

Міністерство освіти і науки України



Довідник абітурієнта НТУ «ХПІ»



<http://kpi.kharkov.ua>



<http://vstup.kpi.kharkov.ua>



<http://events.kpi.kharkov.ua>



2018



Укладачі:

Є. І. Сокол (редактор)
Р. П. Мигущенко
С. О. Петров
М. І. Васильєв
О. Л. Сінческул
С. Ю. Білик
С. А. Радогуз

Центральна приймальна комісія

КОРОТКО ПРО ГОЛОВНЕ	7
НТУ "ХПІ" – ВЧОРА, СЬОГОДНІ, ЗАВТРА.....	8
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ.....	11
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 101 – «ЕКОЛОГІЯ».....	12
Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища	12
Інженерна екологія.....	13
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 131 – «ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА»	15
Інтегровані технології машинобудування.....	15
Інструментальне виробництво	16
Технології автоматизованого виробництва.....	18
Металорізальні верстати та системи	20
Інженерія логістичних систем.....	21
Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика	22
Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції.....	23
Обладнання та технології обробки тиском	25
Обладнання та технології ливарного виробництва.....	26
Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування	27
Зварювання та споріднені процеси та технології.....	28
Автоматизоване моделювання технічних систем	29
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 132 – «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО».....	30
Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів	30
Нові функціональні матеріали та нанотехнології.....	31
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 133 – «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»	33
Автомобілі та трактори	33
Транспортні засоби високої прохідності.....	34
Машини і механізми нафтогазових промислів.....	35
Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання.....	36
Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв	37
Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів.....	39
Обладнання переробних і харчових виробництв	40
Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні.....	42
Мехатронні системи транспортних засобів.....	43
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 145 – «ГІДРОЕНЕРГЕТИКА»	45
Гідроенергетика	45
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 263 – «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»	46
Охорона праці.....	46
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 274 – «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»	47
Автомобілі та автомобільне господарство	47
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ	49
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 141 – «ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА»	50
Електричні станції.....	50
Електричні системи та мережі.....	51
Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії.....	53
Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка	56
Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології	58
Електричні машини	60
Електричні апарати	62

Електропобутова техніка	64
Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	66
Мехатроніка та робототехніка	68
Електричний транспорт	69
Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг.....	71
Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії	72
Техніка та електрофізика високих напруг	74
Технології кібербезпеки в електроенергетиці	76
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 142 – «ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»	78
Енергогенеруючі технології та установки.....	78
Комп'ютерна інженерія турбомашин	82
Газотурбінні установки і компресорні станції.....	83
Двигуни внутрішнього згорання	84
Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згорання	86
Кріогенна та холодильна техніка	87
Турбіни.....	88
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 144 – «ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА»	90
Промислова та комунальна теплоенергетика.....	90
Теплові процеси в енергетичному обладнанні.....	92
Енергетичний менеджмент та енергоефективність	94
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 171 – «ЕЛЕКТРОНІКА»	97
Промислова електроніка.....	97
Біомедична електроніка	99
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 273 – «ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»	102
Локомотиви та локомотивне господарство	102
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ІНСТИТУТ	104
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 105 – «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»	105
Інженерія радіоелектронних систем.....	105
Прикладна фізика і наноматеріали для електроніки, енергетики і медицини.....	106
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 – «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»	108
Інформаційні технології проектування	108
Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем	109
Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	111
Комп'ютерне моделювання процесів та систем.....	113
Комп'ютерна механіка.....	114
Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів.....	116
Інтелектуальні та робототехнічні системи	117
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 153 – «МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА»	119
Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики	119
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ	
ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНЖЕНЕРІЇ	121
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 161 – «ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ»	123
Хімічні технології неорганічних речовин.....	123
Хімічні технології органічних речовин	124
Технічна електрохімія.....	126
Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів.....	127
Технології переробки нафти, газу та твердого палива	128
Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів.....	129
Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів.....	130
Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів.....	131
Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі	133
Хімічні харчових добавок та косметичних засобів.....	134
Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності	135
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 162 – «БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ»	137

Промислова біотехнологія.....	137
Фармацевтична біотехнологія	138
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 181 – «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»	140
Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел	140
Технології продуктів бродіння і виноробства	141
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 185 – «НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»	142
Видобування нафти і газу.....	142

НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ

ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ І МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ 143

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 051 – «ЕКОНОМІКА»	145
Економіка інноваційно-інвестиційної діяльності.....	145
Економіка підприємства	146
Управління персоналом та економіка праці	147
Економічна кібернетика	148
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 061 – «ЖУРНАЛІСТИКА»	151
Медіа-комунації.....	151
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 071 – «ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ»	152
Облік, аудит і оподаткування.....	152
Бізнес-аналітика	153
Оподаткування.....	154
Облік і аудит в міжнародному бізнесі.....	155
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 072 – «ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ»	157
Фінанси і банківська справа.....	157
Податкова справа	158
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 073 – «МЕНЕДЖМЕНТ».....	159
Менеджмент організацій і адміністрування	159
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	160
Бізнес-адміністрування.....	161
Менеджмент підприємств та організацій	162
Менеджмент інноваційної діяльності	163
Управління підприємницькою діяльністю	164
Міжнародний бізнес.....	165
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 075 – «МАРКЕТИНГ»	167
Рекламний бізнес.....	167
Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності	169
Маркетингові дослідження.....	170
Маркетинговий менеджмент	172
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 076 – «ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»	174
Підприємництво і комерційна діяльність	174
Економіка і управління інтелектуальною власністю	176
Товарознавство і торговельне підприємництво	177
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 292 – «МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ»	180
Міжнародні бізнес-структури.....	180

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ..... 183

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 123 – «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»	184
Комп'ютерні системи та мережі	184
Системне програмування	184
Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор	185
Системи штучного інтелекту.....	186
Мультимедійні інформаційні технології і системи	187
Програмне забезпечення інформаційних технологій інтернету речей.....	188
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125 – «КІБЕРБЕЗПЕКА»	189
Кібербезпека	189
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 151 – «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»	190

Комп'ютеризовані системи управління та автоматика.....	190
Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування.....	191
Автоматизоване управління технологічними процесами	193
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 152 – «МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА»	196
Метрологія та вимірювальна техніка	196
Інформаційні вимірювальні системи	197
Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики	198
Комп'ютерні та радіоелектронні системи екологічного моніторингу	198
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 – «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА»	199
Телекомунікаційні системи та мережі	199
Засоби телекомунікації в інформаційно-комп'ютерних системах	200
ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ	202
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 113 – «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»	203
Інтелектуальний аналіз даних	203
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 121 – «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»	204
Інженерія програмного забезпечення.....	204
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 – «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»	206
Управління проектами у сфері інформаційних технологій.....	206
Інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень	207
Управління проектами програмної інженерії.....	207
Інформаційно-аналітичні системи та технології	208
Інженерія даних та знань	209
Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії.....	210
Інформаційні технології великих даних.....	211
Бізнес-аналітика програмної інженерії.....	212
Інформаційні технології у видавничій діяльності та медіаіндустрії	213
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 124 – «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ»	214
Системний аналіз і управління.....	214
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 126 – «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»	215
Програмне забезпечення інформаційних систем	215
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 186 – «ВИДАВНИЦТВО ТА ПОЛІГРАФІЯ»	216
Інформаційні технології в медіаіндустрії.....	216
ФАКУЛЬТЕТ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	217
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 011 – «ОСВІТНІ, ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ»	218
Педагогіка вищої школи	218
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 017 – «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ»	220
Фізична культура і спорт	220
Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності.....	221
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 035 – «ФІЛОЛОГІЯ»	222
Германські мови та літератури (переклад включно)	222
Прикладна лінгвістика	223
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 053 – «ПСИХОЛОГІЯ»	226
Психологія	226
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 054 – «СОЦІОЛОГІЯ»	229
Соціологія управління	229
Соціологічне забезпечення економічної діяльності.....	230
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 281 – «ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ»	232
Адміністративний менеджмент	232
ЦЕНТР ЗАОЧНОГО ТА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ	234
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	239

ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ХПІ" 239

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ВИРОБНИЦТВО ВЕРСТАТІВ З ПРОГРАМНИМ УПРАВЛІННЯМ І РОБОТІВ"	239
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ВЕРСТАТІВ З ПРОГРАМНИМ УПРАВЛІННЯМ І РОБОТО-ТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ"	240
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ВИРОБНИЦТВО ГІДРАВЛІЧНИХ І ПНЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ"	240
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ ЕЛЕКТРОПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ"	241
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ І КОМПЛЕКСІВ"	242
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ"	242

ПОЛТАВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ 244

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "МОНТАЖ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ І ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД"	244
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "МОНТАЖ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ І СВІЛОТЕХНІЧНИХ УСТАНОВОК"	244
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ НА ВЕРСТАТАХ І АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЯХ"	245
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ"	245
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ"	246

ПІДГОТОВЧІ КУРСИ ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ 248

ПІДГОТОВЧЕ ВІДДІЛЕННЯ 248

УМОВИ ПЛАТНОГО НАВЧАННЯ В НТУ "ХПІ" 249

УМОВИ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМЦІВ В НТУ "ХПІ" 250

ФАКУЛЬТЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 251

ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ НТУ "ХПІ" 252

ВАЖЛИВІ ТЕЛЕФОНИ..... 253

КОРОТОК ПРО ГОЛОВНЕ: СПЕЦІАЛЬНОСТІ, СПЕЦІАЛІЦІЇ, ЗНО 254

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ 259

НОТАТКИ..... 260

КОРОТКО ПРО ГОЛОВНЕ



Прийом документів

денна форма на бюджетні та контрактні місця.....з 12 липня по 26 липня
заочна форма на бюджетні місця.....з 12 липня по 26 липня
заочна форма на контрактні місця.....з 12 липня по 11 серпня

Необхідні документи

1. Заява встановленого зразка.
2. Документ про середню освіту (оригінал або копія).
3. Фотокартки 3x4 см (6 шт.).
4. Сертифікат Українського центру оцінювання якості освіти (оригінали або копії).
5. Документи, що дають право на пільги.
6. Витяг з трудової книжки (для осіб, які мають стаж роботи).
7. Медична довідка (для творчого конкурсу).

Особисто пред'являються оригінали документів: паспорт (свідectво про народження для осіб, які за віком не мають паспорта), військовий квиток (посвідчення про приписку).

Інформація щодо вагових коефіцієнтів предметів сертифікатів ЗНО оприлюднена в Правилах прийому на офіційному сайті НТУ «ХПІ»
<http://vstup.kpi.kharkov.ua/>

Зарахування

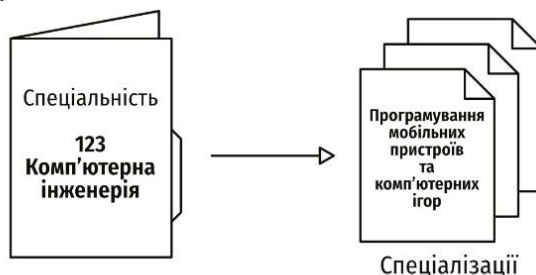
на денну форму навчання на бюджетні місця.....до 12-00 7 серпня
на денну форму навчання на контрактні місця.....до 25 вересня
на заочну форму навчання на бюджетні місця.....до 12-00 7 серпня
на заочну форму навчання на контрактні місця.....до 24 серпня

Вартість навчання

	Бакалавр	Магістр
Денна форма навчання (грн./рік)		
Всі спеціальності, крім «Філологія» (переклад)	11260	13500
Філологія (переклад)	12380	14600
Заочна форма навчання (грн./рік)		
Всі спеціальності	5560	6700

ВАЖЛИВО!

В НТУ «ХПІ» вступ відбувається одразу на СПЕЦІАЛІЗАЦІЮ за Вашим вибором. Наприклад, якщо Ви бажаєте створювати комп'ютерні ігри, то Ви можете одразу вступати на СПЕЦІАЛІЗАЦІЮ «Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор», яка є частиною спеціальності «Комп'ютерна інженерія».



У більшості вишів абітурієнти вступають на СПЕЦІАЛЬНІСТЬ, і у випадку зарахування до таких ВНЗ Ви будете розподілені за спеціалізаціями пізніше, при цьому розподіл може не залежати від Вас особисто.

НТУ «ХПІ» дає можливість вже з 1 курсу навчатися за обраною ВАМИ спеціалізацією!

**ОБИРАЙ СВОЮ МАЙБУТНЮ ПРОФЕСІЮ ВЖЕ З 1 КУРСУ!
ВСТУПАЙ НА СПЕЦІАЛІЗАЦІЮ В ХПІ!**

Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут" (НТУ "ХПІ"), заснований у **1885** році, є фундатором шести нині діючих вузів, серед яких Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут", Харківський національний технічний університет радіоелектроніки, Харківський державний університет будівництва і архітектури, Національний Східноукраїнський університет, Сумський державний університет. В 1997 році на базі філії НТУ "ХПІ" у м. Кременчук відкрито політехнічний інститут.

НТУ "ХПІ", акредитований за найвищим IV рівнем, здійснює підготовку фахівців за 102 спеціальностями на денній та за 70 на заочній формі навчання.

У 2000 році Указом Президента України університету присвоєно статус Національного вищого навчального закладу України.

Сьогодні НТУ "ХПІ" має найвищі в Східній та Південній Україні обсяги ліцензованого прийому: понад 5500 місць за денною формою навчання, понад 3500 місць – за заочною. В університеті навчаються понад 20 тисяч студентів.

НТУ "ХПІ" є єдиним вищим навчальним закладом в Україні, що готує інженерні кадри з таких напрямів, як турбінобудування, котло- та реакторобудування, електроізоляційна, кабельна і конденсаторна техніка, технологія жирів та жирозамінників.

В університеті діє 5 інститутів та 4 факультети денної форми навчання, центр заочного та дистанційного навчання, центр доуніверситетської підготовки, факультет міжнародної освіти, міжгалузевий інститут післядипломної освіти, три науково-дослідних і проектно-конструкторських інститути.

До складу НТУ "ХПІ" входять Гвардійський ордена червоної зірки інститут військової підготовки імені Верховної Ради України, Харківський комп'ютерно-технологічний коледж, Полтавський політехнічний коледж.

З метою забезпечення підготовки студентів за дистанційною формою навчання, якісної підготовки абітурієнтів, розвитку та удосконалення форм і методів довузівської підготовки, відбору професійно-орієнтованої молоді в НТУ "ХПІ" створений окремий центр підготовки, до складу якого входять навчально-консультаційні центри в Ізюмі, Балаклії, Полтаві, а також підготовче відділення та підготовчі курси, на яких абітурієнтів готують для проходження незалежного тестування. Також абітурієнтів навчають на підготовчих курсах та елітарних школах провідних підрозділів НТУ "ХПІ".

Університет розвивається як багатопрофільний вищий навчальний заклад. Сьогодні в його складі 93 кафедри, з яких 65 випускаючих. За останні 5 років відкрита підготовка фахівців з 10 нових напрямів підготовки та спеціалізацій, в тому числі – "Консолідована інформація", "Інженерія програмного забезпечення", "Системне проектування", "Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої", "Управління персоналом та економіка праці", "Менеджмент інвести-

ційної діяльності", "Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів", "Охорона праці", "Товарознавство і торговельне підприємництво", "Видавничо-поліграфічна справа".

НТУ "ХПІ" має військову кафедру, яка готує студентів за 11 військовими спеціальностями з присвоєнням військового звання молодший лейтенант запасу. Підготовка на військовій кафедрі проводиться на контрактній основі. Термін навчання – 2 роки, починаючи з 3 курсу.

В НТУ "ХПІ" існує дворівнева система сприяння працевлаштуванню випускників. Кафедри активно підтримують контакти з профільними підприємствами, відслідковуючи їх потреби. Протягом навчання студенти проходять виробничу практику на підприємстві за своєю спеціалізацією.

Кожного року навесні кафедри запрошують представників підприємств на відкриті презентації випускників для зустрічей зі студентами останніх курсів та укладання тристоронніх договорів про працевлаштування, за якими випускник набуває статусу молодого спеціаліста. За договорами працевлаштовуються більше 95 % випускників.

У 2004 році в НТУ "ХПІ" створено Центр кар'єри для студентів. Мета Центру – сприяти активному вибору та пошуку роботи студентами. Центр допомагає студентам визначитись, яка робота найбільш відповідає їх здібностям, розшукати інформацію про потенційних роботодавців та презентувати себе роботодавцеві (написати резюме та підготуватися до співбесіди). Центр кар'єри також надає студентам інформацію про поточні вакансії підприємств.

Щороку в квітні Центр кар'єри запрошує студентів і роботодавців на Ярмарок робочих місць – захід, де роботодавці мають нагоду зустріти студентів різних курсів та спеціалізацій НТУ "ХПІ" та запропонувати їм вакансії, місце для практики або поширити інформацію про своє підприємство. В Ярмарку "Політех – 2018" взяли участь близько 100 організацій, підприємств та компаній, які представили більше 500 вакансій. Ярмарок відвідали тисячі студентів НТУ "ХПІ" та інших університетів.

Особлива увага в університеті приділяється системному підходу удосконалення організації навчально-виховного процесу, а також радикальному вдосконаленню змісту освіти фахівців. На основі порівняльного аналізу навчальних планів провідних вищих навчальних закладів України, держав ближнього зарубіжжя, США (Масачусетський технологічний інститут), країн Європи (Магдебурзький технічний університет) та створення структурно-логічних схем розроблені нові навчальні плани, в яких знайдено оптимальне поєднання гуманітарних, природничо-математичних та технічних знань спеціалістів. В навчальні плани впроваджені розроблені в університеті концепції "Гуманізація вищої інженерної освіти – стратегія поведінки сучасного інженера" та концепція виховної роботи зі студентами. За новими навчальними планами університет вже більше десяти років готує фахівців двох рівнів: бакалаврів (термін навчання 4 роки) та магістрів (1,4 та 1,9 років).

Сьогодні НТУ "ХПІ" діє і розвивається, втілюючи в життя принципи Болонської декларації (Хартії європейських університетів), до якої він приєднався у 2005 році. В університеті наполегливо впроваджуються в навчальний процес комп'ютерні та телекомунікаційні технології: діє більше 100 комп'ютерних класів з загальною кількістю сучасних комп'ютерів понад 2500 одиниць, які підключені до локальної мережі університету і до Internet. Складовою частиною системи безперервної інженерної підготовки в університеті є структура післявузівської освіти, яка створена на базі Міжгалузевого інституту післядипломної освіти. Він забезпечує підготовку фахівців за спеціальністю "Інтелектуальна власність", а також перепідготовку за спеціальностями: "Облік та аудит", "Менеджмент організацій" та "Інтелектуальна власність".

Університет укомплектований професорсько-викладацьким складом, який становить 1700 чоловік. Серед них – близько 200 докторів наук і професорів, 900 кандидатів наук, 22 Заслужених діяча науки і техніки та заслужених працівника вищої школи України, 33 лауреати Державної премії, 2 академіка та 2 члена – кореспондента НАН України, 40 академіків галузевих академій наук.

Наукова організація – інститут "Іоносфера", що входить до складу НТУ "ХПІ", має унікальну обсерваторію, устаткування якої ставить цей інститут на одне з провідних місць в світі щодо можливостей досліджень іоносфери. Науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут "Молнія" за технічним оснащенням є унікальним в Україні і належить до провідних закладів світу. На його базі акредитовано єдиний в Україні Центр сертифікаційних випробувань електротехнічних засобів "Імпульс".

Поширюються науково-технічні, навчально-методичні та культурні зв'язки з провідними вищими навчальними закладами США, Великобританії, Німеччини, Франції, Польщі, Угорщини, Румунії, Китаю, В'єтнаму. Зараз в університеті навчається близько 1850 іноземних студентів з 30 країн світу.

Університет має сучасну матеріально-технічну базу з розвиненою інфраструктурою, яка дозволяє не тільки забезпечити навчально-виховний процес, проведення наукових досліджень, але й вирішувати соціальні проблеми: забезпечення студентів та викладачів житлом, оздоровлення та лікування співробітників та студентів. У складі університету діють: 15 гуртожитків на майже 8000 місць, 7 житлових будинків, Палац студентів з танцювальними та виставочними залами, сучасний спортивний комплекс з двома плавальними басейнами (один з яких – олімпійського стандарту), 14 спортивними залами, спортивно-оздоровчий табір у Фігуровці, поблизу м. Чугуїв – 200 місць, їдальня на 1700 місць. Бібліотека університету нараховує 8 читальних залів, книжковий фонд має понад 2 млн. примірників, обладнаної за сучасними стандартами університетської бібліотеки і є однією з найбільших у місті Харкові.

Керівництво Національним технічним університетом "Харківський політехнічний інститут" здійснює ректор СОКОЛ Євген Іванович – член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри промислової та біомедичної електроніки.

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ

11

Директор – професор, канд. техн. наук ЄПІФАНОВ Віталій Валерійович.

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/mit/> e-mail: mit@kpi.kharkov.ua

Приймальна комісія: головний аудиторний корпус, к. 305, к. 314
тел. (057) 707-63-81, (057) 707-60-07.

У складі інституту п'ятнадцять кафедр, з яких чотирнадцять – випускові. Інститут готує бакалаврів і магістрів з семи спеціальностей:

Спеціальність «Галузеве машинобудування» (спеціалізації: «Автомобілі та трактори», «Транспортні засоби високої прохідності», «Машини і механізми нафтогазових промислів», «Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання», «Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів», «Обладнання переробних і харчових виробництв», «Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні», «Мехатронні системи транспортних засобів»).

Спеціальність «Прикладна механіка» (спеціалізації: «Інтегровані технології машинобудування», «Інструментальне виробництво», «Технології автоматизованого виробництва», «Металорізальні верстати та системи», «Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика», «Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції», «Обладнання та технології обробки тиском», «Обладнання та технології ливарного виробництва», «Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування», «Зварювання та споріднені процеси і технології», «Автоматизоване моделювання технічних систем»).

Спеціальність «Матеріалознавство» (спеціалізації: «Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів», «Нові функціональні матеріали та нанотехнології»).

Спеціальність «Автомобільний транспорт» (спеціалізація: «Автомобілі та автомобільне господарство»).

Спеціальність «Гідроенергетика» (спеціалізація: «Гідроенергетика»).

Спеціальність «Екологія» (спеціалізація: «Інженерна екологія»).

Спеціальність «Цивільна безпека» (спеціалізація: «Охорона праці»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Навчальний процес здійснюють біля 250 викладачів інституту, в тому числі 75 професорів і докторів наук, біля 120 кандидатів наук. Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в навчальному процесі сучасних засобів обчислювальної техніки, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними підприємствами і установами галузі дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 101 – «ЕКОЛОГІЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища
Контакти	НТУ «ХПІ», кафедра «Хімічна техніка та промислова екологія», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2. тел. (057) 707-61-55, (057) 707-66-81 e-mail: kafedrahtpe@i.ua. web-сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/htpe/abiturientu/ Кафедра знаходиться в технічному корпусі на першому поверсі (в арці).
Завідувач кафедри	д.т.н. проф. Шапорев Валерій Павлович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Метеорологія і кліматологія; Геологія з основами геоморфології; Агроекологія; Гідрологія, Екологія людини та соціальна екологія; Екологічна експертиза, Екологічний менеджмент, Моделювання та прогнозування стану довкілля; Організація управління в екологічній діяльності, партнерство при вирішенні екологічних проблем; Техноекологія; Комплексне управління відходами; Системи технології та промислова екологія, Обладнання захисту біосфери, Проектування природоохоронних комплексів з використанням САПР, Основи створення маловідходних технологій, Теорія та практика експериментальних досліджень еко- і техногенних систем, Екологічна політика, Теорія систем в екології, Управління техногенною та екологічною безпекою, Методи наукових досліджень.
Характеристика спеціалізації	Сьогодні кожне підприємство повинно мати кваліфікованого спеціаліста-еколога, а жоден виробничий проект не може бути втілений в життя без екологічної експертизи. Нова продукція не може бути виготовлена без дотримання екологічних нормативів та з'явитися у продажі, якщо вона не пройшла екологічну сертифікацію. Поряд з цим, існуючі виробництва вимагають модернізації очисного обладнання для проходження екологічної експертизи. Наші випускники вільно володіють пакетами 3D моделювання та САПР для проектування та розрахунків екологічного обладнання, мають навички в роботі на сучасній обчислювальній техніці, в застосуванні її для розрахунків та роботи з інформацією. Вміють проводити моніторинг, моделювати та прогнозувати стан довкілля, проектувати природоохоронні комплекси та очисне обладнання,

розробляти енергозберігаючі процеси та технології, проводити екологічний аудит та екологічну експертизу підприємств, управляти техногенною та екологічною безпекою, впроваджувати екологічний менеджмент на підприємствах, складати проектну документацію. Випускники професіонали в галузі екології вміють використовувати знання методології і методів захисту довкілля для розробки технологічних заходів для мінімізації антропогенного тиску на компоненти біосфери; знання екологічної інженерії, теорії та проектування екологічно безпечних технологій та реакторних систем для вирішення природоохоронних задач; знання фізико-хімічної суті основних технологічних процесів, знання теоретичних основ технологічних процесів хімічної переробки деревини для розробки і проектування високоефективних виробництв.

Можливості працевлаштування

Інженери спеціалізації «Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища» високо цінуються у нашій країні та за її межами. Випускники кафедри працюють на промислових підприємствах Харківської області (Екотон, Екомаш, Еко-інвест, Екополімерпром, SolariS, BAT «Турбоатом», BAT «Зелені технології» та ін.), у відділах екології, науково-дослідних та проектних інститутах, в екологічній інспекції, займати посади інженера з охорони навколишнього середовища, геохіміка. Після безкоштовного стажування у Польщі студенти отримують запрошення на роботу у країнах ЄС

Назва освітньої програми / спеціалізації

Інженерна екологія

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Хімічна техніка та промислова екологія», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-61-55, (057) 707-66-81
email: kafedrahtpe@i.ua.
web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/http/abiturientu/>
Кафедра знаходиться в технічному корпусі на першому поверсі (в арці).

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Шапорев Валерій Павлович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основні спеціальні навчальні дисципліни: Обладнання захисту біосфери, Устаткування та основи проектування екологічно безпечних технологій з використанням САПР, Основи створення маловідходних технологій, Теорія та практика експериментальних досліджень еко- і техногенних систем, Екологічна політика, Теорія систем в екології, Екологічний менеджмент, Екологічні засади сталого розвитку країни, Управління техногенною та екологічною безпекою, Методи наукових досліджень.

Характеристика спеціалізації

Моделювання та прогнозування антропогенного навантаження, методів захисту навколишнього середовища, створення маловідходних та неруйнуючих «зелених» технологій на сьогодні є найактуальнішим питанням не тільки Україні, а й у всьому світі. Такою інноваційною діяльністю в галузі екології можуть ефективно займатися тільки професіонали в галузі інженерної екології. Наші випускники вільно володіють знаннями про методологію досліджень, впровадження наукових розробок, методи і технології збалансованого природокористування; про методи розробки перспективних і поточних планів і проектів з охорони та відновлення навколишнього середовища; екологічної інженерії, теорії та проектування екологічно безпечних технологій. Випускники професіонали в галузі екології вміють використовувати знання методології і методів захисту довкілля для розробки технологічних заходів для мінімізації антропогенного тиску на компоненти біосфери; знання екологічної інженерії, теорії та проектування екологічно безпечних технологій та реакторних систем для вирішення природоохоронних задач; знання фізико-хімічної суті основних технологічних процесів, знання теоретичних основ технологічних процесів хімічної переробки деревини для розробки і проектування високоефективних виробництв.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціалізації «Інженерна екологія» високо цінуються у нашій країні та за її межами. Випускники кафедри можуть займати посади молодшого наукового співробітника, інженера, економіста-природокористувача, інженера з охорони навколишнього середовища, геохіміка, інженера-дослідника та ін., які можуть працювати у проектних, науково-дослідних інститутах, в державних органах управління природокористуванням, в санітарно-епідеміологічних станціях та відділах охорони природи в міських, районних та обласних виконкомках.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 131 – «ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА»

15

Назва освітньої програми / спеціалізації

Інтегровані технології машинобудування

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Інтегровані технології машинобудування» ім. М.Ф. Семка, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 706-41-43
e-mail: shelkovoii@kpi.kharkov.ua
web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/cutting>
Лабораторний корпус (біля входу до дослідного заводу)

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Шелковий Олександр Миколайович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Вступ до спеціальності, Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання, Інформатика, Комп'ютерне забезпечення, Автоматизовані системи графіки, Технологічні процеси машинобудівного виробництва, Метрологічне забезпечення якості, Експлуатація та обслуговування машин, Складання машин, Теорія різання, Програмування верстатів з ЧПУ, Технологія обробки деталей машин, Ріжучий інструмент, Технологічні основи машинобудування, Технологія і техніка нанорівня, Теоретичні основи технологій машинобудування, Механоскладальні дільниці та цехи, Технологічне оснащення механоскладальних цехів, 3D моделювання складних виробів, Основи наукових досліджень, Сучасні технології в прикладній механіці, Робочі процеси сучасних виробництв, Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення, Сертифікація та метрологічне забезпечення якості, Сучасні наукові школи кафедри, Високі технології в машинобудуванні, Діагностика та контроль технологічних процесів, Системний аналіз, структурна та параметрична оптимізація, Технологічний менеджмент, Лазерні та комбіновані технології, Постпроцеси інтегрованих генеративних технологій

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація готує фахівців, які володіють глибокими знаннями в області використання комп'ютерних технологій, застосування автоматизованого обладнання стосовно сучасних методів виробництва високоякісної продукції на базі інтегрованих процесів механічної обробки матеріалів і широко застосовують в своїй діяльності навички роботи в CAD / CAM / CAE системах при вирішенні науково-технічних завдань предметної області технології машинобудування.

Навчання за спеціалізацією дозволяє фахівцям отримати за-
требувану освіту і стати висококваліфікованим спеціалістом
в області сучасних комп'ютеризованих процесів механічної
обробки матеріалів і високоефективних методів виробниц-
тва високоякісної продукції.

Основними об'єктами діяльності таких фахівців є дослі-
дження, розробка та впровадження у виробництво інтегрова-
них технологій виготовлення виробів з широким застосуван-
ням системного підходу, тотальної комп'ютеризації і реаліза-
ції потенціалу технологій, створюваних на основі комплекс-
ного використання CAD / CAM / CAE / PDM систем з метою без-
перервного інформаційного забезпечення життєвого циклу
наукомісткої продукції.

*Можливості працев-
лаштування*

На базі багаторічного співробітництва кафедри з провідними
вітчизняними та зарубіжними підприємствами гарантовано
працевлаштування на конкурсній основі а високий рівень
підготовки швидкий кар'єрний зріст.

Місця працевлаштування: 1) Публічне акціонерне товариство
ТУРБОАТОМ; 2). Акціонерне товариство «ХАРП»; 3). Державне
підприємство Харківський машинобудівний завод «ФЭД»; 4)
Публічне акціонерне товариство "Харківський машинобудів-
ний завод "СВІТЛО ШАХТАРЯ"; 5). Українсько-американське то-
вариство з обмеженою відповідальністю Фірма «KODA»; 6).
Виробничо технічне об'єднання "Індекс"; 7). Публічне акціо-
нерне товариство «Запорожсталь»; 8). Фірма «Прогрестех»;
9). ТОВ НПО «ВЕРТИКАЛЬ»; 10). Науково-виробнича фірма
«РОТОРМАШ».

*Назва освітньої про-
грами / спеціалізації*

Інструментальне виробництво

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Інтегровані технології машинобуду-
вання» ім. М.Ф. Семка, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 706-41-43

e-mail: shelkovoii@kpi.kharkov.ua

web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/cutting>

Лабораторний корпус (біля входу до дослідного заводу)

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Шелковий Олександр Миколайович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання, Інформатика, Основи програмування інженерних систем графіки, Інженерні системи проектування, Технологічні процеси інструментального виробництва, Метрологія, сертифікація та акредитація, Експлуатація та обслуговування металорізального обладнання, Складальне виробництво, Основи теорії різання, Програмування роботизованих технологічних комплексів, Технологія обробки типових деталей, Проектування та виробництво різального інструмента, Технологічні основи інструментального виробництва, Наноматеріали і нанотехнології, Основи технології виробництва деталей, Технологія інструментального виробництва, Технологічна оснастка інструментальних цехів, 3D моделювання різального інструменту, Основи наукових досліджень, Сучасні технології в прикладній механіці, Робочі процеси сучасних виробництв, Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення, Сертифікація та метрологічне забезпечення якості, Сучасні наукові школи кафедри.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація готує фахівців, на базі випускників профільних технікумів, які в процесі навчання оволодівають глибокими знаннями в області використання комп'ютерних технологій, застосування автоматизованого обладнання стосовно сучасних методів виробництва високоякісної продукції на базі інтегрованих процесів механічної обробки матеріалів і широко застосовують в своїй діяльності навички роботи в CAD / CAM / CAE системах при вирішенні науково-технічних завдань предметної області інструментальне виробництво. Навчання за спеціалізацією дозволяє фахівцям отримати заплановану освіту і стати висококваліфікованим спеціалістом в області конструювання та оптимальної експлуатації ріжучих інструментів будь-якої складності із застосуванням сучасних обчислювальних і вимірювальних систем. Основними об'єктами діяльності таких фахівців є дослідження, розробка та впровадження інструментального забезпечення для виготовлення виробів з застосуванням системного підходу, тотальної комп'ютеризації і реалізації потенціалу технологій, створюваних на основі комплексного використання CAD/CAM/CAE/PDM систем з метою безперервного інформаційного забезпечення життєвого циклу наукової продукції.

Можливості працевлаштування

На базі багаторічного співробітництва кафедри з провідними вітчизняними та зарубіжними підприємствами гарантовано працевлаштування на конкурсній основі а високий рівень підготовки швидкий кар'єрний зріст.

Місця працевлаштування: 1) Публічне акціонерне товариство ТУРБОАТОМ; 2). Акціонерне товариство «ХАРП»; 3). Державне підприємство Харківський машинобудівний завод «ФЭД»; 4) Публічне акціонерне товариство "Харківський машинобудівний завод "СВІТЛО ШАХТАРЯ"; 5). Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю Фірма «KODA»; 6). Виробничо технічне об'єднання "Индекс"; 7). Публічне акціонерне товариство «Запорожсталь»; 8). Фірма «Прогрестех»; 9). ТОВ НПО «ВЕРТИКАЛЬ»; 10). Науково-виробнича фірма «РОТОРМАШ».

Назва освітньої програми / спеціалізації

Технології автоматизованого виробництва

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Технологія машинобудування та металорізальні верстати», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова,2.
тел. (057) 707-66-25
e-mail prihodko.o.u@gmail.com, perm_a@i.ua
web-site http://web.kpi.kharkov.ua/tmms/uk/abitur_uk/
Головний аудиторний корпус, ауд. 102

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Пермяков Олександр Анатолійович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформатика, Технологія конструкційних матеріалів та прикладне матеріалознавство, Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання, Інформаційні технології в машинобудуванні, Основи теорії різання матеріалів та ріжучий інструмент, Обладнання та транспорт механообробних цехів, Виробництво та проектування заготовок деталей машин, Технологія машинобудування, Металорізальні верстати, Високі технології в машинобудуванні, Технологія автоматизованого виробництва, Технологічна оснастка, Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва, Автоматичні лінії в машинобудуванні, Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні, Системи САМ/САЕ, Технології ремонту та

обробки типових деталей, Технологічні процеси складання виробів машинобудування, Механізація та автоматизація технологічних процесів, Основи наукових досліджень, Сучасні технології в прикладній механіці, Робочі процеси сучасних виробництв, Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення; Сертифікація та метрологічне забезпечення якості; Верстатні пристрої.

Характеристика спеціалізації

Випускники за спеціалізацією «Технології автоматизованого виробництва» отримують знання, що дозволяють їм проводити роботу з організації виробництва, проектування технологічних процесів механічної обробки та зборки, технологічного оснащення, управління якістю, випуску, сертифікації, ліцензуванню і реалізації машинобудівної продукції на внутрішньому і міжнародному ринку, можуть працювати на підприємствах будь-якої форми власності та напрямків діяльності, що мають металообробне та інше технологічне обладнання. Сфера діяльності випускника: комп'ютерне проектування технологічних процесів механічної обробки та зборки; розробка та впровадження програмного забезпечення для верстатів з ЧПК, забезпечення комплексної механізації та автоматизації об'єктів машинобудівного виробництва. Посади, які можуть займати випускники: інженер-технолог; інженер з експлуатації та ремонту технологічного обладнання.

Можливості працевлаштування

Щільні науково-виробничі стосунки кафедри з ведучими промисловими підприємствами Харкова, України та зарубіжними підприємствами гарантують вигідне працевлаштування, а високий рівень освіти – швидкий та надійний кар'єрний зріст. Місця працевлаштування: 1) Державне підприємство Український науково-технічний центр «Енергосталь»; 2) Товариство з обмеженою відповідальністю «Технополіс Машинобудування»; 3) Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю Фірма «КОДА»; 4) Державне підприємство «Завод ім. В.О. Малишева»; 5) Державне підприємство Харківський машинобудівний завод «ФЭД»; 6) Публічне акціонерне товариство Турбоатом; 7) Державне підприємство «Електроважмаш»; 8) Акціонерне товариство «ХАРП»; 9) Публічне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Металорізальні верстати та системи

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Технологія машинобудування та металорізальні верстати», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-66-25
e-mail prihodko.o.u@gmail.com , perm_a@i.ua
web-site http://web.kpi.kharkov.ua/tmms/uk/abitur_uk/
Головний аудиторний корпус, ауд. 102

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Пермяков Олександр Анатолійович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформатика; Гідравліка, гідро- та пневмоприводи; Інформаційні технології та комп'ютерна графіка в машинобудуванні; Виконуючи механізми та кінематика верстатів; Проектування металорізальних верстатів; Технологічні основи машинобудування; Технологія машинобудування; Теорія автоматичного керування; Проектування та дизайн технологічної оснастки; Основи інженерної творчості та дизайн технологічного обладнання; Автоматизовані верстатні системи та гнучкі виробничі системи; Технологія верстатобудування, ремонт та модернізація верстатів; Експлуатація та обслуговування металорізального обладнання, механоскладальні дільниці та цехи; Основи систем автоматизованого проектування технологічного обладнання; Програмування верстатів з ЧПК; Автоматизація виробничих процесів; Основи наукових досліджень; Сучасні технології в прикладній механіці; Робочі процеси сучасних виробництв; Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення; Сертифікація та метрологічне забезпечення якості; Надійність та екологічність верстатних систем; Динаміка та комп'ютерне моделювання металорізального обладнання.

Характеристика спеціалізації

Випускники за спеціалізацією «Металорізальні верстати та системи» отримують знання, що дозволяють їм проводити роботу з організації виробництва, проектування верстатного обладнання та технологічного оснащення, управління якістю, випуску, сертифікації, ліцензуванню і реалізації машинобудівної продукції на внутрішньому і міжнародному ринку, можуть працювати на підприємствах будь-якої форми власності та напрямків діяльності, що мають металообробне та інше технологічне обладнання. Сфера діяльності випускника: комп'ютерне проектування та організація експлуатації металообробного обладнання; забезпечення комплексної механізації

та автоматизації об'єктів машинобудівного виробництва. Посади, які можуть займати випускники: інженер-конструктор; інженер з експлуатації та ремонту технологічного обладнання; інженер-технолог.

Можливості працевлаштування

Щільні науково-виробничі стосунки кафедри з ведучими промисловими підприємствами Харкова, України та зарубіжними підприємствами гарантують вигідне працевлаштування, а високий рівень освіти – швидкий та надійний кар'єрний зріст. Місця працевлаштування: 1) Державне підприємство Український науково-технічний центр «Енергосталь»; 2) Товариство з обмеженою відповідальністю «Технополіс Машинобудування»; 3) Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю Фірма «КОДА»; 4) Державне підприємство «Завод ім. В.О. Малишева»; 5) Державне підприємство Харківський машинобудівний завод «ФЭД»; 6) Публічне акціонерне товариство Турбоатом; 7) Державне підприємство «Електроважмаш»; 8) Акціонерне товариство «ХАРП»; 9) Публічне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Інженерія логістичних систем

Контакти

Кафедра «Підйомно-транспортні машини і обладнання», 61002, м. Харків, вул. Кирпичова 2, тел. 70-76-581, 70-76-582, 70-76-881

Завідувач кафедри

Коваленко Валентин Олександрович, професор НТУ «ХПІ», доцент, кандидат технічних наук, науковий керівник Науково-дослідного центра «Промислова безпека та технічний аудит» МІПО НТУ «ХПІ».

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Комп'ютерні технології у логістиці, Автоматизація логістичних систем, Логістика, Системи автоматизованого проектування логістичних систем, Металеві конструкції складів, Логістика виробництва вантажопідйомних машин, Підйомно-транспортні логістичні системи, Сучасні інтернет-технології в логістиці, Машини безперервного транспорту в логістичних системах,

Технічне забезпечення логістичних центрів, Транспортна логістика, Експлуатація та обслуговування логістичних систем, Діловиробництво в логістиці, Науково-дослідна робота в логістиці

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація “Інженерія логістичних систем” має на меті фахову підготовку, яка відноситься до пріоритетних напрямків розвитку техніки та руху матеріальних потоків і дозволяє виконувати інженерну, технічну, технологічну, адміністративну, освітню роботу в галузі логістичних систем і комплексів, їх взаємодії на різних стадіях технологічних процесів переробки вантажів, упаковки, обліку, складування, розподілу, сервісу та утилізації на підставі уніфікованих правил і норм, розробки і експлуатації нового автоматизованого обладнання логістичних систем (в портах, стратегічних складах, базах, в тому числі в період військових дій у воєнних підрозділах Міністерства оборони України).

Можливості працевлаштування

Фахівці цього напрямку працюють у вітчизняних та закордонних організаціях, де проектують чи експлуатують: логістичні системи і комплекси. Підготовлені фахівці здійснюють професійну діяльність на посадах конструкторів, технологів, менеджерів виробництва, маркетологів щодо розробки та фахового супроводу впровадження автоматизованого технологічного обладнання на виробничих підприємствах і проектних установах у різних галузях: машинобудуванні, автомобілебудуванні, транспорті, легкій, переробній, хімічній, електронній та інших галузях промисловості.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика

Контакти

Кафедра «Деталі машин та мехатронних систем», вул. Кирпичова, 2, адміністративний корпус, 2-й під'їзд, 1-й поверх, тел. (057) 707-64-55, (057) 707-61-28, сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/dmpm/> email: ntu_khpi_dmpm@ukr.net, gpa132@ukr.net

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри: професор, доктор технічних наук Гайдамака Анатолій Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Основні спеціальні навчальні дисципліни: 1. Механіка рідини і газу; 2. Теорія автоматичного управління; 3. Основи гідро- і газодинамічних процесів; 4. Сучасне гідропневмообладнання і приводи з мікропроцесорним управлінням; 5. Діагностика і експлуатація обладнання і систем гідропневмоавтоматики; 6. Автоматизовані системи графіки; 7. Програмування та моделювання.
Характеристика спеціалізації	Освітня програма «Гідравлічні машини, гідроприводи та гідро пневмоавтоматика» передбачає підготовку інженерів механіків, які можуть професійно розробляти, впроваджувати у виробництво і експлуатувати гідравлічні і пневматичні пристрої; досліджувати і аналізувати роботу гідропневмосистем; брати участь в модернізації гідропневмообладнання; досконально вивчати, розкривати і в повній мірі використовувати можливості гідравліки і пневматики у виробництві; комплексно удосконалювати гідрообладнання на промислових підприємствах; створювати складні, технічні системи, математичні моделі і керувати ними.
Можливості працевлаштування	Можливості працевлаштування. Випускники нашої спеціальності направляються на роботу в науково-дослідні інститути, конструкторські та проектні організації, машинобудівні об'єднання і спеціалізовані фірми як на території України так і за її межами.
Назва освітньої програми / спеціалізації	Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції
Контакти	Кафедра «Інтегровані технології машинобудування» ім. М. Ф. Семка 61002, м. Харків, вул. Кирпичова 2, лабораторний корпус (біля воріт дослідного заводу) телефон/факс: (057) 706-41-43, e-mail: shelkovoikpi@kpi.kharkov.ua
Завідувач кафедри	Доктор технічних наук професор Шелковий Олександр Миколайович

<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Магістр професійного рівня
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Системи управління якістю; Сертифікація продукції та послуг; Маркетинг та моніторинг якості; Стандартизація продукції та послуг; Сертифікація персоналу; Кваліметрія, управління якістю, сертифікація та конкурентоспроможність продукції; Метрологічне забезпечення якості
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Головними завданнями у підготовці фахівців зі стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції є опанування систем технічного регулювання і споживчої політики, сумісних з аналогічними системами розвинутих країн, використання стандартів, технічних регламентів, процедур оцінки відповідності і ринкового нагляду, які б сприяли міжнародному обміну товарами і послугами, підвищенню якості на усіх рівнях виробництва. За час навчання магістри вивчають: – методи стандартизації; – положення про розробку нормативних документів різного рівня; – сучасні показники оцінювання якості; – міжнародні стандарти з якості; – питання систем контролю і сертифікаційних заходів; – стратегічні задачі систем управління якістю, їхньої сертифікації і аудиту; – засоби і методи метрологічного забезпечення якості; – методи адаптації до конкурентної боротьби у ринкових умовах; – принципи наукових досліджень і застосування у них комп'ютерних технологій і методів математичного моделювання; – правила соціальної та екологічної безпеки діяльності; – правові і соціальні аспекти проблеми якості; основні питання маркетингових досліджень, менеджменту, психології та інтелектуальної власності. Випускники спеціалізації у повній мірі володіють знаннями та вміннями для вирішення теоретичних і практичних питань, пов'язаних з цілеспрямованим поліпшенням якості та конкурентоспроможності продукції
<i>Можливості працевлаштування</i>	Фахівці із стандартизації, сертифікації та управління якістю продукції мають можливість працевлаштування на підприємствах і установах різного рівня і форм власності у будь-яких галузях економічної діяльності

Назва освітньої програми / спеціалізації

Обладнання та технології обробки тиском

Контакти

НТУ "ХПІ" вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002, Україна. У1, 13-й поверх, ауд.1301;
тел. секретар - (057) 707-60-40
зав.каф.- (057) 707-69-16;
omd.kpi.kharkov@ukr.net
<http://web.kpi.kharkov.ua/omd/ru/>

Завідувач кафедри

доктор технічних наук, професор, Чухліб Віталій Леонідович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Теорія обробки металів тиском; Програмні та технічні засоби систем автоматизованого проектування для обробки металів тиском; Системи автоматизованого проектування техпроцесів в обробці металів тиском; Комп'ютерні технології в обробці металів тиском; Основи проектування штамів; Сучасні технології гарячого та холодного об'ємного штампування; Проектування цехів та дільниць; Основи проектування штамів; Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального обладнання; Робототехнічні та комп'ютерно інтегровані комплекси в обробці металів тиском.

Характеристика спеціалізації

Формування компетенцій у сфері інженерної та наукової діяльності в механічній інженерії, системах формоутворення металевих виробів, металообробних та машинобудівних системах.

Можливості працевлаштування

Можливість працювати на посадах: механік, механік виробництва, механік дільниці, механік з ремонту устаткування, механік цеху, технік з автоматизації виробничих процесів, технік з експлуатації та ремонту устаткування, технік з інструменту, технік з механізації трудомістких процесів, технік-конструктор (механіка), технік-технолог (механіка). За умови придбання виробничого досвіду та здачі екзаменів для підтвердження наявності відповідних обсягів професійних знань, умінь та навичок він може працювати на посаді інженера відповідних підрозділів ковальсько-штампувальних цехів, або відділу головного механіка на виробництві.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Обладнання та технології ливарного виробництва

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Ливарне виробництво», м.Харків,
61002, вул.Кирпичова, 2. корпус У-1, кімн. 1303.
Тел. (057) 707-68-54
web-сайт: <http://www.kpi.kharkiv.edu/lv/>
e-mail: Litvo11@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Акімов Олег Вікторович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Ливарні сплави та ресурсо- і енергозберігаючі технології плавки; Сучасне обладнання ливарного виробництва Ресурсозберігаючі технології в ливарному виробництві; Енергозберігаючі печі ливарних цехів; Сучасні технології в прикладній механіці: Проектування ливарних цехів; Автоматизація ливарного виробництва; Сплави для художнього та ювелірного литва; Технологія художнього та ювелірного литва; Моделювання та дизайн процесів, виробів, оснащення

Характеристика спеціалізації

Підготовка кадрів для роботи на підприємствах спеціалізації ливарного виробництва в галузі машинобудування, на ювелірних підприємствах в якості технологів по виготовленню виливків промислового та художнього призначення, конструкторів ливарного оснащення та обладнання, механіків з обслуговування обладнання, фахівців з автоматизації, з впровадження нової техніки та технології, а також для роботи в науково-дослідних, проектних, навчальних установах та в службах управління якістю виливків.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри працюють на заводах “Світло шахтаря”, ДП “Електроважмаш”, ООО “Українська ливарна компанія” (індустріальна група УПЕК), Полтавський турбомеханічний завод, ювелірних підприємствах на посадах інженерів-технологів, конструкторів, головних металургів, начальників цехів, науково-дослідних відділів, конструкторських бюро.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Гідравлічні машини», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-63-49
e-mail gmntukhpi@gmail.com
web-site <http://sites.kpi.kharkov.ua/gdm/>

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Черкашенко Михайло Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Гідропневмоавтоматика; Технологія виготовлення гідромашин нафтогазового обладнання; Розрахунок та конструювання об'ємних гідропневмомашин та гідропневмоприводів; САПР гідромашин для нафтогазового обладнання; Проектування гідромашин для нафтогазового обладнання.

Характеристика спеціалізації

Перед нафтогазовою галуззю у зв'язку з суттєвими енергетичними проблемами в Україні виникли великі задачі розвідки та видобутку власних родовищ нафти та газу, розробка ефективного насосного і компресорного обладнання та об'єктів автоматизації для нафтогазових трубопроводів та іншого обладнання. Враховуючи перспективи розвитку нафтогазової галузі у східному регіоні України в НТУ «ХПІ» була відкрита спеціалізація «Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування». Випускник кафедри за фахом є фахівцем широкого профілю й може займатися розробкою конструкцій різного виду об'єктів автоматизації, бурового й нафтопромислового устаткування, їх дослідженням і випробуванням і експлуатацією. У процесі навчання він одержить теоретичні знання й практичні навички, достатні для використання комплексу устаткування в будь-яких технологічних процесах та автоматизації нафтогазової галузі. Студенти мають можливість ознайомитись з діючими буровими, нафтогазовим промислом, компресорними станціями, ремонтними майстернями

Можливості працевлаштування

ОП Корпорація «Гідроелекс»; Промгідропривод; ІПМаш НАН України; УкрНДІГаз; САРС «Лікво», ГПУ ШебелинкаГазВидобування; Завод НГО та ін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Зварювання та споріднені процеси та технології

Контакти

НТУ «ХПІ»
Навчальний корпус №1 (У1), 13-й поверх, к. 1302
м. Харків, вул. Кирпичова 2, 61002
e-mail: svarka126@ukr.net
телефон: (057) 707-65-21

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Дмитрик Віталій Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Розрахунок і проектування зварних конструкцій; Технологічні процеси зварювального виробництва; Фізико-хімічні процеси в зварних з'єднаннях; Зварювання пластмас, пайка та склеювання конструкційних матеріалів; Теорія процесів зварювання; Атестація і сертифікація зварювального виробництва; Термічна обробка зварних з'єднань; Металографія зварних з'єднань; Контроль якості зварних з'єднань

Характеристика спеціалізації

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в матеріалознавстві включаючи удосконалену підготовку по зварюванню та спорідненим процесам і технологіям.

Можливості працевлаштування

Випускник може працювати на посадах: технолог зварювального виробництва, спеціаліст зі зварювальних технологій конструкторських і технологічних відділів, дослідник зварювальних процесів, головний зварювальник, консультант по використанню і впровадженню зварювальних технологій та обладнання, інспектор з контролю якості зварювальної продукції.

Випускник може працювати на посадах інженера відповідних підрозділів наукових та технологічних лабораторій, та на підприємствах у якості майстра, або майстра виробничого навчання.

Назва освітньої програми / спеціалізації	Автоматизоване моделювання технічних систем
Контакти	НТУ «ХПІ»: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова 2. http://www.kpi.kharkiv.edu/ Кафедра «ТММ і САПР», тел. 70-76-901, 70-76-902 корпус У1, 11 поверх, ауд. 1102. клас-кластер – корпус У2, 2 поверх, ауд. 208 (Навпроти ректорського корпусу, над Центральною приймальною комісією) e-mail: info@tmm-sapr.org , сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/tmm-sapr/
Завідувач кафедри	Ткачук Микола Анатолійович, доктор технічних наук, професор, тел. 70-76-901 Спеціаліст в області машинознавства, комп'ютерного моделювання, динаміки та міцності машин, систем автоматизованого проектування та дослідження складних і надскладних механічних систем.
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Алгоритмізація та програмування, Комп'ютерна графіка, Об'єктно-орієнтоване програмування в інтегрованих системах, Основи теоретичної та прикладної механіки, Основи проектування машин, Варіаційне числення, Рівняння математичної фізики, Дослідження операцій, Чисельні методи, Технологія програмування в САПР, Прикладна теорія пружності, Теорія алгоритмів та алгоритмізація, Основи системного аналізу та прийняття рішень, Мережева технологія інтеграції засобів САПР, Основи теорії коливальних систем, Електротехніка, Основи автоматизованого проектування, Технологія комп'ютерного проектування, Механіка суцільного середовища, Моделювання об'єктів і процесів в комп'ютерних системах, Управління ІТ-проектами, Проектування інформаційних систем, Програмні комплекси аналізу та проектування
Характеристика спеціалізації	Акцент на підготовку фахівців, здатних забезпечувати автоматизоване моделювання та проектування об'єктів та процесів. Інтеграція технічних та інформаційних систем проектування та моделювання об'єктів та процесів з використанням програмних комплексів.
Можливості працевлаштування	інженер-конструктор; інженер-розрахувач; 3D моделер; вчений-дослідник; тестер програмного забезпечення; програміст.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 132 – «МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО»

30

Назва освітньої програми / спеціалізації	Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів
Контакти	вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002, Україна, Інженерний корпус, II поверх 707-64-35, 707-65-85 сайт http://www.kpi.kharkiv.edu/MiTOM/ e-mail: materialscience010907@ukr.net
Завідувач кафедри	Професор, доктор фізико-математичних наук Соболь Олег Валентинович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Основні спеціальні навчальні дисципліни: 1. Металознавство; 2. Автоматизація виробничих процесів і обладнання; 3. Теорія та технологія термічної обробки; 4. Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів; 5. Експертиза структури та фізико-механічних властивостей матеріалів; 6. Комп'ютерна інженерія матеріалів; 7. Структурна інженерія поверхні та наноматеріали; 8. Вакуумно-плазмова технологія в матеріалознавстві; 9. Комп'ютерне матеріалознавство.
Характеристика спеціалізації	Програма спеціалізації «Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів» яка здійснюється на базовій кафедрі «Матеріалознавство» передбачає: – ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку з фундаментальних природничих та гуманітарних наук та спеціалізованих знань сучасного рівня в питаннях інженерії структури та властивостей металів, сплавів, композицій та функціональних покриттів; – використання сучасних комп'ютерних технологій для аналізу структури, моделювання впливів та автоматизації промислових процесів; – набуття теоретичного та практичного досвіду з розробки технологій термічної, хіміко-термічної та альтернативних методів обробки матеріалів; – вивчення структур та властивостей чорних, кольорових та благородних металів і сплавів, знання з матеріалознавства ювелірної та художньо-декоративної галузі; – вивчення сучасного наноматеріалознавства, що є базовим для новітніх технологій; – набуття знань та практичних навичок щодо методів комп'ютерного моделювання, конструювання та прогнозування усіх процесів, які відбуваються протягом найрізноманітніших етапів створення новітніх матеріалів; – математичне моделювання з

використанням сучасних комп'ютерних технологій та досконале володіння комп'ютерною технікою; – оволодіння іноземною мовою у сфері професійної комунікації.

Загальна площа випускаючої кафедри Матеріалознавства складає 621 м². Кафедра має 10 навчальних приміщення та 8 спеціалізованих лабораторії, комп'ютерний багатофункціональний клас з виходом у глобальну мережу.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціалізації – це професіонали з прикладного матеріалознавства та комп'ютерних технологій управління і проектування, які здійснюють професійну діяльність на посадах керівників дослідницько-технологічних підрозділів, менеджерів виробництва, експертів структури та якості матеріалів, маркетологів щодо розробки та фахового супроводу автоматизованого технологічного обладнання, науковців та викладачів, як на підприємствах України так і за її межами.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Нові функціональні матеріали та нанотехнології

Контакти

вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002, Україна,
НТУ «ХПІ» Інженерний корпус,
II поверх, кімната № 1,
707-64-35, 707-65-85
сайт <http://www.kpi.kharkiv.edu/MiTOM/>,
e-mail: materialsscience010907@ukr.net

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри професор, доктор фізико-математичних наук Соболев Олег Валентинович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основні спеціальні навчальні дисципліни: 1. Будова та методи дослідження матеріалів; 2. Фундаментальні основи нанотехнологій; 3. Корозія та захист матеріалів; 4. Основи технології нових функціональних матеріалів та нанотехнологій; 5. Технологія нанесення та властивості покриттів; 6. Методи електронно-мікроскопічного аналізу матеріалів; 7. Дисперсні та композиційні матеріали; 8. Використання комп'ютерних технологій в матеріалознавстві.

Характеристика спеціалізації

Програма спеціалізації «Нові функціональні матеріали та нанотехнології», яка здійснюється на базовій кафедрі «Матеріалознавство», передбачає:– оволодіння базовими знаннями з фундаментальних природничих наук, загальної підготовки та спеціалізовані знання сучасного рівня в питаннях інженерії структури та властивостей металів, сплавів, композитів та функціональних покриттів на макро-, мікро- та нанорівнях та створення з них виробів для потреб машинобудування, авіаційної та космічної промисловості, електротехнічних, нанотехнологічних та багатьох інших галузей науки і техніки; – використання сучасних комп'ютерних технологій для дизайну нових матеріалів, базових теоретичних знань та практичних навичок структурної інженерії, що є основою одержання необхідних функціональних властивостей; – теоретичних основ та практичних навичок новітніх досягнень термічної, хіміко-термічної, термомеханічної та надвисокочастотної технологій, впливу високощільних і високоенергетичних потоків, нанотехнологій, включаючи структурний дизайн наноматеріалів; – практичне використання програмного забезпечення з комп'ютерного моделювання процесів на різних стадіях формування матеріалів конструкційного, інструментального, декоративного, ювелірного та спеціалізованих призначень, композиційних матеріалів, і матеріалів для медицини, особливостей з'єднань та процесів формувань; – навчання маркетингу нових матеріалів та енергозберігаючих екологічних технологій – оволодіння іноземною мовою для практичного використання у сфері професійної діяльності.

Загальна площа випускаючої кафедри Матеріалознавства складає 621 м². Кафедра має 10 навчальних приміщення та 8 спеціалізованих лабораторії, комп'ютерний багатофункціональний клас з виходом у глобальну мережу.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціалізації це професіонали з новітніх технологій та матеріалів, що надає широкі можливості працевлаштування на підприємствах та наукових установах всіх форм власності як на Україні (ПАТ «Турбоатом», ДП «Завод ім. Малишева», ДП «ФЕД», ХАРП, ХТЗ, Харківське державне авіаційне виробниче підприємство, ТОВ НВП «Укрінтех», ТОВ ТД «Євромет», підрозділах МВС, ВАТ «Укрсібмаш» (Завод вторинних дорогоцінних металів), ТОВ Тубний завод, ННЦ ХФТІ, ІПМаш, ІМФ та ін.), так і за кордоном.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 133 – «ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

33

Назва освітньої програми / спеціалізації	Автомобілі та трактори
Контакти	НТУ "ХПІ", вул. Кирпичова, 2. Харків, 61002, тел.(057) 707-64-64 http://ait.kharkov.ua/ NTU.KPI.AT@gmail.com
Завідувач кафедри	проф., д.т.н. Самородов Вадим Борисович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Сучасні інформаційні технології в автотракторобудуванні; Теплотехніка; Технологічні основи виробництва автомобілів та тракторів; Конструкція автомобілів та тракторів та їх аналіз; Гідро-та пневмосистеми в автотракторобудуванні; Системи автоматизованого проектування в автотракторобудуванні; Електронне та електричне обладнання, мехатроніка автомобілів та тракторів; Технічна експлуатація, обслуговування і ремонт автомобілів та тракторів; Технологія виробництва автомобілів та тракторів; Теорія та проектування автомобілів та тракторів; Основи оптимізації конструкцій автомобілів та тракторів; Теорія безступінчастих трансмісій автомобілів та тракторів; Теорія гібридних трансмісій автомобілів та тракторів; Автоматизоване проектування систем автомобілів та тракторів; Коливання та віброзахист автомобілів та тракторів; Математичні моделі та автоматизований аналіз систем автомобілів та тракторів.
Характеристика спеціалізації	Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в галузях машинобудування, що розглядаються. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо соціально-гуманітарної і фундаментальної підготовки та містить достатню вибіркову компонентну за спеціалізацією. Це дає можливість отримати базові знання з фундаментальних та природничо-наукових дисциплін, дисциплін загальнопрофесійної та спеціальної підготовки.
Можливості працевлаштування	Випускник може працювати на посадах згідно класифікатора професій ДК 003:2010: механік, механік виробництва, механік

дільниці, механік груповий, механік цеху, механік з ремонту устаткування, технік з експлуатації та ремонту устаткування, технік-конструктор (механіка), технік-технолог (механіка), механік-налагоджувальник.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Транспортні засоби високої прохідності

Контакти

Кафедра інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова.

Адреса: Україна, м. Харків-2, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Адміністративний корпус, 2 під'їзд, 2 поверх.

Телефон: 707-63-55; email: vdo_khpi@ukr.net;

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/kgm/golovna/>

Завідувач кафедри

ВОЛОНЦЕВИЧ Дмитро Олегович, доктор технічних наук, професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік АН Вищої освіти України

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Конструкції транспортних засобів високої прохідності (ТЗВП), Технологічні основи машинобудування, Теорія ТЗВП, Чисельні методи та основи оптимізації, САПР, Конструювання і розрахунок ТЗВП, Технологія виробництва ТЗВП, Прикладна теорія коливань, Електрообладнання ТЗВП, Технічна експлуатація, обслуговування і основи ремонту ТЗВП

Характеристика спеціалізації

Освітня програма підготовки бакалавра з спеціалізації 133.02 – Транспортні засоби високої прохідності (ТЗВП) розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями в сферах розробки, виробництва, досліджень, продажу, експлуатації, обслуговування і ремонту ТЗВП та їхніх систем і агрегатів.

Випускник за цією освітньою програмою підготовлений для проектно-конструкторської, організаційної, експлуатаційно-ремонтної діяльності в галузі виробництва та експлуатації ТЗВП як цивільного, так і військового призначення. Випускник за час навчання одержує: глибоку теоретичну, фундаментальну і прикладну інженерну підготовку; знання і навички в області сучасних спеціалізованих методик розрахунків та проектування вузлів і агрегатів ТЗВП, а також машини в цілому; знання і навички в роботі на сучасній обчислювальній

Можливості працевлаштування

техніці, в застосуванні її для інженерних розрахунків, САПР і в роботі з інформацією.

Освітня програма «Транспортні засоби високої прохідності» дозволяє випускникам успішно працювати не тільки на підприємствах з розробки і виготовлення цієї техніки, а й на підприємствах, що займаються експлуатацією та ремонтом автомобілів, будівельно-дорожніх, сільськогосподарських та військових машин. З цією спеціалізацією випускник легко зможе працевлаштуватися і у великих містах і в маленьких населених пунктах. Одержані знання і кваліфікація дозволяє випускнику: складати технічні завдання і проектувати деталі, вузли, агрегати і ТЗВП в цілому; узагальнювати опит експлуатації ТЗВП, виявляти конструктивні дефекти та відхилення від технічних вимог; розробляти програми і методики випробувань ТЗВП і агрегатів в лабораторних та полігонних умовах; організовувати грамотну експлуатацію, діагностику і ремонт ТЗВП як в народному господарстві, так і в армії. Найвидатніші випускники за вказаною програмою досягли постів директорів заводів та головних конструкторів провідних конструкторських установ галузі.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Машини і механізми нафтогазових промислів

Контакти

НТУ «ХПІ», кафедра «Гідравлічні машини», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057)707-63-49
e-mail gmntukhpi@gmail.com
web-site <http://sites.kpi.kharkov.ua/gdm/>

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Черкашенко Михайло Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Гідравліка, гідро- та пневмоприводи; Гідропневмоавтоматика; Машини та обладнання для буріння нафтових та газових свердловин; Машини та обладнання для видобутку нафти та інших видів вуглеводневої сировини; Експлуатація та ремонт нафтогазового обладнання.

<i>Характеристика спеціалізації</i>	Перед нафтогазовою галуззю у зв'язку з суттєвими енергетичними проблемами в Україні виникли великі задачі розвідки та видобутку власних родовищ нафти та газу, розробка ефективного насосного і компресорного обладнання, машин та механізмів для буріння нафтових і газових свердловин. Враховуючи перспективи розвитку нафтогазової галузі в Україні, в НТУ «ХПІ» була відкрита спеціалізація «Машини і механізми нафтогазових промислів». Випускник кафедри за фахом є фахівцем широкого профілю й може займатися розробкою конструкцій різного виду бурового й нафтопромислового устаткування, їх дослідженням і випробуванням і експлуатацією. У процесі навчання він одержить теоретичні знання й практичні навички, достатні для використання комплексу устаткування в будь-яких технологічних процесах нафтогазової галузі. Студенти мають можливість ознайомитись з діючими буровими, нафтогазовим промислом, компресорними станціями, ремонтними майстернями
<i>Можливості працевлаштування</i>	ОП Корпорація «Гідроелекс»; Промгідропривод; ІПМаш НАН України; УкрНДІГаз; САРС «Лікво», ГПУ ШебелинкаГазВидобування; Завод НГО та ін.
<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання
<i>Контакти</i>	Кафедра «Підйомно-транспортні машини і обладнання», 61002, м. Харків, вул. Кирпичова 2, тел. 70-76-581, 70-76-582, 70-76-881; kafedra.ptm@kpi.kharkov.ua; liftingandtransportmachines@gmail.com
<i>Завідувач кафедри</i>	Коваленко Валентин Олександрович, професор НТУ «ХПІ», доцент, кандидат технічних наук, науковий керівник Науково-дослідного центра «Промислова безпека та технічний аудит» МІПО НТУ «ХПІ»
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Комп'ютерні технології в машинобудуванні, Операційні системи в кранобудуванні, Автоматизація підйомно-транспортних машин, Системи автоматизованого проектування підйо-

мно-транспортних машин, Автоматизований гідропривод підйомно-транспортних та будівельних машин, Металеві конструкції підйомно-транспортних машин, Вантажопідйомні машини, Будівельні, дорожні та меліоративні машини, Основи логістики, Технологія кранобудівного виробництва, Підйомники, Машини для земляних робіт, Експлуатація та обслуговування машин, Науково-дослідна робота, Основи наукових досліджень, Теорія технічних систем, Проектування технічних об'єктів та обладнання, Моделювання процесів в галузевому машинобудуванні, Сучасні наукові школи кафедри, Будівельні, дорожні та меліоративні машини, Спеціальні крани, Динаміка вантажопідйомних машин, Машини безперервного транспорту, Кабельні крани і канатні дороги, Ліфти і ескалатори, Інноваційні технології в машинобудуванні

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація “Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання” має на меті фахову підготовку, яка відноситься до пріоритетних напрямків розвитку техніки і дозволяє виконувати інженерну, конструкторську, технологічну роботу в галузі розробки, випробовування і експлуатації, сертифікації та впровадження нового транспортного устаткування, підйомно-транспортних, будівельних, дорожніх, меліоративних та інших транспортних систем і обладнання.

Можливості працевлаштування

Фахівці цього напрямку працюють у вітчизняних та закордонних організаціях, де проектують чи експлуатують: крани, будівельні машини, дорожні і меліоративні машини, навантажувачі, ескалатори, рольганги, ліфти, транспортери та інше сучасне обладнання технологічної логістики.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв

Контакти

Підготовку проводить кафедра «Хімічної техніки та промислової екології».

Тел.: (057)707-61-55,

web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/http://abiturientu/> ,

email: kafedrahtpe@i.ua . Кафедра знаходиться в технічному корпусі на першому поверсі (в арці).

Завідувач кафедри

доктор техн. наук, професор Шапоров Валерій Павлович.
Тел. 707-66-81.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Методи дослідження, діагностика, моніторинг технічного стану машин та апаратів переробних і харчових виробництв, Методи забезпечення надійного функціонування машин та апаратів переробних і харчових виробництв, Холодильна техніка та технології зберігання продукції, Автоматизація виробничих процесів, Розрахунок харчового та переробного обладнання на електронно-обчислювальних машинах, Біохімічні та мікробіологічні основи харчової і бродильної технології, Обладнання газо-, водоочистки та утилізації відходів переробних і харчових виробництв, Спеціальне обладнання переробних виробництв сільськогосподарської продукції, Основи наукових досліджень

Характеристика спеціалізації

У світі щороку зростають вимоги до якості харчових продуктів, в тому числі на основі нових видів сировини. До того ж підвищуються вимоги до обладнання, яке повинно бути надійним, енергоефективним, швидкісним та екологічно безпечним. Конструювання та проектування нового обладнання для харчової та переробної промисловості здатні ефективно здійснювати тільки професіонали, які мають фундаментальну підготовку в проектній сфері, а саме наші магістри – професіонали в галузі машинобудування, які володіють методами проектно-конструкторських робіт, знають передові методи освоєння нової техніки та технології в харчовому та переробному виробництві; мають сучасні уявлення про загальні вимоги з проектування, монтажу, експлуатації та основні методи забезпечення надійного функціонування машин та апаратів харчової та переробної галузі; володіють основними методами моделювання і оптимізації технологічних схем різних харчових та переробних виробництв; мають розуміння про методи управління організацією та проектування технологічного обладнання різних технологічних процесів харчової галузі; знають основні методи та прийоми конструювання ефективного технологічного обладнання для прийняття інноваційних рішень в харчовій і переробній галузях.

Можливості працевлаштування

Інженери спеціалізації «Обладнання харчових та переробних виробництв» високо цінуються у нашій країні та за кордоном. Випускники можуть працювати в проектно-конструкторських організаціях, навчальних закладах та науково-дослідних інститутах (проектувати підприємства, конструювати технологічне обладнання; розробляти і організовувати технологічні процеси оброблення деталей; аналізувати умови і режими

експлуатації обладнання; складати технічні завдання на проектування технологічних ліній, цехів, заводів; безпосередньо керувати процесами монтажу, налагодження, експлуатації і ремонту технологічного обладнання галузей харчової та переробної промисловості).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

Контакти

Підготовку проводить кафедра «Хімічної техніки та промислової екології».

Тел.: (057)707-61-55,

web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/http/abiturientu/>

email: kafedrahtpe@i.ua

Кафедра знаходиться в технічному корпусі на першому поверсі (в арці).

Завідувач кафедри

доктор техн. наук, професор Шапоров Валерій Павлович.

Тел. 707-66-81.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Машини та апарати хімічних підприємств, Розрахунок хімічного обладнання на електронно-обчислювальних машинах, Технологічні комплекси підприємств будівельних матеріалів, виробів та конструкцій, Спеціальне обладнання та процеси органічної та неорганічної хімії, Методи дослідження, діагностика, моніторинг технічного стану машин та апаратів хімічних виробництв, Стандартизація та сертифікація обладнання хімічних виробництв, Методи забезпечення надійного функціонування машин та апаратів хімічних виробництв, Утилізація та рекуперація відходів хімічних виробництв, Основи наукових досліджень

Характеристика спеціалізації

Майбутній фахівець-машинобудівник отримує фундаментальні знання в області методів проектно-конструкторських робіт, передових методів освоєння нової техніки та технології у виробництві; має сучасні уявлення про загальні вимоги з проектування, монтажу, експлуатації та основні методи забезпечення надійного функціонування машин та апаратів хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів ;

володіє основними методами моделювання і оптимізації технологічних схем різних хімічних виробництв; має розуміння про методи управління організацією та проектування технологічного обладнання різних технологічних процесів; знає основні методи та прийоми конструювання ефективного технологічного обладнання для прийняття інноваційних рішень.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціалізації «Обладнання хімічних виробництв та підприємств будівельних матеріалів» високо цінуються у нашій країні та за кордоном. Випускники кафедри працюють в науково-дослідних інститутах, в конструкторських бюро і науково-проектних інститутах, діяльність яких пов'язана з машинобудуванням (проектувати підприємства, конструювати технологічне обладнання; розробляти і організовувати технологічні процеси, застосовувати сучасні комп'ютерні CAD, CAE системи для проектування та дизайну технічних виробів, здійснювати технічний аудит виробничих процесів), на промислових підприємствах хімічного та будівельного профілю у Харківській, Сумській, Дніпропетровській і інших областях України інженерами-механіками, начальниками цехів, завідувачами відділами та ін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Обладнання переробних і харчових виробництв

Контакти

Підготовку проводить кафедра «Хімічної техніки та промислової екології».

Тел.: (057)707-61-55,

web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/http/abiturientu/>

email: kafedrahtpe@i.ua

Кафедра знаходиться в технічному корпусі на першому поверсі (в арці).

Завідувач кафедри

доктор техн. наук, професор Шапорев Валерій Павлович
Тел. 707-66-81.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Методи дослідження, діагностика, моніторинг технічного стану машин та апаратів переробних і харчових виробництв, Методи забезпечення надійного функціонування машин та

апаратів переробних і харчових виробництв, Холодильна техніка та технології зберігання продукції, Автоматизація виробничих процесів, Розрахунок харчового та переробного обладнання на електронно-обчислювальних машинах, Біохімічні та мікробіологічні основи харчової і бродильної технології, Обладнання газо-, водоочистки та утилізації відходів переробних і харчових виробництв, Спеціальне обладнання переробних виробництв сільськогосподарської продукції, Основи наукових досліджень

Характеристика спеціалізації

У світі щороку зростають вимоги до якості харчових продуктів, в тому числі на основі нових видів сировини. До того ж підвищуються вимоги до обладнання, яке повинно бути надійним, енергоефективним, швидкісним та екологічно безпечним. Конструювання та проектування нового обладнання для харчової та переробної промисловості здатні ефективно здійснювати тільки професіонали, які мають фундаментальну підготовку в проектній сфері, а саме наші магістри – професіонали в галузі машинобудування, які володіють методами проектно-конструкторських робіт, знають передові методи освоєння нової техніки та технології в харчовому та переробному виробництві; мають сучасні уявлення про загальні вимоги з проектування, монтажу, експлуатації та основні методи забезпечення надійного функціонування машин та апаратів харчової та переробної галузі; володіють основними методами моделювання і оптимізації технологічних схем різних харчових та переробних виробництв; мають розуміння про методи управління організацією та проектування технологічного обладнання різних технологічних процесів харчової галузі; знають основні методи та прийоми конструювання ефективного технологічного обладнання для прийняття інноваційних рішень в харчовій і переробній галузях.

Можливості працевлаштування

Інженери спеціалізації «Обладнання харчових та переробних виробництв» високо цінуються у нашій країні та за кордоном. Випускники можуть працювати в проектно-конструкторських організаціях, навчальних закладах та науково-дослідних інститутах (проектувати підприємства, конструювати технологічне обладнання; розробляти і організовувати технологічні процеси оброблення деталей; аналізувати умови і режими експлуатації обладнання; складати технічні завдання на проектування технологічних ліній, цехів, заводів; безпосередньо керувати процесами монтажу, налагодження, експлуатації і ремонту технологічного обладнання галузей харчової та переробної промисловості).

Назва освітньої програми / спеціалізації	Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні
Контакти	Кафедра «Технологія машинобудування та металорізальні верстати», Головний аудиторний корпус, ауд. 102, вул.. Кирпичова, 2, Харків, 707-66-25 prihodko.o.u@gmail.com perm_a@i.ua
Завідувач кафедри	Проф., д.т.н. Пермяков Олександр Анатолійович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Інформатика; Комп'ютерно-інтегровані технології; Електроустаткування технологічних комплексів; Основи проектування систем автоматизації; Комп'ютерні технології; Технологічні вимірювання і прилади; Технологія автоматизованого машинобудівного виробництва; Автоматизований електропривод; Автоматизоване металорізальне устаткування; Автоматизовані системи керування технологічними процесами; Основи систем автоматизованого проектування; Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів; Мікропроцесорні та програмні засоби автоматизації; Програмування обробки на верстатах з ЧПК; Гнучке автоматизоване виробництво; Системи автоматизованого проектування технологічних процесів; Роботизовані системи у машинобудуванні; Промислові мережі; Електровимірювальне обладнання; Системи автоматизованої підготовки управляючих програм; Інтегровані системи управління автоматизованим виробництвом; Прогресивні методи обробки матеріалів
Характеристика спеціалізації	Випускники спеціалізації повинні вміти при проектуванні систем автоматизації та роботизованих технологічних комплексів: складати завдання на проектування систем автоматизації; розробляти функційні схеми автоматизації; розробляти принципові електричні і пневматичні схеми живлення систем автоматизації; розробляти монтажні креслення; підготувати пояснювальну записку до проекту автоматизації; використовувати сучасну обчислювальну техніку при проектуванні систем автоматизації; формулювати задачу побудови АСУ ТП; розробити комплекс технічних засобів АСУ ТП; використовувати мікропроцесорні засоби для побудови АСУ ТП. Керуючи монтажем та експлуатацією засобів і систем автоматизації в умовах виробництва, випускники повинні: читати

документацію на проведення монтажних робіт, керувати монтажними роботами; слідкувати за дотриманням правил експлуатації систем автоматизації.

Можливості працевлаштування

1) Державне підприємство Український науково-технічний центр «Енергосталь»; 2) Товариство з обмеженою відповідальністю «Технополіс Машинобудування»; 3) Українсько-американське товариство з обмеженою відповідальністю Фірма «КОДА»; 4) Державне підприємство «Завод ім. В.О. Малишева»; 5) Державне підприємство Харківський машинобудівний завод «ФЭД»; 6) Публічне акціонерне товариство Турбоатом; 7) Державне підприємство «Електроважмаш»; 8) Акціонерне товариство «ХАРП»; 9) Публічне акціонерне товариство «Харківський тракторний завод»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Мехатронні системи транспортних засобів

Контакти

Кафедра інформаційних технологій і систем колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова.

Адреса: Україна, м. Харків-2, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Адміністративний корпус, 2 під'їзд, 2 поверх.

Телефон: 707-63-55;

email: vdo_khpi@ukr.net;

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/kgm/golovna/>

Завідувач кафедри

ВОЛОНЦЕВИЧ Дмитро Олегович, доктор технічних наук, професор, Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, академік АН Вищої освіти України

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови; компоненти мехатронних систем; гідравліка; теоретичні основи електротехніки; технологічні основи машинобудування; теорія транспортних засобів; інформаційні пристрої мехатронних систем; використання ПЕОМ в технічних розрахунках та основи наукових досліджень; засоби розробки мехатронних систем; моделювання мехатронних систем транспортних засобів; конструкції транспортних засобів; технологія виробництва та

надійність мікропроцесорних систем; спецпитання теорії транспортних засобів; електрообладнання транспортних засобів; монтаж і налагоджування електротехнічних пристроїв.

Характеристика спеціалізації

Освітня програма підготовки бакалавра з спеціалізації 133.07 – Мехатронні системи транспортних засобів (МСТЗ) розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями в сферах розробки, виробництва, продажу, експлуатації, обслуговування і ремонту мехатронних систем керування транспортних засобів, їхніх вузлів і агрегатів.

Випускник за цією освітньою програмою підготовлений для проектно-конструкторської, організаційної, експлуатаційно-ремонтної діяльності в галузі виробництва та експлуатації мехатронних систем транспортних засобів як цивільного, так і військового призначення. Випускник за час навчання одержує: глибоку теоретичну, фундаментальну і прикладну інженерну підготовку; знання і навички в області сучасних спеціалізованих методик розрахунків та проектування систем, вузлів і агрегатів транспортних засобів; знання й навички роботи на сучасній обчислювальній техніці, в застосуванні її для інженерних розрахунків, САПР і в роботі з інформацією.

Можливості працевлаштування

Освітня програма «Мехатронні системи транспортних засобів» дозволяє випускникам успішно працювати в сферах розробки, виробництва, продажу, експлуатації та обслуговування і ремонту як окремих електронно-механічних пристроїв та вузлів, так і транспортних засобів на колісному чи на гусеничному ході, що обладнані мехатронними системами керування. З цією спеціалізацією випускник легко зможе працевлаштуватися і у великих містах і в маленьких населених пунктах.

Одержані знання і кваліфікація бакалавра з галузевого машинобудування дозволяє випускнику: складати технічні завдання і проектувати системи, вузли та агрегати з мехатронним керуванням; виявляти конструктивні дефекти та відхилення від технічних вимог; організовувати грамотну експлуатацію, діагностику і ремонт автомобілів особистого користування, машин народного господарства та транспортних засобів військового призначення.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 145 – «ГІДРОЕНЕРГЕТИКА»

45

<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Гідроенергетика
<i>Контакти</i>	НТУ «ХПІ», кафедра «Гідравлічні машини», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2. тел. (057)707-63-49 e-mail gmntukhpi@gmail.com web-site http://sites.kpi.kharkov.ua/gdm/
<i>Завідувач кафедри</i>	д.т.н. проф. Черкашенко Михайло Володимирович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	ГЕС, ГАЕС та насосні станції; Прикладна гідравліка; Основи САПР лопатевих гідромашин; Експлуатація гідроенергетичного обладнання ГЕС та ГАЕС; Проектування лопатевих гідромашин
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Як відомо, собівартість 1 кВт. години електроенергії на гідро-станціях обходиться в 10-20 разів дешевше, ніж на теплових, при цьому гідроелектростанції виконують найважливішу роль при роботі на «пікових» навантаженнях і при гідроакумулюванні, завдяки мобільності пуску, зупинки і зміни потужності гідроагрегатів. Але тільки 35-40% гідроресурсів України використовуються для вироблення електроенергії. Тому необхідно проектувати нові, досконаліші ГЕС і вдосконалити вже працюють. У зв'язку з цим Україна має гостру потребу в фахівцях з гідроенергетики.
<i>Можливості працевлаштування</i>	ПАТ «Турбоатом»; ІПМаш НАН України; ПАТ «Гідропроект»; ГЕС, ГАЕС України; ДП «Електротяжмаш» та ін.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 263 – «ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА»

46

Назва освітньої програми / спеціалізації	Охорона праці
Контакти	Кафедра охорони праці та навколишнього середовища: 61002, Україна, Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ "ХПІ", корпус У-1, 12 поверх, тел.: (057)-707-66-65; (057)-707-64-65; qwer@kpi.kharkov.ua
Завідувач кафедри	д.т.н., проф. Березуцький В'ячеслав Володимирович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Основні спеціальні навчальні дисципліни: система управління охороною праці, теорія ризиків, потенційно-небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація, безпека виробничих процесів і устаткування, медицина надзвичайних ситуацій.
Характеристика спеціалізації	Характеристика спеціалізації: здатність випускника визначати ризики небезпек в умовах діючого виробництва, здійснення контролю за додержанням на підприємстві законодавчих та інших нормативно-правових актів з охорони праці, враховуючи особливості техногенної небезпеки об'єкта та виробничих процесів.
Можливості працевлаштування	Можливості працевлаштування: "Інженер з охорони праці", код КП 2149.2; "Страховий експерт з охорони праці", код КП 2412.2; "Інспектор з охорони праці", код КП 3152.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 274 – «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ»

47

Назва освітньої програми / спеціалізації	Автомобілі та автомобільне господарство
Контакти	Кафедра «Автомобіле- і тракторобудування» 61002, вул. Кирпичова, 2, Лабораторний корпус тел.: (057) 707-64-64, 707-60-66 ntu.kpi.at@gmail.com http://ait.kharkov.ua
Завідувач кафедри	д.т.н. проф., Самородов Вадим Борисович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Конструкції автомобілів та їх аналіз; Гідравліка, гідро-та пневмоприводи автомобілів; Системи автоматизованого проектування на автотранспорті; Технологія виробництва та ремонту автомобілів; Менеджмент у галузі автотранспорту; Теорія та основи проектування шасі автомобіля Конструювання та розрахунок систем автомобілів; Автомобільні двигуни, пально-мастильні матеріали; Електричне та електронне обладнання автомобілів та основи діагностики; Спеціалізований автомобільний рухомий склад; Основи експлуатації, обслуговування автомобілів на станціях технічного обслуговування; Технологічні процеси на автотранспорті; Основи теорії оптимізації на автотранспорті; Технологічне планування автотранспортних підприємств; Організація автомобільних перевезень та безпека дорожнього руху; Фірмове обслуговування автомобілів; Сучасні методи діагностики автомобілів; Логістика на автотранспорті
Характеристика спеціалізації	Призначена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в галузі автомобільного господарства. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала. Програма підготовки збалансована щодо соціально-гуманітарної і фундаментальної підготовки та містить достатню вибіркову компонентну за спеціалізацією. Це дає можливість отримати базові знання з фундаментальних та природничо-наукових дисциплін, дисциплін загальнопрофесійної та спеціальної підготовки
Можливості працевлаштування	Випускник може працювати на посадах згідно класифікатора професій: автомеханік, механік автомобільного виробництва,

механік дільниці станції технічного обслуговування, оператор автозаправних комплексів, механік з ремонту устаткування автомобільної техніки, технік з експлуатації устаткування

НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Директор – доцент, кандидат технічних наук ТОМАШЕВСЬКИЙ Роман Сергійович. Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/eee/>, e-mail: ieee@khipi.edu.ua.

Приймальна комісія: електротехнічний корпус, к. 207, к. 209, тел. (057) 707-68-98, 707-62-07.

У складі інституту сімнадцять кафедр, з яких п'ятнадцять – випускові. Інститут готує бакалаврів і магістрів з семи спеціальностей:

Спеціальність «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (спеціалізації: «Електричні станції», «Електричні системи і мережі», «Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії», «Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка», «Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології», «Електричні машини», «Електричні апарати», «Електропобутова техніка», «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод», «Мехатроніка та робототехніка», «Електричний транспорт», «Відновлювальні джерела енергії та техніка високих напруг», «Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії», «Техніка і електрофізика високих напруг», «Технології кібербезпеки в електроенергетиці»).

Спеціальність «Енергетичне машинобудування» (спеціалізації: «Енергогенеруючі технології та установки», «Комп'ютерна інженерія турбомашин», «Газотурбінні установки і компресорні станції», «Двигуни внутрішнього згоряння», «Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згоряння», «Кріогенна та холодильна техніка», «Турбіни»).

Спеціальність «Теплоенергетика» (спеціалізації: «Промислова та комунальна теплоенергетика», «Теплові процеси в енергетичному обладнанні», «Енергетичний менеджмент та енергоефективність»).

Спеціальність «Електроніка» (спеціалізація: «Промислова електроніка», «Біомедична електроніка»).

Спеціальність «Залізничний транспорт» (спеціалізація: «Локомотиви та локомотивне господарство»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Сьогодні навчальний процес здійснюють біля 250 викладачів інституту, в тому числі 75 професорів і докторів наук, біля 120 кандидатів наук.

Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в навчальному процесі сучасних засобів обчислювальної техніки, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними підприємствами і установами галузі дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електричні станції

Контакти

Кафедра електричних станцій, базове приміщення Електрокорпус, 310 к, тел.: (057) 707-65-65,
E mail кафедри: es.khpi@gmail.com
Сайт кафедри: <http://www.kpi.kharkiv.edu/es>
З 2018 року являється базовою кафедрою Академії ДТЕК, має авторизований навчальний центр навчання фірми Schneider Electric з обладнанням середньої напруги

Завідувач кафедри

ЛАЗУРЕНКО Олександр Павлович, кандидат технічних наук, професор, член Технічного комітету Міжнародної ради з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр: Електротехнічні матеріали, Електричні машини, Математичні задачі енергетики, Електрична частина станцій та підстанцій, Електричні системи і мережі, Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси, Інформаційно-керуючі комплекси в енергетиці, Енергетичні установки, Енергоефективний електропривод, Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем, Силова електроніка і перетворювальна техніка, Техніка високих на-пруг, Електропостачання промислових підприємств та електрозбереження, Мікропроцесорна техніка, Експлуатація і режими роботи електрообладнання електричних станцій.
Магістр: Основи наукових досліджень, Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі, Надійність та діагностика, Технології акумулювання і маневрування в енергосистемах, Системи власних потреб електричних станцій, Диспетчерське керування та АСУТП електричних станцій, Оптимізаційні задачі енергетики, Енергетичний менеджмент, Екологічні аспекти енергетики.

Характеристика спеціалізації

Наш девіз: Ми вчимо і МОДНОМУ, і ВІЧНО-МУ! Підготовка зі спеціалізації на кафедрі розпочата в 1930 році. Це визначає важливість і постійну актуальність спеціалізації. Випускники є фахівцями з проектування, монтажу, наладки й експлуатації

електричної частини електричних станцій, підстанцій і основного електроенергетичного устаткування підприємств. Це класичні інженери-електрики-енергетики в самому широкому змісті цього слова. Вони вивчають усі види джерел енергії: ТЕЦ, ТЕС, ГЕС, АЕС, поновлювані електростанції, проектують схеми та обладнання сучасних електростанцій та підстанцій, знайомляться з новими енергоефективними та інформаційними технологіями, вивчають енергетичну автоматику і принципи побудови АСУТП енергетичних об'єктів. Майже всі спеціальні дисципліни орієнтовані на набуття практичних навичок та вмінь. Студенти проходять практику на одній з найсучасніших електричних станцій України – Харківській ТЕЦ-5, на Запорізькій АЕС, станціях компанії ДТЕК та інших об'єктах.

Можливості працевлаштування

Бакалавр: Випускники з успіхом можуть працювати на електроенергетичних і промислових підприємствах в службах головного енергетика, електричних цехах електричних станцій, на підстанціях, в галузевих наукових, проектних організаціях та в установах.

Магістр: Випускники з успіхом можуть працювати в науково-дослідних інститутах НАН України, галузевих, наукових і проектних організаціях, вищих навчальних закладах МОН України, наукових центрах і компаніях, підприємствах та установах електроенергетичного і електротехнічного профілю, на промислових підприємствах, в службах головного енергетика. Випускники мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти в аспірантурі кафедри.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електричні системи та мережі

Контакти

Електротехнічний корпус НТУ «ХПІ», к.228.
Наша поштова адреса : 61002, Харків, вул. Кирпичова, 2.
Кафедра передачі електричної енергії.
E-mail: 228ek@i.ua , тел. 057-7076246, 057-7076977

Завідувач кафедри

д.т.н., професор Бондаренко Володимир Омелянович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Бакалавр:

1. Вступ до спеціальності
2. Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови
3. Теорія автоматичного керування
4. Розподільчі електричні мережі
5. Електричні системи та мережі
6. Математичні задачі енергетики
7. Основи електроенергетики
8. Електромагнітні перехідні процеси
9. Техніка високих напруг
10. Електромеханічні перехідні процеси
11. Системоутворюючі мережі та їх режими
12. Оптимізація режимів роботи електроенергетичних систем
13. Заземлюючі пристрої електроустановок
14. Взаємодія електроенергетичних систем з навколишнім середовищем
15. Перенапруги в електроенергетичних системах

Магістр:

1. Охорона праці в галузі
2. Основи наукових досліджень
3. Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
4. Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
5. Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі
6. Надійність та діагностика
7. Організація енергоспоживання
8. Керування режимами електроенергетичних систем
9. Математичні основи технічної діагностики
10. Основи енергетичної безпеки
11. Диспетчерське керування та інформаційно-керуючі системи
12. Основи експлуатації об'єктів електричних систем та мереж

*Характеристика
спеціалізації*

Спеціалізація «Електричні системи та мережі» належить до «класичної» складової підготовки фахівців за напрямом «Електроенергетика» з процесів передачі та розподілення електричної енергії від виробників електричної енергії до споживачів. Підготовка ведеться з 1930 року без зміни назви спеціалізації

*Можливості працев-
лаштування*

Бакалавр: Випускники нашої спеціальності отримують гарантоване працевлаштування в: підрозділах НЕК «Укренерго», об-

ласних та районних енергетичних компаніях, проектно-конструкторських й науково-дослідних інститутах та організаціях, відділах головного енергетика різноманітних енергетичних та промислових підприємств, електричних цехах електричних станцій та підстанцій. Основні види діяльності: проектно-конструкторська, виробничо-технологічна, організаційно-управлінська та науково-дослідницька роботи на підприємствах і в організаціях базового інноваційно-технологічного кластера «Енергетика».

Магістр: Випускники нашої спеціальності отримують гарантоване працевлаштування в: підрозділах НЕК «Укренерго», обласних та районних енергетичних компаніях, проектно-конструкторських й науково-дослідних інститутах та організаціях, вищих навчальних закладах МОН України, відділах головного енергетика різноманітних енергетичних та промислових підприємств, електричних цехах електричних станцій та підстанцій. Основні види діяльності: проектно-конструкторська, виробничо-технологічна, організаційно-управлінська та науково-дослідницька роботи на підприємствах і в організаціях базового інноваційно-технологічного кластера «Енергетика».

Випускники мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти FQ-EHEA, 8 рівня EQF-LLL та 8 рівня НРК на конкурсній основі.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії

Контакти

Кафедра автоматизації та кібербезпеки енергосистем.
Наша адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Електротехнічний корпус, ауд. 224;
Тел.: (057) 707-65-51 (кафедра),
067-768-08-38 (відповідальний за профорієнтаційну роботу Швець Сергій Вікторович).
Email: ae_khpi@ukr.net

Завідувач кафедри

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Гриб Олег Герасимович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Бакалавр:

- Основи проектування релейного захисту енергосистем;
- Автоматизація енергосистем;
- Системи обліку та контролю якості електричної енергії;
- Основи електропостачання та енергозбереження;
- Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси.

Магістр:

- Моделювання та проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв;
- Сучасні технології та способи побудови систем релейного захисту та автоматики;
- Автоматика енергосистем;
- Передача інформації в електроенергетиці;
- Автоматизовані системи управління в електроенергетиці;
- САПР в електроенергетиці.

*Характеристика
спеціалізації*

Бакалавр: Програма підготовки включає: теоретичне навчання з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує базову кваліфікацію з спеціалізації складає 71 кредит ECTS. Блок навчальних дисциплін, який забезпечує професійну підготовку з спеціалізації, складає 145 кредитів ECTS. Також передбачено виконання курсових проектів; проходження переддипломної практики з спеціалізації. Підсумкова державна атестація включає захист кваліфікаційної роботи бакалавра.

Магістр: Програма підготовки включає: теоретичне навчання з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг циклу загальної підготовки, який забезпечує базову кваліфікацію з спеціалізації складає 8 кредитів ECTS. Блок навчальних дисциплін, який забезпечує цикл професійної підготовки, складає 52 кредита ECTS. Також передбачено виконання курсових проектів; проходження переддипломної практики з спеціалізації. Підсумкова державна атестація включає захист магістерської роботи.

Можливості працевлаштування

Бакалавр: Випускник кафедри є майбутнім інженером-електриком, енергетиком і фахівцем з автоматики та релейного захисту.

Спеціалізація має універсальні властивості з працевлаштування та великі перспективи у кар'єрному зростанні, надає можливість займати широке коло посад електроенергетичної галузі, серед яких є:

- найбільш затребувані – високооплачувані фахівці служби релейного захисту та автоматики більшості вагомих підприємств енергетичного сектору України;
- фахівці з контролю режимів роботи цифрових підстанцій та магістральних повітряних ліній за допомогою БПЛА (безпілотних літальних апаратів);
- фахівці в енергогенеруючих та енергопостачальних вітчизняних та міжнародних компаніях, підприємствах з виготовлення електрообладнання, структурних підрозділах АЕС, ГЕС, ТЕС та промислових підприємств, енергоінспекціях, енергонагляді, управліннях електротранспорту, монтажно-налагоджувальних організаціях, проектно-конструкторських бюро: електромонтер, інженер-електрик(енергетик), інженер з енергозбереження (енергоефективності), інженер-проектувальник, майстер, завідувач електролабораторії, начальник електроцеху, консультант супермаркету, менеджер з продажу електро товарів.

Магістр: Ґрунтовна і всебічна підготовка випускників кафедри дозволяє їм плідно працювати майбутніми керівниками вищого рівня, викладачами навчальних закладів, інженерами-електриками, енергетиками і фахівцями з автоматики та релейного захисту.

Спеціалізація є дуже перспективною у плані працевлаштування в електроенергетичній галузі.

Серед майбутніх посад, які можуть обійматися після закінчення навчання, є:

- керівні посади в енергогенеруючих та енергопостачальних вітчизняних та міжнародних компаніях, підприємствах з виготовлення електрообладнання;
- керівні посади на АЕС, ГЕС, ТЕС та промислових підприємствах, в енергоінспекціях, енергонагляді, управліннях електротранспорту, монтажно-налагоджувальних організаціях;
- керівні посади у найбільш фінансово-мотивованих службах релейного захисту та автоматики більшості вагомих підприємств енергетичного сектору України;
- посади викладачів у навчальних закладах;
- посади наукових співробітників у проектних та науково-дослідних інститутах;
- продовження навчання за найвищим освітнім рівнем та отримання наукового ступеня доктора філософії (PHD).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка

Контакти

м. Харків, вул. Кирпичова, 2, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», кафедра «Електроізоляційна та кабельна техніка», електротехнічний корпус, к.138, телефон (057) 707 – 66 – 63, 707 – 60 – 10

Завідувач кафедри

проф. Гурин Анатолій Григорович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки; магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови; Електротехнічні матеріали; Техніка високих напруг, розрахунок та конструювання електроізоляційних систем; Основи електроізоляційної техніки; Технологічні лінії для виготовлення силових та оптичних кабелів; Фізика діелектриків; Математичне моделювання в електроізоляційній, кабельній та оптоволоконній техніці; Розрахунок та конструювання оптичних, силових кабелів та проводів; Основи кабельної та оптоволоконної техніки; Монтаж та експлуатація високовольтних та оптичних кабельних систем.

Магістр:
Високовольтні електроізоляційні системи; Фізичні основи оптоволоконної техніки; Електромагнітні та теплофізичні процеси в електроізоляційних та кабельних системах; Техніка випробувань електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем; Інформаційні технології в електроізоляційній, кабельній та оптоволоконній техніці; Обладнання сучасних електроізоляційних лабораторій

Характеристика спеціалізації

Бакалавр: Розробка конструкцій та інноваційні технології виготовлення сучасних електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем. Впровадження, монтаж та експлуатація високотехнологічних ефективних електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем для електроенергетики. Поєднання теоретичного та практичного вивчення процесів та явищ в сучасних конструкціях електроізоляційної, кабельної та оптоволоконної техніки: силових та оптичних кабелях; високовольтних вводах; трансформаторах; високовольтних ізоляторів; турбо-, гідрогенераторах та тягових електричних машинах, як на стадії виготовлення, так і експлуатації. Отри-

мання практичних знань в області комп'ютерного моделювання та проектування електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем з урахуванням впливу технології виготовлення та режимів експлуатації із використанням сучасних програмних продуктів і засобів.

Магістр: Діагностика високовольтних електроізоляційних конструкцій та систем на стадії виготовлення та експлуатації з урахуванням впливу технологічних режимів та зовнішніх факторів. Розробка та впровадження волоконно-оптичних кабельних систем для створення цифрової інтелектуальної інфраструктури електричних мереж та моніторингу технічного стану діючого електротехнічного обладнання на основі аналізу світових інноваційних тенденцій. Аналіз електромагнітних та теплофізичних процесів для визначення оптимальних умов експлуатації в залежності від режимів навантаження високовольтних електроізоляційних та кабельних систем. Складання програм загальних та спеціальних випробувань з аргументацією сучасних технічних засобів для вимірювання параметрів електроізоляційних та кабельних систем. Проведення та узагальнення результатів випробувань на стадії виготовлення та експлуатації електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем. Системний підхід до проектування та впровадження сучасних комбінованих з оптичними силових кабельних та електроізоляційних систем із використанням сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій. Принципи роботи електроізоляційних лабораторій з високими стандартами безпеки, гнучкою системою комплектації технічного обладнання, сучасним програмним забезпеченням та автоматизованою системою керування.

Можливості працевлаштування

Бакалавр: Випускники мають 100% працевлаштування в електротехнічних та електроенергетичних компаніях і організаціях усіх форм власності: інженери-технологи з виробництва електроізоляційних, кабельних та оптоволоконних систем (ПрАТ «Завод «Південкабель» (м. Харків), Асоціація «Укркабель» (м. Київ), ПАТ «Одескабель» (м. Одеса), ПАТ УКРНІІКП (м. Бердянськ), ПАТ «Азовська кабельна компанія» (м. Бердянськ), ПАТ «Інтеркабель» (м. Київ), Слов'янський завод високовольтних ізоляторів (м. Слов'янськ), ДП «Електроважмаш» (м. Харків)), шеф-інженери по нагляду за впровадженням та монтажем електроізоляційних, високовольтних силових та оптичних кабельних систем.

Магістр: Працевлаштування фахівців в електротехнічних та електроенергетичних компаніях та науково-дослідних інститутах – різноманітне, в тому числі і з наданням житла і гарантованого соціального пакету: інженери – технологи, наукові співробітники, менеджери з виробництва та продажу, шеф-інженери: ПАТ «Завод «Південкабель» (м. Харків), ПАТ «Одескабель» (м. Одеса), ПрАТ УКРНИІКП (м. Бердянськ), Асоціація «Укркабель» (м. Київ), ПАТ «Інтеркабель» (м. Київ), ДП «Електроважмаш» (м. Харків), Слов'янський завод високовольтних ізоляторів (м. Слов'янськ).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології

Контакти

Кафедра електричних станцій, базове приміщення Електрокорпус, 310 к., тел.: (057) 707-65-65,
E mail кафедри: es.khpi@gmail.com
Сайт кафедри: <http://www.kpi.kharkiv.edu/es>
З 2018 року являється базовою кафедрою Академії ДТЕК, має авторизований навчальний центр навчання фірми Schneider Electric з обладнанням середньої напруги

Завідувач кафедри

ЛАЗУРЕНКО Олександр Павлович, кандидат технічних наук, професор, член Технічного комітету Міжнародної ради з великих електроенергетичних систем СІГРЕ в Україні

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр, PhD

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Електротехнічні матеріали, Електричні машини, Основи електроенергетики, Електрична частина станцій та підстанцій, Електричні системи і мережі, Перехідні процеси в електроенергетичних системах, Математичні задачі енергетики, Теплоенергетичні системи і комплекси, Енергоефективний електропривод, Основи електропостачання та електрозбереження, Основи енергетичного менеджменту, Енергетичний аудит, Облік та керування електроспоживанням, Мікропроцесорна техніка, Економічна оцінка задач енергозбереження, Основи автоматизованого управління в енергетиці.

Характеристика спеціалізації

Магістр:

Основи наукових досліджень, Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі, Надійність та діагностика, Системи відновлювальної енергетики та вторинні енергоресурси, Енергетичний менеджмент та аудит, Енергетична політика України та маркетинг енергії, Якість електричної енергії та керування якістю, Екологічні аспекти енергетики, Облік і вимірювання параметрів енергоносіїв.

Бакалавр: Наш девіз: Ми вчимо і МОДНОМУ, і ВІЧНО-МУ! Підготовка зі спеціалізації на кафедрі розпочата в 2000 році після створення в Україні органів державної системи з питань енергоефективності та енергозбереження. Це дуже важливий напрямок підготовки фахівців, що дозволяє знизити потребу в енергоресурсах і собівартість будь-якої продукції. Випускники є фахівцями з питань аналізу споживання енергоресурсів, засобів економії електричної і теплової енергії, проведення енергетично-го аудиту, в т.ч. тепловізійного контролю, на підприємствах, в організаціях і у побутовому секторі. Крім того, це класичні інженери-електрики - енергетики в самому широкому змісті цього слова. Вони вивчають усі види джерел енергії, знайомляться з новими енергоефективними та інформаційними технологіями, вивчають енергетичну політику та законодавство. Майже всі спеціальні дисципліни орієнтовані на набуття практичних навичок та вмінь. Студенти проходять практику на найсучасніших енергетичних об'єктах України, в т.ч. об'єктах компанії ДТЕК та ін.

Магістр: Це дуже важливий напрямок підготовки фахівців, що дозволяє знизити потребу в енергоресурсах і собівартість будь-якої продукції. Випускники є фахівцями з проектування, модернізації, розробки та фінансової оцінки інвестиційних енергосервісних проектів, складання енергетичних паспортів. Крім того, це класичні інженери-електрики - дослідники. Вони вивчають сучасні методи комп'ютерного моделювання енергетичних процесів і об'єктів, сучасні методики проектування енергоефективних систем енергозабезпечення як промислових підприємств, так і не-промислового (побутового) сектору з застосуванням сучасного обладнання та приладів для проведення енергетичного аудиту, вивчають правила розрахунків та складання норм споживання енергоресурсів на підприємствах та в організаціях. Студенти виконують реальні дипломні проекти та роботи з актуальних тем за вихідними

даними енергообстежень сучасних підприємств, закладів освіти, побутових будівель та інших об'єктів України.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Випускники з успіхом можуть працювати на електроенергетичних і промислових підприємствах в службах з енергозбереження, в державних установах з реалізації питань енергоефективності, енергосервісних компаніях і службах, в галузевих наукових, проектних організаціях та в установах.

Магістр:

Випускники з успіхом можуть працювати в науко-во-дослідних інститутах НАН України, галузевих, наукових і проектних організаціях, вищих навчальних закладах МОН України, наукових центрах і компаніях, підприємствах та установах електроенергетичного і електротехнічного профілю, на промислових підприємствах в службах енергозбереження, розрахунку нормативних показників споживання та в енергосервісних компаніях. Випускники мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти в аспірантурі кафедри.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електричні машини

Контакти

Кафедра електричних машин: м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», електротехнічний корпус, к. 113. Тел.: (057)707-65-14; (057)707-65-77; (057)707-68-44, e-mail: lexfromkhar1@gmail.com, mvikemkpi@gmail.com, iricha07@ukr.net. Відповідальний за роботу з абітурієнтами – доцент Дунєв Олексій Олександрович, моб. тел. 096 909 11 04.

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри електричних машин Милих Володимир Іванович. Професор, доктор технічних наук, нагороджений знаком «Відмінник освіти України», член спеціалізованої вченої ради із захистів дисертацій, відповідальний редактор серії «Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії» наукового видання «Вісник «НТУ ХПІ», керівник госпдогівірних і держбюджетних НДР, автор значного ряду підручників, навчальних посібників, монографії, винаходів і наукових статей.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр, PhD

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:

Електричні машини, Інформатика та обчислювальна техніка, Основи програмування, Технологія машинобудування та конструкція електричних машин, Теорія електромагнітних полів та процесів в електротехніці, Теорія автоматичного керування, Комп'ютерна графіка електричних машин, Електромагнітні комп'ютерні розрахунки електричних машин, Проектування асинхронних машин, Електричні машини автоматики та побутової техніки, Надійність електричних машин, Теплові, гідравлічні та аеродинамічні процеси в електричних машинах, Моделювання електромеханічних систем, Експлуатація та ремонт електричних машин, Виробництво електричних машин, Випробування та діагностика електричних машин, Електропостачання промислових підприємств, Проектування електричних машин в САПР.

Магістр:

Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв, Проектування синхронних машин, Проектування машин постійного струму, Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі, Надійність та діагностика, Шуми і вібрації електричних машин, Спеціальні конструкції та режими електричних машин, Технологія виробництва електричних машин змінного струму, Технологія виробництва електричних машин постійного струму, Проектування і технологія виробництва електричних мікромашин, Електричні машини з постійними магнітами, Дослідження теплових і вентиляційних процесів в електричних машинах, Основи наукових досліджень.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Електричні машини» – це галузь знань, яка об'єднує у собі широкий спектр сучасної технологічної ери людства. Нема жодної галузі промисловості та побуту, де б не застосувались електричні машини і трансформатори самих різних розмірів та потужності, а саме: в енергетиці, в сільському господарстві, в нафтогазовому комплексі, на транспорті, в авіації і космосі, в морському та річковому флоті, в медицині, в побутовій техніці у наших будинках.

Випускники кафедри отримують глибокі професійні знання і практичні навички не тільки з електричних машин і електричних апаратів, а також з електроніки і мікросхемотехніки,

електроприводу, електровимірювань, обчислювальної техніки, сучасних інформаційних технологій, систем комп'ютерного моделювання, систем автоматизованого проектування, електроенергетики і електропостачання та багато іншого.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри проходять різні види практики і отримують гарантовано працевлаштування у постійних замовників наших фахівців на харківських підприємствах: «Електроважмаш», «Укрелектромаш», «ХЕМЗ», «Електромашина», «Укрелектроремонт», «Завод ім. В.О. Малишева», «Харківенергоремонт», «Харківське агрегатне конструкторське бюро», а також на споріднених підприємствах, таких як ХТЗ, ТЕЦ і ТЕС, гідроелектростанції, атомні станції, метрополітен, Харенерго; різноманітні фірми нафтогазової та енергетичної промисловості та багато інших підприємств України та зарубіжжя. Їхні замовлення значно перевищують щорічну кількість випускників, які відразу або згодом обіймають посади: інженерів-конструкторів, інженерів-технологів, начальників відділів і цехів, головних інженерів, головних конструкторів, головних технологів, головних енергетиків, директорів великих підприємств, керівників фірм.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електричні апарати

Контакти

Кафедра електричних апаратів,
Електротехнічний корпус, к. 216, 217
НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2
м. Харків, 61002
Тел. +380 (057) 707 62 81, +380 (066) 371 98 32 – доц. Гречко Олександр Михайлович
web-сайт: web.kpi.kharkov.ua/ea,
e-mail: a.m.grechko@gmail.com

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Клименко Борис Володимирович
тел. +380 (057) 707 62 81, +380 (050) 653 49 82,
+380 (068) 034 39 62, e-mail: b.v.klymenkoea@gmail.com
Електротехнічний корпус, к. 217

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Бакалавр:

Електричні апарати, Електромеханічні апарати низької напруги, Мікропроцесорні пристрої, Електромеханічні апарати високої напруги та комплектні пристрої, Системи автоматичного проектування (комп'ютерна 3D графіка), Мікропроцесори та мікроконтролери, Програмування мікроконтролерів, Технологія машинобудування, Електропостачання промислових підприємств та цивільних споруд, Моделювання електромеханічних систем, Напівпровідникові комутаційні апарати та елементи автоматики, Електромагнітні апарати та індукційно-динамічні системи.

Магістр:

Основи наукових досліджень, Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем і пристроїв, Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем і пристроїв, Надійність та діагностика, Методи досліджень та випробувань електричних апаратів, Мікропроцесорні пристрої в електричних апаратах, Комплектні пристрої розподільних мереж, Сервісне обслуговування електромеханічних пристроїв, Технологія виробництва електричних апаратів, Новітні методи пошуку та обробки інформації.

*Характеристика
спеціалізації*

Спеціалізація пов'язана з проектуванням, розробкою, дослідженням, виробництвом, експлуатацією та маркетингом сучасної електричної апаратури з використанням комп'ютерних та інформаційних технологій.

Студенти набувають також компетентностей з експлуатації, організації та управління, інженерно-економічної, екологічної та комерційної діяльності, науково-дослідної роботи, вивчають комп'ютерне моделювання і комп'ютерну графіку, системи автоматизованого проектування, способи і методи економії електроенергії, автоматизовані системи керування технологічними процесами з використанням сучасних мікроконтролерів в промисловому виробництві, енергетиці на транспорті, в комунальному секторі, в побутовій сфері.

Навчальні лабораторії оснащені найсучаснішою апаратурою та вимірювальною технікою (цифрові осцилографи, тепловізор, пірометр, шумомір, люксметр, 3D-принтер, індукційне устаткування, вимірювач електромагнітного випромінювання тощо), що дозволяє здійснювати навчальний процес на світовому рівні.

Можливості працевлаштування

Випускники працевлаштовуються на провідних підприємствах України, у державних та приватних компаніях, що спеціалізуються на розробці, виробництві й продажу сучасної електричної апаратури.

Наші випускники працюють в НВО «Вертикаль» (керівник проекту), ДП завод «Електроважмаш» (завідувач відділу, начальник випробувально-дослідної станції), НТЦ «Харківрелекомплект» (керівник НТЦ, менеджери з продажу), ПАТ «Харківметропроект» (завідувач сектору), ВАТ «Електромашина» (інженер-конструктор), ВАТ «ХТЗ», ДП «Південна залізниця», ПАТ «Укртелеком», СКБ «Укрелектромаш», КП «Харківський метрополітен», ЗАТ «Струм», ЗАТ «Електрощит», ТОВ «Євроіндастрі», ОКБ комплектних пристроїв «ЕЛКОР» тощо.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електропобутова техніка

Контакти

Кафедра електричних апаратів,
Електротехнічний корпус, к. 216, 217
НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2
м. Харків, 61002
Тел. +380 (057) 707 62 81, +380 (066) 371 98 32 – доц. Гречко Олександр Михайлович
web-сайт: web.kpi.kharkov.ua/ea ,
e-mail: a.m.grechko@gmail.com

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Клименко Борис Володимирович
тел. +380 (057) 707 62 81, +380 (050) 653 49 82,
+380 (068) 034 39 62, e-mail: b.v.klymenkoea@gmail.com
Електротехнічний корпус, к. 217

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Основи електропобутової техніки, Електропобутова техніка, Електричні апарати, Електромеханічні апарати та розподільні пристрої побутового призначення, Елементи автоматики в електропобутовій техніці, Технологія машинобудування, Інформаційні технології. Програмування мікроконтролерів, Мікропроцесорні пристрої, Системи автоматичного проектування (комп'ютерна 3D графіка), Сервісне обслуговування та

ремонт електропобутової техніки, Моделювання електро-
механічних систем, Електропостачання промислових підпри-
ємств та цивільних споруд.

Магістр:

Основи наукових досліджень, Моделювання електроенерге-
тичних і електромеханічних систем і пристроїв, Проектування
електроенергетичних і електромеханічних систем і при-
строїв, Надійність та діагностика, Системи автоматичного ке-
рування електропобутовими приладами, Електронні та мік-
ропроцесорні пристрої в електропобутовій техніці, Констру-
ювання електропобутової техніки, Випробування, сертифіка-
ція та акредитація електропобутової техніки, Новітні методи
пошуку та обробки інформації.

*Характеристика
спеціалізації*

Спеціалізація пов'язана з проектуванням, розробкою, дослі-
дженням, виробництвом, експлуатацією, сервісним обслуго-
вуванням, ремонтом та маркетингом сучасної електропобуто-
вої техніки з використанням комп'ютерних та інформаційних
технологій.

Студенти набувають також компетентності з експлуатації, ор-
ганізації та управління, інженерно-економічної, екологічної
та комерційної діяльності, науково-дослідної роботи, вивча-
ють комп'ютерне моделювання і комп'ютерну графіку, сис-
теми автоматизованого проектування, способи і методи еко-
номії електроенергії, автоматизовані системи керування тех-
нологічними процесами з використанням сучасних мікрокон-
тролерів в промисловому виробництві та в побутовій сфері.
Навчальні лабораторії оснащені найсучаснішою апаратурою
та вимірювальною технікою (цифрові осцилографи, теплові-
зор, пірометр, шумомір, люксметр, 3D-принтер, устаткування
індукційного нагріву, вимірювач електромагнітного випромі-
нювання тощо), що дозволяє здійснювати навчальний процес
на світовому рівні.

*Можливості працев-
лаштування*

Випускники працевлаштовуються на провідних підприємствах
України, у державних та приватних компаніях, що спеціалізу-
ються на розробці, виробництві, сервісному обслуговуванні,
ремонті й продажу електропобутової техніки.

Випускники працевлаштовуються на провідних підприємствах
України, у державних та приватних компаніях, що спеціалізу-
ються на розробці, виробництві, сервісному обслуговуванні,
ремонті й продажу електропобутової техніки, у вищих навча-
льних закладах різних рівнів акредитації на посади: інженер-
конструктор, інженер-технолог, інженер-дослідник, інженер-
випробувач електротехнічного обладнання; керівник бригади

(дослідної, проектної організації), керівник структурного підрозділу (конструкторський, технологічний відділи тощо), завідувач відділу (конструкторський, технологічний відділи тощо), начальник (завідувач) лабораторії (електротехніка), начальник зміни, начальник цеху (електротехнічна промисловість); інженер з експлуатації, інженер з налагодження й випробувань електротехнічного обладнання; викладач професійно-технічного навчального закладу, викладач вищого навчального закладу; науковий співробітник (електротехніка), менеджер (управитель) в торгівлі електропобутовою технікою тощо.

Наші випускники працюють в НВО «Вертикаль», ДП завод «Електроважмаш», НТЦ «Харківрелекомплект», ПАТ «Харків-метропроект», ВАТ «Електромашина», ВАТ «ХТЗ», ДП «Південна залізниця», ПАТ «Укртелеком», ЗАТ «Струм», ЗАТ «Електро-щит», ТОВ «Євроіндастрі», ОКБ комплектних пристроїв «ЕЛКОР», «МакДональдз Юкрейн Лтд» тощо.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Електромеханічні системи автоматизації та електропривод

Контакти

Кафедра «Автоматизовані електромеханічні системи».
Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002.
Електротехнічний корпус, кімната 125.
Тел.: (057)707-64-45, (057)707-69-74.
E-mail: alexey@kpi.kharkov.ua
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/aems>

Завідувач кафедри

Заслужений діяч науки і техніки України, Президент Української асоціації інженерів-електриків, доктор технічних наук, професор Клепиков Володимир Борисович.
Тел. (057)707-62-26.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Обчислювальна техніка та програмування (теоретичні основи, програмування на мовах C, C++, Pascal, Delphi, Lisp, операційні системи, бази даних, електронні таблиці)
Основи мікропроцесорної техніки
Програмування мікропроцесорів
Теоретична та прикладна механіка

Теорія електропривода
 Теорія автоматичного керування
 Системи керування електроприводами
 Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування
 Моделювання електромеханічних систем
 Системи автоматизованого проектування
 Електроніка та мікросхемотехніка
 Автоматизація технологічних процесів
 Автоматизований електропривод загально-промислових установок
 Електропостачання промислових підприємств та енергозбереження.
 Магістр:
 Надійність та діагностика
 Мікропроцесорний електропривод
 Енергоресурсозбереження засобами електропривода
 Інформаційні технології та прикладні пакети САПР
 Числове програмне керування мехатронними системами
 Системи автоматизації типових загально-промислових механізмів
 Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
 Інтелектуальні системи керування в мехатроніці.

Характеристика спеціалізації

За спеціалізацією «Електромеханічні системи автоматизації та електропривод» студенти здобувають поглиблені знання в галузі управління рухом різноманітних електромеханічних систем, що складаються з мікрокомп'ютерів, напівпровідникових перетворювачів електричної енергії, електродвигунів, пристроїв механіки, пристроїв вимірювання, управління і автоматизації, електронних та інтелектуальних регуляторів. Широкопрофільність підготовки пояснює великий попит на випускників кафедри, як в Україні, так і за кордоном. Міжнародні зв'язки кафедри надають студентам можливість одержання подвійного диплому НТУ «ХПІ» та університетів Німеччини, Болгарії, Франції, Чехії, Австрії.

Можливості працевлаштування

ВАТ «Важпромелектропроект», АТЗТ «Важпромавтоматика», Міжнародний консорціум «Енергозбереження», АТ «Констар», ВАТ НВП «Компел», ЗАТ «Струм», ЗАТ «Елакс», корпорація «Харківський електроштитовий завод», ДП завод «Електроважмаш», НДІ «ХЕМЗ», ТОВ ТБ «Електричні машини», концерн УПЕК, ВАТ «ХЕЛЗ Укрелектромаш», ВАТ «Харківліфт», компанія «Філіп Моріс Україна», корпорація ТРІОЛ ТОВ НВО «Вертикаль», станції обслуговування електромобілів та ін. Зарубіжні підприємства: фірма «Siemens», компанія «Bosch», Fraunhofer Institut, група «FAM», концерн «Volkswagen» та ін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Мехатроніка та робототехніка

Контакти

Кафедра «Автоматизовані електромеханічні системи».
Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002.
Електротехнічний корпус, кімната 125.
Тел.: (057)707-64-45, (057)707-69-74.
E-mail: alexey@kpi.kharkov.ua
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/aems>

Завідувач кафедри

Заслужений діяч науки і техніки України, Президент Української асоціації інженерів-електриків, доктор технічних наук, професор Клепиков Володимир Борисович.
Тел. (057)707-62-26.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Обчислювальна техніка та програмування (теоретичні основи, програмування на мовах C, C++, Pascal, Delphi, Lisp, операційні системи, бази даних, електронні таблиці)
Основи мікропроцесорної техніки
Програмування мікропроцесорів
Теоретична та прикладна механіка
Теорія електропривода
Теорія автоматичного керування
Системи керування електроприводами
Нелінійні та дискретні системи автоматичного керування
Моделювання електромеханічних систем
Системи автоматизованого проектування
Електроніка та мікросхемотехніка
Основи мехатроніки та робототехніки
Комп'ютеризовані системи електромобілів
Електропостачання промислових підприємств та енергозбереження
Магістр:
Надійність та діагностика
Мікропроцесорний електропривод
Енергоресурсозбереження засобами електропривода
Інформаційні технології та прикладні пакети САПР
Числове програмне керування мехатронними системами

	Системи автоматизації типових загально-промислових механізмів Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв Конструювання мехатронних систем Інтелектуальні системи керування в мехатроніці Динаміка мехатронних та робототехнічних систем.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	За спеціалізацією «Мехатроніка та робототехніка» студенти здобувають поглиблені знання по електрообладнанню та електроприводам мехатронних пристроїв, роботів та маніпуляторів, станків з програмним керуванням, електромобілів. Впродовж навчання студенти беруть участь у розробці та виготовленні мобільних роботів, систем електроприводів електромобілів, їх програмуванні та діагностиці. Випускники кафедри призначаються для роботи на підприємствах з автоматизованими робототехнічними системами, СТО по переобладнанню автомобілів в електромобілі, програмуванню бортових комп'ютерів, діагностиці мехатронних систем електромобілів, їх ремонту та експлуатації.
<i>Можливості працевлаштування</i>	ВАТ «Важпромелектропроект», АТЗТ «Важпромавтоматика», Міжнародній консорціум «Енергозбереження», АТ «Констар», ВАТ НВП «Компел», ЗАТ «Струм», ЗАТ «Елак», корпорація «Харківський електроштитовий завод», ДП завод «Електроважмаш», НДІ «ХЕМЗ», ТОВ ТБ «Електричні машини», концерн УПЕК, ВАТ «ХЕЛЗ Укрелектромаш», ВАТ «Харківліфт», компанія «Філіп Моріс Україна», корпорація ТРІОЛ ТОВ НВО «Вертикаль», станції обслуговування електромобілів та ін. Зарубіжні підприємства: фірма «Siemens», компанія «Bosch», Fraunhofer Institut, група «FAM», концерн «Volkswagen» та ін.
<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Електричний транспорт
<i>Контакти</i>	Кафедра "Електричний транспорт та тепловозобудування". Тел. (057) 707-63-67, 707-65-30. Web-сайт: http://www.kpi.kharkiv.edu/ett/ e-mail: etts-khpi@ukr.net. Кафедра знаходиться у головному аудиторному корпусі, к.316.
<i>Завідувач кафедри</i>	ОМЕЛЬЯНЕНКО Віктор Іванович професор, доктор технічних наук

Освітньо-кваліфікаційні рівні випусників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:

«Загальний курс електричного транспорту», «Інформаційні технології на електричному транспорті», «Теорія електричної тяги», «Тяговий привід електричного транспорту», «Тягові підстанції і мережі», «Системи керування електричного транспорту», «Моделювання процесів роботи електричного транспорту», «Системи електропостачання залізниць»

Магістр:

«Електроприводи електрорухомого складу», «Електрообладнання електрорухомого складу та тягових мереж», «Мікропроцесорні пристрої», «Сучасні інформаційні технології на електричному транспорті», «Системи конструкторсько-технологічного проектування електричного транспорту».

Характеристика спеціалізації

Здійснюється підготовка спеціалістів, які вміють використовувати сучасні інтелектуальні технології для створення електровозів, електропоїздів, а також систем їх електропостачання – тягових підстанцій, контактних мереж. Крім того, підготовка ведеться також в напрямку експлуатації та ремонту засобів електрорухомого складу залізничного транспорту та систем їх електропостачання. Випускники орієнтовані не тільки на традиційні види електричного транспорту (електровози, електропоїзди, метрополітен), але й на перспективні – високошвидкісний колісний, а також високошвидкісний магнітолевітуючий.

Випускникам забезпечується певний рівень навиків науково-дослідницької роботи для подальшого формування наукової кар'єри та освоєння програм наступних рівнів (доктора філософії).

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри можуть працювати на підприємствах з розробки, виробництва та експлуатації електричного транспорту, а також в системі електропостачання як залізниць, так і загальнопромислового, міського та сільськогосподарського електропостачання.

Назва освітньої програми / спеціалізації	Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг
Контакти	Кафедра інженерної електрофізики 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2 НТУ «ХПІ», (математичний корпус, 2-й під'їзд, 3 поверх). (097)89-230-88, (050)134-43-63, (057)70-76-052 Email: iefkafedra@gmail.com Web site: http://web.kpi.kharkov.ua/ief https://www.facebook.com/groups/1831919860386127
Завідувач кафедри	Резинкін Олег Лук'янович, проф., д.т.н.
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Бакалавр: Обчислювальна техніка та алгоритмічні мови. Теоретичні основи електротехніки. Електричні системи та мережі Техніка високих напруг Електрична частина станцій та підстанцій Основи релейного захисту та автоматизації енергосистем Теоретичні основи теплотехніки Електричні апарати Високовольтні вимірювання Система автоматизованого проектування (САПР) Математична фізика Надійність та діагностика електрообладнання Акумуляування та передача енергії Силовa електроніка Енергетичне обладнання установок електроенергетики Основи проектування високовольтних імпульсних установок Біоенергетичні комплекси Вітрова енергетика Електрофізичні технологічні установки
Характеристика спеціалізації	Спеціалізація є однією із найбільш затребуваних і перспективних у електротехнічній та електроенергетичній галузях. Це зумовлено тим, що вона пов'язана з розробкою, проектуванням, дослідженням обладнання як традиційної так і відновлюваної електроенергетики. Для забезпечення конкурентоспроможності фахівців з відновлювальних джерел енергії та імпульсної високовольтної техніки, навчальний процес на кафедрі організовано відповідно до потреб ринку праці – окрім загальних дисциплін електротехнічного напрямку, навчання відбувається із застосуванням сучасних засобів та методів

програмування. Студенти навчаються проектувати, виготовляти та експлуатувати установки, що використовують енергію сонця, вітру, землі, біомаси, а також розробляти високовольтне імпульсне випробувальне і технологічне обладнання: магнітно-імпульсне та електрогідравлічне, установки для знезараження води та обробки рідких продуктів харчування, спрямованого впливу імпульсних електромагнітних полів на біологічні об'єкти, устаткування і методи діагностики та сертифікації електрообладнання стратегічних об'єктів, систем блискавозахисту та ін.

Можливості працевлаштування

Перелік місць працевлаштування є широким і щорічно доповнюється. Наразі до нього входять, наприклад: Компанія «БУРЕНЕРГО», інжинірингова компанія «Золотий переріз», ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», НДКПІ «Молнія» НТУ «ХПІ», ПАТ «Завод «Південкабель», Державне підприємство Науково-дослідний інститут високих напруг, Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України, Акційне товариство «Львівський ізоляційний завод», Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України», ООО «Харківенергоприлад», Національний науковий центр «Інститут метрології», Корпорація Триол, ООО «Бост-теплосервіс», ООО «Спецтехніка-Україна», Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.И. Веркіна Національної академії наук України.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії

Контакти

Кафедра інженерної електрофізики
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
НТУ «ХПІ», (математичний корпус, 2-й під'їзд, 3 поверх).
(097)89-230-88, (050)134-43-63, (057)70-76-052
Email: iefkafedra@gmail.com
Web site: <http://web.kpi.kharkov.ua/ief>
<https://www.facebook.com/groups/1831919860386127>

Завідувач кафедри

Резинкін Олег Лук'янович, проф., д.т.н.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Магістр:

Основи наукових досліджень
Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі
Надійність та діагностика
Воднева енергетика та нанотехнології
Фотоелектричні перетворювачі
Техніка та планування експерименту
Основи термоелектрики та її застосування
Екологічні аспекти енергетики
Експериментальні дослідження електрофізичних процесів

*Характеристика
спеціалізації*

Випускники кафедри за спеціалізації «Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії» є висококваліфікованими різнобічними фахівцями, яких зажадають для роботи в науково-дослідних інститутах, конструкторських бюро, проектних організаціях, підприємствах Мінпаливенерго (електростанції і підстанції, переважно на поновлюваних джерелах енергії), електролабораторія заводів, житлово-експлуатаційних підприємств, приватних фірм і структур різних форм власності. Актуальність спеціальності обумовлена високими темпами скорочення запасів традиційних джерел енергії і реальною перспективою їх зникнення, а також погіршенням екології в зв'язку з високими темпами їх використання. Студенти вивчають джерела таких видів відновлюваної енергії, як вітрова, сонячна, біоенергія, геотермальна, припливів і відливів, воднева і інші; можливість як їх прямого використання, так і методи і засоби їх перетворення в електричну енергію. До навчального процесу залучаються також викладачі інших спеціальних кафедр університету, що спеціалізуються за конкретними видами енергії: теплової, механічної, хімічної. У сфері інтересів спеціальності питання дослідження і розробки обладнання для отримання, акумулювання і перетворення енергії поновлюваних і нетрадиційних джерел енергії в інші види енергії, перш за все - в електричну, можливості передачі її на відстань, дослідження і отримання нових енергоносіїв з частковим використанням електричної енергії, створення комбінованих систем енергопостачання на основі відновлюваних джерел енергії, експлуатація нетрадиційних джерел енергії. Дослідження, що проводяться на кафедрі в області розробки ефективних альтернативних і поновлюваних джерел енергії, перш за все орієнтовані на природно - кліматичні умови, а та-

кож характерні ресурсні особливості України і, зокрема, Харківської області. Крім напрямків, які отримали у всьому світі вже досить широке поширення (перетворення енергії вітру, сонячної та водневої енергетики) актуальними розробками, реалізованими на кафедрі, є отримання біогазу і проектування теплових насосів.

Можливості працевлаштування

Компанія «БУРЕНЕРГО», інжинірингова компанія «Золотий переріз», ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», ПАТ «Завод «Південкабель», Державне підприємство Науково-дослідний інститут високих напруг, Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України, Акційне товариство «Львівський ізоляційний завод», Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України», ООО «Харківенергоприлад», Національний науковий центр «Інститут метрології», Корпорація Триол, ООО «Бост-теплосервіс», ООО «Спецтехніка-Україна», Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.И. Веркіна Національної академії наук України.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Техніка та електрофізика високих напруг

Контакти

Кафедра інженерної електрофізики
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
НТУ «ХПІ», (математичний корпус, 2-й під'їзд, 3 поверх).
(097)89-230-88, (050)134-43-63, (057)70-76-052
Email: iefkafedra@gmail.com
Web site: <http://web.kpi.kharkov.ua/ief>
<https://www.facebook.com/groups/1831919860386127>

Завідувач кафедри

Резинкін Олег Лук'янович, проф., д.т.н.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Магістр:
Основи наукових досліджень
Моделювання електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
Проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв
Технології, проблеми та перспективи розвитку галузі

Надійність та діагностика
 Фізика електростатичних процесів та технологій
 Розрахунок та проектування магнітно-імпульсних установок
 Техніка та планування експерименту
 Струми високої частоти та ультразвук в техніці
 Техніка сильних електричних та магнітних полів
 Експериментальні дослідження електрофізичних процесів

*Характеристика
 спеціалізації*

Випускники кафедри за спеціалізацією «Техніка та електрофізика високих напруг» є висококваліфікованими електриками – високовольтниками; фахівцями з кваліфікацією, необхідною для плідної роботи в науково-дослідних інститутах, конструкторських бюро, проектних організаціях, підприємствах Мінпаливенерго (електростанції і підстанції), електролабораторіях заводів, приватних фірм і структур різних форм власності. Актуальність спеціальності зумовлена універсальністю електричної енергії для використання в усіх напрямках діяльності людства - єдиного виду енергії, здатного миттєво передаватися на великі відстані і в великих кількостях, скеровано змінювати свою форму та потужність, генеруватися та використовуватися не порушуючи екологію. Кваліфікований професорсько-викладацький склад кафедри (три професори, шість доцентів, висококваліфіковані науковці) забезпечують якісну підготовку студентів для розробки і проектування, експлуатації високовольтних випробувальних установок, ефективних високовольтних технологічних установок, вимірювальних засобів, вирішення питань захисту від електромагнітних завад, дослідження і діагностики електричної ізоляції, оцінки стану заземлень і їх коригування, забезпечення грозозахисту, мінімізації впливу шкідливих факторів на навколишнє середовище. У сфері інтересів спеціальності розглядаються питання дослідження і розробки ізоляційних матеріалів, ізоляційних систем силових трансформаторів, вимикачів, конденсаторів та іншого високовольтного обладнання, а також досліджуються фізичні процеси при високій напрузі і великих енергіях. Навчальні заняття проводяться на унікальній, єдиній в Україні експериментально-виробничій науковій базі Науково-дослідного та проектно-конструкторського інституту «Молнія» НТУ «ХПІ» – одного з провідних світових лідерів у галузі високовольтної імпульсної техніки.

Можливості працевлаштування

Спеціалізація входить до переліку дефіцитних для вітчизняного народного господарства. Перелік місць працевлаштування щорічно доповнюється. Наразі до нього входять: Компанія «БУРЕНЕРГО», ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», НДКПІ «Молнія» НТУ «ХПІ», ПАТ «Завод «Південкабель»,

Державне підприємство Науково-дослідний інститут високих напруг, Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України, Акційне товариство «Львівський ізоляційний завод», Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму Національної академії наук України», ООО «Харківенергоприлад», Національний науковий центр «Інститут метрології», Корпорація Триол, ООО «Бост-теплосервіс», ООО «Спецтехніка-Україна», Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.И. Веркіна Національної академії наук України.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Технології кібербезпеки в електроенергетиці

Контакти

Кафедра автоматизації та кібербезпеки енергосистем.
Наша адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Електротехнічний корпус, ауд. 224;
Тел.: (057) 707-65-51 (кафедра),
067-768-08-38 (відповідальний за профорієнтаційну роботу Швець Сергій Вікторович).
Email: ae_khpi@ukr.net

Завідувач кафедри

Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Гриб Олег Герасимович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
- Програмно-апаратні засоби забезпечення інформаційної безпеки енергосистем;
- Захист інформації;
- Автоматизація енергосистем;
- Системи обліку та контролю якості електричної енергії;
- Основи електропостачання та енергозбереження;
- Електромагнітні та електромеханічні перехідні процеси;
- Безпека комп'ютерних мереж
Магістр:
- Моделювання та проектування електроенергетичних і електромеханічних систем та пристроїв;
- Сучасні технології та способи побудови систем релейного захисту та автоматики;
- Автоматика та кібербезпека енергосистем;

- Основи інформаційної безпеки в електроенергетиці;
- Автоматизовані системи управління в електроенергетиці та їх кібербезпека;
- САПР інтелектуальних енергосистем.

Характеристика спеціалізації

Бакалавр:

Програма підготовки включає: теоретичне навчання з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг теоретичного навчання, який забезпечує базову кваліфікацію з спеціалізації складає 71 кредит ECTS. Блок навчальних дисциплін, який забезпечує професійну підготовку з спеціалізації, складає 145 кредитів ECTS. Також передбачено виконання курсових проєктів; проходження переддипломної практики з спеціалізації. Підсумкова державна атестація включає захист кваліфікаційної роботи бакалавра.

Магістр:

Програма підготовки включає: теоретичне навчання з дисциплін у вигляді аудиторних занять (лекційні, лабораторні і практичні заняття) і самостійної роботи. Обсяг циклу загальної підготовки, який забезпечує базову кваліфікацію з спеціалізації складає 8 кредитів ECTS. Блок навчальних дисциплін, який забезпечує цикл професійної підготовки, складає 52 кредита ECTS. Також передбачено виконання курсових проєктів; проходження переддипломної практики з спеціалізації. Підсумкова державна атестація включає захист магістерської роботи.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Випускник кафедри є майбутнім фахівцем з кіберзахисту, інженером-електриком, енергетиком і фахівцем з автоматики та релейного захисту.

Кіберзлочинність сьогодні – це багатомільярдна індустрія. Великі енергетичні компанії готові інвестувати значні ресурси для свого кіберзахисту. Фахівець із захисту енергетичного кіберпростору в умовах становлення системи кібербезпеки енергосистеми України завжди знайде гідне місце на ринку праці. Існує можливість займати широке коло посад, серед яких є:

- фахівець з апаратно-програмного забезпечення силових елементів цифрових підстанцій та автоматизованих систем управління;
- найбільш затребувані – високооплачувані фахівці служб інформаційної безпеки в енергогенеруючих та енергопостачальних вітчизняних та міжнародних компаніях, на АЕС, ГЕС, ТЕС;

- фахівець з інформаційної безпеки підприємств енергозбуту, органів державної влади, силових міністерств і відомств, податкової та митної служб, підрозділів захисту інформації підприємств і банківських установ;
- технік із системного адміністрування, фахівець з організації захисту інформації з обмеженим доступом;
- консультант супермаркету, менеджер з продажу електротоварів; менеджер з телекомунікаційних послуг.

Магістр:

Фахівець із захисту енергетичного кіберпростору в умовах становлення системи кібербезпеки енергосистеми України завжди знайде гідне місце на ринку праці.

Випускник кафедри є майбутнім фахівцем з кіберзахисту, інженером-електриком, енергетиком і фахівцем з автоматики та релейного захисту.

Існує можливість займати широке коло посад, серед яких є:

- керівник служби інформаційної безпеки та апаратно-програмного забезпечення силових елементів цифрових підстанцій та автоматизованих систем управління;
- найбільш затребувані – високооплачувані фахівці служб інформаційної безпеки в енергогенеруючих та енергопостачальних вітчизняних та міжнародних компаніях, на АЕС, ГЕС, ТЕС;
- керівник служби з інформаційної безпеки підприємств енергозбуту, органів державної влади, силових міністерств і відомств, податкової та митної служб, підрозділів захисту інформації підприємств і банківських установ;
- керівник служби з організації захисту інформації з обмеженим доступом;
- консультант супермаркету, менеджер з продажу електротоварів; менеджер з телекомунікаційних послуг;
- продовження навчання за найвищим освітнім рівнем та отримання наукового ступеня доктора філософії (PHD).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 142 – «ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Енергогенеруючі технології та установки

Контакти

Кафедра парогенераторобудування, Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки, НТУ "ХПІ",

лабораторний корпус, вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002, Україна,
 тел.: +380577076555 (завідувач кафедри)
 +380577076610 (відповідальна особа)
 e-mail: yu.v.romashov@gmail.com,
romashov@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор
 Єфімов Олександр В'ячеславович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:

Комп'ютерні науки в енергетиці; Вступ до спеціальності; Програмна інженерія в енергетиці; Теплотехнічні вимірювання та прилади; Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів; Технічна термодинаміка; Гідрогазодинаміка; Математичні методи та моделі енергетичного обладнання в розрахунках на електронних обчислювальних машинах; Програмне забезпечення автоматизованого проектування; Тепломасообмін; Водопідготовка і водний режим котельних установок; Топочні процеси та пристрої; Теплові та атомні електростанції; Теплогідравлічні процеси в котлах та реакторах; Парові та газові турбіни; Технологія виробництва котлів і реакторів; Основи конструювання котлів; Автоматизація технологічних процесів енергогенеруючих об'єктів; Реактори та парогенератори атомних електричних станцій; Математичні основи систем автоматизованого проектування.

Магістр:

Сучасні інформаційні технології в енергетиці; Сучасний математичний апарат при проведенні наукових досліджень; Спецпитання тепломасообмінних процесів; Динаміка теплогідравлічних процесів; Методи імітаційного моделювання в САПР; Основне і допоміжне устаткування енергоблоків АЕС; Фізичне та математичне моделювання теплогідравлічних процесів; Використання конденсаційних технологій в системах теплопостачання; Методика викладання дисциплін кафедри; Сучасні технології спалювання низькосортного палива; Спеціальні розділи теорії розрахунків енергетичного устаткування; Конструкційні особливості енергетичних установок; Енергозаощаджуючі технології в енергетиці; Основи надійності енергетичного устаткування; Основи наукових досліджень; Сучасні напрямки наукових досліджень кафедри; Автоматизація процесів в котлах і реакторах; Захист доквілля на теплових

Характеристика спеціалізації

електричних станціях і атомних електричних станціях; Енерготехнологічні та утилізаційні котли; Сучасний стан та перспективи розвитку котло- і реакторобудування; Допоміжні системи котлів і реакторів; Енергетичні та промислові котли; Експлуатація котлів і реакторів.

Бакалавр:

Бакалаври, які отримують освіту за спеціалізацією «Енергогенеруючі технології та установки», здатні за допомогою сучасних комп'ютерних, інформаційних та інших передових технологій розраховувати, проектувати, експлуатувати, виготовляти, монтувати, налагоджувати та ремонтувати енергетичне устаткування та впроваджувати енергоефективні та енергозберігаючі технології в тепловій та ядерній енергетиці, промисловості, транспорті, комунально-побутовому та аграрному секторах економіки.

Магістр:

Подальший розвиток енергетики України, як основної галузі її економіки, неможливий без організації високого рівня виробництва та експлуатації нових високоекономічних, безпечних і екологічних котельних, реакторних, парогенераторних та інших енергогенеруючих установок різного профілю із широким діапазоном технічних характеристик. Для рішення цих проблем потрібні висококваліфіковані фахівці. Тому метою освіти за спеціалізацією «Енергогенеруючі технології та установки» є підготовка таких фахівців, що мають високий рівень професійної підготовки і володіють необхідними знаннями.

Основна увага приділяється математичному та комп'ютерному моделюванню процесів, інженерії та інжинірингу енергогенеруючих технологій та установок. Знання та навички, що здобуваються в процесі підготовки, відповідають, а іноді, випереджають галузеві потреби сучасного енергетичного машинобудування України, що надає можливість працевлаштування у промислово розвинутих країнах ЄС, США, КНР.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Науково-дослідні, конструкторські, технологічні та виробничі підрозділи енергомашинобудівних фірм в Україні та за кордоном (Areva, Siemens, Westinghouse EC та подібні).

Науково-дослідні установи НАН та галузевих міністерств України, країн ЄС, США, КНР.

Університети України, країн ЄС, США, КНР.

Теплові та атомні електростанції в Україні (НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ", Харківська ТЕЦ-5 та інші), країнах ЄС та Близького Сходу, КНР.

Державні підприємства та приватні фірми, що займаються проектуванням, реалізацією та монтажем побутових енергогенеруючих установок (міськгаз, міські теплові мережі, будівельні супермаркети та інші).

Магістр:

Після успішного закінчення навчання за програмою магістра гарантується можливість престижного високооплачуваного працевлаштування.

Науково-дослідні, конструкторські, технологічні та виробничі підрозділи енергомашинобудівних фірм в Україні та за кордоном (Areva, Siemens, Westinghouse ЕСтa подібні)

Науково-дослідні установи НАН та галузевих міністерств України, країн ЄС, США, КНР

Університети України, країн ЄС, США, КНР

Теплові та атомні електростанції в Україні (НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ", Харківська ТЕЦ-5 та інші), країнах ЄС та Близького Сходу, КНР.

Державні підприємства та приватні фірми, що займаються проектуванням, реалізацією та монтажем побутових енергогенеруючих установок (міськгаз, міські теплові мережі, будівельні супермаркети, та інші).

Випускники мають право працювати за такими посадами:

Інженер-енергетик; Інженер з технічної діагностики котельного і турбінного устаткування; Інженер-конструктор ; Молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи); Науковий співробітник (галузь інженерної справи); Інженер з експлуатації споруд та устаткування газокомпресорної служби; Інженер з експлуатації устаткування газорозподільних станцій; Інженер з ремонту; Інженер з керування й обслуговування систем; Інженер з налагодження й випробувань; Інженер з організації експлуатації та ремонту; Інженер з підготовки виробництва; Інженер-дослідник; Інженер-технолог; Асистент; Викладач вищого навчального закладу; Викладач професійно-технічного навчального закладу.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Комп'ютерна інженерія турбомашин

Контакти

Кафедра турбінобудування ім. В.М. Маковського,
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ»
+38-057-707-63-11, +38-057-707-63-14, +38-050-915-25-19
Email: alpus@ukr.net, turbine_ntu_khpi@ukr.net
<https://sites.kpi.kharkov.ua/turbine/>

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, старший науковий співробітник
Усатий Олександр Павлович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основи програмування інженерних задач в енергетиці, Тепломасообмін, Газодинаміка турбомашин, Комп'ютерні технології в проектуванні, Теорія парових і газових турбін, Конструкції парових та газових турбін, Газотурбінні установки, Теорія компресорів, Технологія турбінобудування, Змінні режими парових турбін, Змінні режими газотурбінних установок, Математичні методи і моделі в енергетиці, Теплові та атомні електричні станції.

Характеристика спеціалізації

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра за спеціалізацією «Комп'ютерна інженерія турбомашин» розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в електричній інженерії та вивчати процеси, що відбуваються в енергетичних установках, зокрема в парових і газових турбінах, компресорах і ін. В процесі навчання студентам надають фундаментальні знання з математики, фізики, термодинаміки, тепломасообміну, газодинаміки, математичного моделювання. Спеціалізація «Комп'ютерна інженерія турбомашин» передбачає поглиблену комп'ютерну підготовку, вивчення мов програмування високого рівня, спеціалізованих прикладних програм для моделювання процесів в проточних частинах турбомашин та турбоустановках.

Можливості працевлаштування

Випускники, як фахівці енергетичного профілю можуть працевлаштуватися на підприємствах України і в іноземних компаніях, що займаються проектуванням і виробництвом турбомашин: ПАТ «Турбоатом», м. Харків, ДП НПКГ "Зоря"-«Машпроект», м. Миколаїв, ПАТ «Турбогаз», м. Харків, електростанціях, підприємствах металургійної, хімічної, цукрової, целюлозно-паперової, газодобувної та газотранспортної галузі,

тепло і газопостачальних підприємств комунального господарства та ін.
Є можливість продовження освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Газотурбінні установки і компресорні станції

Контакти

Кафедра турбінобудування ім. В.М. Маковського,
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ»
+38-057-707-63-11, +38-057-707-63-14, +38-050-915-25-19
Email: alpus@ukr.net, turbine_ntu_khpi@ukr.net
<https://sites.kpi.kharkov.ua/turbine/>

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, старший науковий співробітник
Усатий Олександр Павлович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Спеціальні розділи теорії розрахунків енергетичного устаткування, Конструкційні особливості енергетичних установок, Енергозощаджуючі технології в енергетиці, Основи надійності енергетичного устаткування, Основи наукових досліджень, Експлуатація енергетичного устаткування, Теплообмінні апарати, Регулювання парових і газових турбін, Конструкції і технології виробництва газових турбін, Розрахунок та проектування решіток турбомашин, Системи охолодження газотурбінних установок, Основи технології видобування газу, Діагностика газоперекачувального устаткування.

Характеристика спеціалізації

Освітньо-професійна програма підготовки магістра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в електричній інженерії та вміти проектувати і досліджувати процеси в енергетичних та газоперекачувальних установках, зокрема в газових турбінах, компресорах, нагнітачах природного газу і інш.
Комп'ютерна підготовка надає необхідні навички програмування та уміння користуватися сучасними спеціалізованими комп'ютерними програмами при виконанні наукових досліджень, для оптимального проектування енергетичних і газоперекачувальних установок.

Професійна підготовка надає знання щодо особливостей проектування, правил експлуатації і діагностики, особливості системи регулювання та елементів захисту газоперекачувального устаткування, систем охолодження елементів газових турбін, сучасних технологій видобування газу.

Можливості працевлаштування

Випускники, будучи фахівцями енергетичного профілю можуть працевлаштуватися на підприємствах України і в іноземних компаніях, що займаються проектуванням і виробництвом газотурбінної техніки: ПАТ «Турбоатом», м. Харків, ДП НПКГ "Зоря"-«Машпроект», м. Миколаїв, АТ «Мотор Січ», м. Запоріжжя, ДП «Івченко-Прогрес», м. Запоріжжя, ПАТ «Турбогаз», м. Харків, електростанції. На підприємствах металургійної, хімічної, цукрової, целюлозно-паперової, газодобувної та газотранспортної, тепло і газопостачальних підприємств комунального господарства. На підприємствах з експлуатації турбін і компресорів. На підприємствах з ремонту газотурбінної техніки: Концерн «NICMAS», м. Полтава, «Харківенергоремонт», м. Харків.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Двигуни внутрішнього згоряння

Контакти

Кафедра «Двигуни внутрішнього згоряння».
Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Лабораторний корпус, 2 поверх, кафедра «ДВЗ».
Тел.: +38 (057) 707-63-14, +38 (057) 707-68-48.
E-mail: dvs@kpi.kharkov.ua
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/diesel>
Сторінка у Facebook: www.facebook.com/KafDVS

Завідувач кафедри

Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Пильов Володимир Олександрович.
Тел. +38 (057) 707-63-14.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD)

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Конструкції двигунів внутрішнього згоряння (ДВЗ)
Інформаційні технології та програмування в ДВЗ
Основи САПР ДВЗ
Термодинаміка теплових двигунів

Процеси тепло- та масообміну в ДВЗ
 Теорія ДВЗ
 Хімотологія та альтернативні палива
 Паливні системи ДВЗ
 Системи наддуву та утилізації теплоти ДВЗ
 Системи автоматичного регулювання ДВЗ
 Електронні системи керування та діагностики ДВЗ
 Динаміка та міцність ДВЗ
 Коливання, вібрації та шум в ДВЗ
 Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
 Технології виготовлення ДВЗ
 Перспективні конструктивні рішення в ДВЗ та їх патентування
 Випробування ДВЗ
 Експлуатація, сервіс та ремонт ДВЗ
 Основи науково-дослідної роботи, перспективні енергетичні установки з ДВЗ та тюнінг

Характеристика спеціалізації

Кафедра ДВЗ готує фахівців за відповідною спеціалізацією для виробничо-технічної, проектно-конструкторської та організаційно-керівної діяльності, в напрямках розробки, виробництва, модернізації, забезпечення екологічних норм, а також експлуатації, діагностики, сервісного обслуговування та ремонту усіх типів ДВЗ з урахуванням новітніх тенденцій розвитку світового моторобудування. Кафедра має унікальні стенди з автомобільними, тракторними, танковими двигунами, відсіки тепловозного та суднового двигунів. Кафедра бере участь в проекті «Німецькомовний інженер», за якою студенти мають можливість вивчення з «нуля» німецької мови та проходження стажування в університетах Німеччини.

Підготовка магістрів здійснюється за двома програмами, освітньо-професійною (терміном навчання 1 рік 4 місяці) та освітньо-науковою (терміном навчання 1 рік 9 місяців). За освітньо-професійною програмою вивчаються дисципліни:

Можливості працевлаштування

Випускники працюють на заводах, в КБ і НДІ («Завод імені Малишева», «Турбоатом», «ФЕД», «КРАЗ», ІПМаш НАН України), на підприємствах з ремонту і обслуговування ДВЗ, в салонах з продажу авто техніки (Lexus (ТОВ "Арт-Лекс", м. Харків); Jaguar, Land Rover, Volvo, Fiat (ТОВ "АвтоГраф-М"); АТЛ (ТОВ "АТЛ", Харківська філія); Bosch-Service; Chevrolet, Lada; Audi, Skoda, VW), на автобазах, тепловозних депо, машино-тракторних станціях, на судах, підприємствах з добучі та транспо-

ртування нафти та газу, в споріднених галузях економіки. Бакалаври мають можливість продовжити навчання в магістратурі за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами. Освітньо-наукова програма передбачає стажування в Польщі та отримання двох дипломів – НТУ «ХПІ» та Варшавської політехніки.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згорання

Контакти

Кафедра «Двигуни внутрішнього згорання».
Україна, 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Лабораторний корпус, 2 поверх, кафедра «ДВЗ».
Тел.: +38 (057) 707-63-14, +38 (057) 707-68-48.
E-mail: dvs@kpi.kharkov.ua
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/diesel>
Сторінка у Facebook: www.facebook.com/KafDVS

Завідувач кафедри

Лауреат державної премії України в галузі науки і техніки, доктор технічних наук, професор Пильов Володимир Олександрович.
Тел. +38 (057) 707-63-14.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD)

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Конструкції двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ)
Інформаційні технології та програмування в ДВЗ
Основи САПР ДВЗ
Термодинаміка теплових двигунів
Процеси тепло- та масообміну в ДВЗ
Теорія ДВЗ
Хімотологія та альтернативні палива
Паливні системи ДВЗ
Системи наддуву та утилізації теплоти ДВЗ
Системи автоматичного регулювання ДВЗ
Динаміка та міцність ДВЗ
Установки з ДВЗ та технічне обслуговування
Бортові електронні системи транспортних засобів
Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів
Технології ремонту ДВЗ
Випробування ДВЗ
Діагностичне обладнання та діагностування ДВЗ
Організація сервісу та ремонту ДВЗ

Характеристика спеціалізації	За спеціалізацією «Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згоряння» студенти здобувають поглиблені знання, уміння та навички для забезпечення експлуатації, діагностування, сервісного обслуговування та ремонту двигунів, організаційно-керівної роботи, а також успішного виконання завдань в напрямках розробки, виробництва, забезпечення екологічних норм усіх типів ДВЗ з урахуванням новітніх тенденцій розвитку світового моторобудування.
Можливості працевлаштування	Випускники працюють на підприємствах з ремонту і обслуговування ДВЗ, СТО, в салонах з продажу авто техніки (), на автобазах, тепловозних депо, машино-тракторних станціях, на суднах, підприємствах з добучі та транспортування нафти та газу, а також на заводах, в КБ і НДІ галузі («Завод імені Малишева», «Турбоатом», «ФЕД», «КРАЗ», ІПМаш НАН України), в споріднених галузях економіки. Бакалаври мають можливість продовжити навчання в магістратурі за освітньо-професійною та освітньо-науковою програмами. Освітньо-наукова програма передбачає отримання двох дипломів – НТУ «ХПІ» та Варшавської політехніки.
Назва освітньої програми / спеціалізації	Кріогенна та холодильна техніка
Контакти	Кафедра технічної кріофізики 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», Корпус У2, 6 поверх, кімн. 607 – 616. Тел.: 7076-330, 7076-730 0964800827 ayusipatov@gmail.com
Завідувач кафедри	Д.ф.-м.н. Сіпатов Олександр Юрійович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Бакалавр: Технічна термодинаміка, Гідрогазодинаміка, Тепломасообмін, Теоретичні основи холодильної та кріогенної техніки, Компресорні та розширювальні машини, Кріогенні системи



скраплення та розділення газових сумішей, Сучасні низькотемпературні та кріогенні пристрої, Пристрої та автоматизація холодильних та кріогенних систем.

Магістр:

Енергозощаджуючі технології в енергетиці, Спеціальні низькотемпературні технології і системи, Кріобіологічні технології та обладнання, Основи надійності енергетичного устаткування, Надпровідникові та кріогенні системи, Системи кондиціонування та життєзабезпечення, Розрахунок та проектування холодильного обладнання, Нанотехнології в низькотемпературній техніці, Інформаційні технології низькотемпературної техніки

Характеристика спеціалізації

- кріогенна техніка
- холодильна техніка
- систем кондиціонування
- теплові насоси
- кріобіологія та кріомедицина
- нанотехнології
- фізика низьких температур
- автоматика та системи контролю

Можливості працевлаштування

Гарантоване працевлаштування (вже на старших курсах):
Наукові організації: ФТІНТ, ІРЕ, ХФТІ, Інститут кріобіології та кріомедицини

Промислові підприємства: фабрики морозива “Холодопром” і “Полюс”, Харківський м’ясокомбінат № 2, Кисневий завод, Харківський автогенний завод.

Комерційні фірми: “Кріокон”, “Інсолар”, “Ютам-Харків”, АТ “РОСС”, ТОВ “Європейське торгове обладнання”, ДП “Електроніка”, АТЗТ НВП “Холод”, ТОВ “Ексергія”, «Фриос», «Данфосс», “Кріотехніка”, “Конвент-Плюс”, “Експрес-клімат”, “UBC group”, “ТандемПлюс”, Компанія «ЄВРОКЛИМА»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Турбіни

Контакти

Кафедра турбінобудування ім. В.М. Маковського,
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ»
+38-057-707-63-11, +38-057-707-63-14, +38-050-915-25-19
Email: alpus@ukr.net, turbine_ntu_khpi@ukr.net
<https://sites.kpi.kharkov.ua/turbine/>

<i>Завідувач кафедри</i>	Доктор технічних наук, старший науковий співробітник Усатий Олександр Павлович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Спеціальні розділи теорії розрахунків енергетичного устаткування, Конструкційні особливості енергетичних установок, Енергозаощаджуючі технології в енергетиці, Основи надійності енергетичного устаткування, Основи наукових досліджень, Експлуатація енергетичного устаткування, Теплообмінні апарати, Регулювання парових і газових турбін, Конструкції і технології виробництва газових турбін, Розрахунок та проектування решіток турбомашин, Монтаж і ремонт теплоенергетичного устаткування, Газоперекачувальні станції та газові мережі.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Освітньо-професійна програма підготовки магістра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в електричній інженерії та вміти проектувати і досліджувати процеси в енергетичних установках, зокрема в парових і газових турбінах, компресорах і інш. Комп'ютерна підготовка надає необхідні навички програмування та уміння користуватися сучасними спеціалізованими комп'ютерними програмами для оптимального проектування енергетичних установок. Професійна підготовка надає знання щодо особливостей проектування, правил експлуатації в перехідних режимах та номінальному навантаженні, особливості системи регулювання та елементів захисту турбоагрегату, монтажу та ремонту енергетичних установок.
<i>Можливості працевлаштування</i>	Випускники, будучи фахівцями енергетичного профілю можуть працевлаштуватися на підприємствах України і в іноземних компаніях, що займаються проектуванням і виробництвом турбомашин: ПАТ «Турбоатом», м. Харків, ДП НПКГ "Зоря"- "Машпроект", м. Миколаїв, ПАТ «Турбогаз», м. Харків, електростанції. На підприємствах металургійної, хімічної, цукрової, целюлозно-паперової, газодобувної та газотранспортної, тепло і газопостачальних підприємств комунального господарства. На підприємствах з експлуатації турбін і компресорів. На підприємствах з ремонту турбомашин: Концерн «NICMAS», м. Полтава, «Харківенергоремонт», м. Харків.

Назва освітньої програми / спеціалізації	Промислова та комунальна теплоенергетика
Контакти	Кафедра теплотехніки та енергоефективних технологій, (057)776-923 e-mail: kafedra.TTET@gmail.com сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/teplo/ https://www.facebook.com/groups/316255508807886/ https://www.instagram.com/ttetkpi/
Завідувач кафедри	д.т.н., професор Ганжа Антон Миколайович (057)7076-223 ganzha_371@ukr.net
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Бакалавр: Теплотехнічні процеси та установки промислових підприємств, системи теплопостачання та опалення, холодильні установки, кондиціонування повітря, теплові двигуни та нагнітачі, котельні установки, системи виробництва та розподілу енергоносіїв, основи енергозбереження. Магістр: Теплові та атомні електричні станції, проектування сучасних котлів та котелень, автоматизація теплоенергетичних процесів і установок, організація виробництва і маркетинг, енергоефективні теплотехнології і використання вторинних енергоресурсів, екологія енергетики, автономне та індивідуальне опалення, установки і системи з поновлюваними джерелами енергії.
Характеристика спеціалізації	Бакалавр: Інженери-теплоенергетики є фахівцями в галузі проектування, монтажу та наладки теплоенергетичного обладнання. Об'єктами теплоенергетики є всі комунальні та промислові установки і апарати, що забезпечують процеси нагрівання або охолодження: холодильні установки, системи теплопостачання, опалення та кондиціонування повітря, теплотехнологічні лінії і установки виробництва молочних, м'ясних та кондитерських виробів, цукру і соків, переробки і збереження зерна, фармацевтичних і парфумерних виробництв, промислові печі та котли, обладнання теплових електричних станцій,

системи охолодження різних установок і високотемпературних поверхонь з метою забезпечення їх довговічною і безпечною експлуатації.

Істотною є також роль теплоенергетиків в розробці заходів з енергозбереження та енергоефективності.

Магістр:

Теплоенергетика - це одна з базових галузей промисловості. Теплоенергетики знаходять застосування своїм знанням і навичкам на підприємствах широкого спектру діяльності в промисловості, агропромисловому комплексі та житлово-комунальному секторі.

Магістри-теплоенергетики отримують поглиблену підготовку в галузі проектування, експлуатації та налагодження тепло-технічного обладнання, процесів виробництва теплової та електричної енергії, управління і автоматизації теплоенергетичних процесів і установок, природоохоронних технологій в енергетиці. Також велика увага приділяється розгляду питань використання поновлюваних і вторинних енергетичних ресурсів (енергетичних відходів різних виробництв), розробці та обґрунтуванню стратегій енергозбереження різних рівнів складності, включаючи створення безвідходних технологій, що вирішують не тільки проблеми ресурсозбереження, а й захисту навколишнього середовища.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Базові знання в області теплоенергетики дозволяють нашим випускникам працювати на різних посадах енергетичних служб підприємств, організацій та установ; у виробничо-технічних відділах теплопостачальних і енергогенеруючих організацій; фахівцями з монтажу та наладки обладнання систем кондиціонування, вентиляції, опалення та холодопостачання будівель, в тому числі і великих торгових центрів та торгівельно-розважальних комплексів.

Магістр:

Фундаментальні знання в області теплоенергетики дозволяють нашим випускникам працювати в проектних та інженірингових установах і центрах, які займаються питаннями проектування і розробки нових енергоефективних технологій і устаткування, систем опалення, кондиціонування та холодозабезпечення; у енергетичних службах підприємств, організацій та установ; у виробничо-технічних відділах теплопостачальних і енергогенеруючих організацій.

Магістри-теплоенергетики також можуть вибрати викладацьку або науково-дослідницьку діяльність, вступивши до аспірантури (в тому числі і при кафедрі)

Назва освітньої програми / спеціалізації

Теплові процеси в енергетичному обладнанні

Контакти

Кафедра турбінобудування ім. В.М. Маковського,
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ»
+38-057-707-63-11, +38-057-707-63-14, +38-050-915-25-19
Email: alpus@ukr.net, turbine_ntu_khpi@ukr.net
<https://sites.kpi.kharkov.ua/turbine/>

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, старший науковий співробітник
Усатий Олександр Павлович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Основи програмування інженерних задач в енергетиці, Тепломасообмін, Газодинаміка турбомашин, Комп'ютерні технології в проектуванні, Теплові розрахунки в турбомашинах, Методи дослідження процесів теплообміну, Тепло і масообмінні процеси, апарати та установки, Системний аналіз в задачах теплофізики, Математичні методи і моделі в енергетиці, Вогнетехнічні процеси та установки, Теплові та атомні електричні станції.

Магістр:
Тепловий стан елементів енергетичного обладнання, Основи наукових досліджень, Системи теплоенергозабезпечення та когенераційні установки, Енергоефективні теплотехнології і використання ВЕР, Екологія енергетики, Газові турбіни та газотурбінні установки, Вентиляція і кондиціювання повітря, Котельні установки промислових підприємств, Теорія пограничного шару, Інформаційні технології проектування турбомашин, Теплофізичні процеси у конденсаційних установках, Основи наукових досліджень.

Характеристика спеціалізації

Бакалавр:
Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра за спеціалізацією «Теплові процеси в енергетичному обладнанні»

розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в теплоенергетиці. В процесі навчання студентам надають фундаментальні знання з математики, фізики, термодинаміки, тепломасообміну, газодинаміки, математичного моделювання.

Комп'ютерна підготовка дозволяє студентам отримати необхідні навички програмування та уміння користуватися сучасним математичним забезпеченням для автоматизованого проектування складних технічних систем.

Професійна підготовка надає знання щодо процесів передачі теплоти в теплообмінних апаратах енергетичних установок, вогнетехнічних процесів, процесів випаровування, ректифікації, сушіння, а також процесів що відбуваються в холодильних установках та теплових насосах, знання з проектування теплотехнічних та енергетичних установок, вміння аналізувати теплофізичні процеси та обирати оптимальний варіант конструкції теплоенергетичного обладнання.

Магістр:

Освітньо-професійна програма підготовки магістра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в теплоенергетиці. Головною перевагою програми підготовки магістра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала.

Комп'ютерна підготовка надає необхідні навички програмування та уміння користуватися сучасними комп'ютерними програмами для моделювання складних теплофізичних процесів.

Професійна підготовка надає знання щодо складних теплофізичних процесів в теплоенергетичних установках, процесів вентиляції та кондиціювання, знання з проектування теплотехнічних та енергетичних установок, вміння аналізувати теплофізичні процеси та обирати оптимальний варіант конструкції теплоенергетичного обладнання.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Випускники, будучи фахівцями широкого профілю, знаходять застосування своїм знанням в енергетиці, металургії, хімічній технології, машинобудуванні, харчовій промисловості, транспорті, комунальному господарстві. Фахівці з теплоенергетики затребувані на теплоенергетичних підприємствах, наукових і науково-дослідних інститутах, конструкторських і проектних організаціях, теплових і атомних станціях України.

Можливість продовження освіти за другим (магістерським) рівнем вищої освіти.

Магістр:

Випускники, будучи фахівцями широкого профілю, знаходять застосування своїм знанням в енергетиці, металургії, хімічній технології, машинобудуванні, харчовій промисловості, транспорті, комунальному господарстві. Фахівці з теплоенергетики затребувані на теплоенергетичних підприємствах, наукових і науково-дослідних інститутах, конструкторських і проектних організаціях, теплових і атомних станціях України.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Енергетичний менеджмент та енергоефективність

Контакти

Кафедра теплотехніки та енергоефективних технологій,
(057)776-923
e-mail: kafedra.TTET@gmail.com
сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/teplo/>
<https://www.facebook.com/groups/316255508807886/>
<https://www.instagram.com/ttetkpi/>

Завідувач кафедри

д.т.н., професор Ганжа Антон Миколайович
(057)7076-223
ganzha_371@ukr.net

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр:
Теплотехнічні процеси та установки промислових підприємств, системи теплопостачання та опалення, холодильні установки, кондиціонування повітря, теплові двигуни та нагнітачі, котельні установки, основи енергетичного менеджменту, основи управління в енергетиці.

Магістр:

Енерготехнологічні комплекси промислових підприємств, енергетичний менеджмент і енергоаудит, сучасні системи обліку використання енергії, теплові та атомні електричні станції, організація виробництва і маркетинг, системи теплоенергозабезпечення та когенераційні установки, енергоефективні теплотехнології і використання вторинних енергоресурсів, екологія енергетики, установки і системи з поновлюваними джерелами енергії.

Характеристика спеціалізації

Бакалавр:

Енергетичний менеджмент - це безперервне науково обґрунтоване управління енергетичними ресурсами. У зв'язку із зростанням споживання енергоресурсів і гострою проблемою в їх забезпеченні попит на фахівців з енергетичного менеджменту дуже великий і з кожним роком тільки зростає.

Енергетичний менеджмент є вищим ступенем енергозбереження як одної з найбільш пріоритетних задач країни. В рамках енергозбереження розглядаються такі завдання як

- енергетичне вдосконалення і модернізація існуючого обладнання, підвищення його енергоефективності;

- впровадження відновлюваних джерел енергії та вторинних енергетичних ресурсів;

- застосування нових енергоефективних технологій, які знижують витрату палива, теплової та електричної енергії у всіх галузях економіки, включаючи паливно-енергетичний комплекс, енергоємні галузі промисловості, комунально-побутовий сектор, сільське господарство і транспорт.

Для вирішення цих завдань в першу чергу необхідний енергетичний менеджмент як сучасна система управління енергетичними ресурсами на всіх стадіях: видобутку, переробки, транспортування та використання різними споживачами.

Магістр:

Для сталого розвитку держави необхідно створення наукових підходів, що сприяють зниженню енергоємності внутрішнього валового продукту країни, підвищенню енергетичної ефективності роботи промислових і сільськогосподарських об'єктів, житлово-комунального сектора і транспорту.

Вирішення цих завдань неможливе без енергетичного менеджменту як сучасної системи управління енергетичними ресурсами з метою зниження витрат шляхом покращення енергетичної ефективності, що дозволяє підвищити прибутковість і конкурентоспроможність. З раціональним управлінням енергоресурсами пов'язані також і питання поліпшення екологічної безпеки. Магістри з енергетичного менеджмент, окрім суто теплотехнічних дисциплін, отримують поглиблену підготовку в сфері моніторингу потоків енергоресурсів, керування персоналом, виробництвом та ринками енергії, фінансової оцінки проектів, а також енергетики сталого розвитку та поновлювальних джерел енергії.

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Наші випускники успішно працюють в комітетах, асоціаціях та агентствах з енергозбереження та енергоефективності, на

промислових підприємствах, в комунальному господарстві, організаціях бюджетної сфери, органах місцевої влади на посадах, де вони відповідають за енергозбереження, регулювання споживання і ефективне використання енергоресурсів. Енергоменеджери також працюють в організаціях і фірмах, які займаються енергетичним аудитом, енергосервісних компаніях.

Магістр:

Всебічна фундаментальна підготовка, широка інженерна і техніко-економічна освіта дозволяє нашим випускникам працювати як безпосередньо на промислових, енергетичних або житлово-комунальних підприємствах, де вони відповідають за енергозбереження, регулювання споживання і ефективне використання енергоресурсів, так і в енергоаудиторських фірмах і енергосервісних компаніях.

Енергоменеджери також затребувані в державних адміністраціях і контролюючих органах, де вони займаються питаннями нормування і раціонального використання паливно-енергетичних ресурсів.

СПЕЦІЛЬНІСТЬ 171 – «ЕЛЕКТРОНІКА»

97

Назва освітньої програми / спеціалізації	Промислова електроніка
Контакти	61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2 Електротехнічний корпус (ЕК), 3-й поверх, к. 301 http://web.kpi.kharkov.ua/pbme/ kafedrapbme@gmail.com https://www.facebook.com/IBMEdep т. (057) 707-60-44 т. (095) 595-70-16 (Viber)
Завідувач кафедри	Д.т.н., проф. Жемеров Георгій Георгійович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Програмування вбудованих систем, програмне забезпечення мікроконтролерних систем, системи автоматизованого проектування, теорія електричних та електронних кіл, аналогова схемотехніка, цифрова схемотехніка, мікропроцесорна техніка, системи відображення інформації, перетворювачі сигналів і інтерфейси, комп'ютерне проектування електронних пристроїв, теорія інформації та кодування, мікроконтролери в пристроях інформаційної техніки, цифрова обробка сигналів, енергетична електроніка, енергозаощаджуючі перетворювачі, силові напівпровідникові прилади, джерела електроживлення, електричні машини і апарати, автономні перетворювачі, мікроконтролери в пристроях силової електроніки, перетворювачі для електропривода.
Характеристика спеціалізації	Сьогодні, в умовах переходу України на інноваційний шлях розвитку економіки, пріоритету високих технологій і наукомісткої продукції, основним фактором, що забезпечує успіх, є інтелект і освіченість нації. Завданням нашої кафедри, її вчених і викладачів, є забезпечення високого рівня підготовки фахівців в області електроніки і програмування; проведення наукових досліджень, які відповідають вимогам ХХІ століття. Кафедра «Промислова і біомедична електроніка», що готує фахівців з промислової електроніки, несе повну відповідальність за остаточне формування освітнього рівня молодих фахівців і найбільшою мірою інформована про вимоги, що висувуються до них із боку промисловості. Виходячи з цього, кафедра має можливість впливати на зміст фундаментальних, професійно-орієнтованих, спеціальних, гуманітарних і соціа-

льно-економічних навчальних дисциплін, що вивчаються студентами за спеціальністю «Електроніка». Це дозволяє забезпечити більш повну координацію процесу навчання, перебороти міждисциплінарні бар'єри і направити зусилля всіх кафедр на досягнення єдиної мети – підготовку висококваліфікованого фахівця.

Основними споживачами напівпровідникових перетворювачів та мікропроцесорних систем керування в даний час є промисловість, побут, транспорт та енергетика. Крім Харкова, кафедра веде підготовку фахівців з електроніки для всього регіону східної і південної України, де вона є єдиною кафедрою за даним профілем. Велика увага приділяється також співпраці з підприємствами та навчальними закладами цього профілю в ближньому і далекому зарубіжжі.

Майбутній фахівець після навчання вміє:

проводити експериментальні дослідження об'єктів електроніки з метою їх модернізації або створення нових приладів; складати описи проведених досліджень, готувати дані для складання технічних звітів; виконувати математичне моделювання структур або приладів технологічних процесів з метою оптимізації їх параметрів;

брати участь в проектуванні, конструюванні та модернізації приладів і пристроїв електронної техніки на схемотехнічному і елементному рівні; визначати технічний стан і залишковий ресурс електронної апаратури, планувати технічне обслуговування і ремонт технологічного, діагностичного та електронного обладнання; брати участь в монтажі, налагодженні і регулюванні електронної апаратури, а також у випробуваннях і здачі в експлуатацію дослідних зразків електронної техніки;

Для успішного вирішення професійних завдань інженер повинен вміти застосовувати:

методи і комп'ютерні системи проектування і дослідження аналогових і цифрових вузлів пристроїв силової, електронної та мікроелектронної техніки; методи розробки, програмування і конструювання модулів; правила і методи монтажу, настройки та регулювання електронної апаратури, контролю її стану і правильним використанням;

Фахівець з промислової електроніки може працювати інженером-проектувальником; інженером-конструктором; інженером-дослідником; асистентом вищого навчального закладу; технологом проекту; начальником виробничого відділу; майстром виробництва; проектувальник систем керування для верстатів з ЧПК; розробник контрольно-вимірюва-

*Можливості працев-
лаштування*

льних установок і пристроїв; розробником програмного забезпечення для вбудованих систем а також тестувальником програмного забезпечення.

Випускники кафедри мають навички в розробці та проектуванні пристроїв електронної техніки, розробці прогресивних технологій, огляді перспектив розвитку і модернізації електронної техніки, використанні електронної техніки і її обслуговування і успішно працюють на підприємствах різних форм власності:

ТОВ «ВО ОВЕН», НПО «Вертикаль», ГП «З-д ім. Малишева», КП «Харківський метрополітен», ВАТ «Хартрон», НДІ Радіовимірювань, МК «Енергозбереження», «Vodafone Ukraine», «Philip Morris», «Siemens Ukraine», «Global Logic» та ін.

Ми отримуємо регулярні звернення від цих та багатьох інших підприємств Харкова та області про потребу в фахівцях за галузями кафедри.

*Назва освітньої про-
грами / спеціалізації*

Біомедична електроніка

Контакти

61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2
Електротехнічний корпус (ЕК), 3-й поверх, к. 301
[http://web.kpi.kharkov.ua/pbme/
kafedrapbme@gmail.com](http://web.kpi.kharkov.ua/pbme/kafedrapbme@gmail.com)
<https://www.facebook.com/IBMEdep>
т. (057) 707-60-44
т. (095) 595-70-16 (Viber)

Завідувач кафедри

Д.т.н., проф. Жемеров Георгій Георгійович

*Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків*

бакалавр, Магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Програмування вбудованих систем медичної електронної техніки, аналогова електроніка, цифрова схемотехніка, мікропроцесорна техніка, засоби відображення інформації, цифрова обробка сигналів, системи автоматизованого проектування, комп'ютерне проектування електронних медичних пристроїв, теорія автоматичного регулювання, інформаційні пристрої медичної електроніки, джерела електроживлення медичної апаратури, фізіотерапевтичні апарати, біометрія,

Характеристика спеціалізації

мікропроцесорні пристрої обробки медичної інформації, медична діагностика.

Метою застосування біомедичної електроніки є профілактика та попередження захворювань, надання медичної допомоги. Багатофункціональні діагностичні комплекси, фізіотерапевтичні апарати, електрокардіографи - це далеко не повний перелік пристроїв, які вивчають, а потім розробляють фахівці з цієї спеціальності. Оскільки елементна база електроніки оновлюється кожні 10-12 років, кафедра постійно корегує зміст дисциплін, що викладаються для студентів спеціалізації «Біомедична електроніка».

В рамках підготовки за цією спеціальністю студенти крім технічних дисциплін вивчають також предмети, пов'язані з медициною, які викладають практикуючі лікарі. Студенти займаються розробкою і виробництвом різних електронних медичних приладів і апаратів, ремонтом і експлуатацією електронної медичної апаратури і мають можливість закріпити отримані знання при проходженні навчально-виробничої практики, беручи участь в розробці сучасної медичної апаратури. Інженер цієї спеціальності повинен знати і вміти застосовувати:

основні науково-технічні проблеми та перспективи розвитку біомедичної електроніки, її взаємозв'язок із суміжними областями; елементну базу електронної техніки, основні види матеріалів, компонентів і приладів, а також типові технологічні процеси і обладнання; базові мови і основи програмування, методи зберігання, обробки, передачі та захисту інформації, типові програмні продукти, орієнтовані на рішення наукових, проектних і технологічних задач електроніки; математичний апарат і чисельні методи, фізичні та математичні моделі процесів і явищ, які лежать в основі принципів дії приладів і пристроїв біомедичної електроніки; основні принципи і методи розрахунку, проектування і конструювання компонентів, приладів і пристроїв електронної техніки на базі системного підходу, включаючи етапи схемного конструкторського і технологічного проектування, вимоги стандартизації технічної документації;

Біомедична інженерія відноситься до області техніки і наукових знань, що включають в себе сукупність засобів, способів і методів людської діяльності, спрямованих на участь в організації та проведенні діагностичних досліджень і лікувальних процедур із застосуванням інструментальних і апаратно-програмних засобів, в умовах медичних організацій та установ різного профілю; обслуговування типового медичного обла-

днання, апаратів, систем і комплексів, а також технічних засобів біологічних лабораторій; обробку біомедичної інформації, створення і експлуатацію медичних баз даних, використання сучасних пакетів прикладних програм інформаційної підтримки діагностичного та лікувального процесів.

Студенти готуються як фахівці з розробки і експлуатації приладів, систем і комплексів медичного призначення. Бакалавр відповідно до фундаментальної та спеціальної підготовки може виконувати наступні види професійної діяльності: експериментально-дослідницька; ремонт і обслуговування; організаційно-управлінська; виробничо-технологічна.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри мають навички в розробці та проектуванні пристроїв електронної медичної техніки, модернізації електронної техніки, і успішно працюють на підприємствах різних форм власності:

НДІ Радіовимірювань, «Siemens Ukraine», «Global Logic», ХЗТМП «Точмедприлад», «ОЛМЕД», ТОВ «Медична фірма АЛВІМЕД», ТОВ «ФК Здоров'я», ТОВ «Солар Україна» та ін.

Ми отримуємо регулярні звернення від цих та багатьох інших підприємств Харкова та області про потребу в фахівцях нашої кафедри.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 273 – «ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ»

102

Назва освітньої програми / спеціалізації	Локомотиви та локомотивне господарство
Контакти	Кафедра "Електричний транспорт та тепловозобудування". Тел. (057) 707-63-67, 707-65-30. Web-сайт: http://www.kpi.kharkiv.edu/ett/ , e-mail: etts-khpi@ukr.net . Кафедра знаходиться у головному аудиторному корпусі, к.316.
Завідувач кафедри	ОМЕЛЬЯНЕНКО Віктор Іванович професор, доктор технічних наук
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Бакалавр: «Загальний курс залізниць», «Інформаційні технології на залізницях», «Теорія тяги поїздів», «Тяговий привід», «Гальмові системи та безпека руху», «Системи керування рухомого складу», «Моделювання процесів роботи рухомого складу», «Технології виробництва та ремонту рухомого складу». Магістр: «Розрахунки та конструкція рухомого складу залізничного транспорту», «Сучасні інформаційні технології на залізничному транспорті», «Проблеми, технології та перспективи розвитку галузі», «Системи автоматичного керування рухомим складом», «Сучасні комп'ютерні системи конструкторсько-технологічного проектування залізничного транспорту».
Характеристика спеціалізації	Бакалавр: Здійснюється підготовка спеціалістів, які вміють використовувати сучасні інтелектуальні технології для створення локомотивів, дизель-поїздів, вагонів та спеціальних засобів рухомого складу, включаючи їх механічну а також енергетичну частини з системами активного регулювання руху і використанням комп'ютерних технологій управління та діагностики. Крім того, підготовка ведеться також в напрямку експлуатації та ремонту засобів рухомого складу залізничного транспорту, що перелічені вище. Магістр: Здійснюється підготовка спеціалістів, які вміють використовувати сучасні інтелектуальні технології для створення локо-

мотивів, дизель-поїздів, вагонів та спеціальних засобів рухомого складу, включаючи їх механічну а також енергетичну частини з системами активного регулювання руху і використанням комп'ютерних технологій управління та діагностики. Випускники забезпечується певний рівень навиків науково-дослідницької роботи для подальшого формування наукової кар'єри та освоєння програм наступних рівнів (доктора філософії).

Можливості працевлаштування

Бакалавр:

Випускники кафедри можуть працювати на підприємствах з розробки, виробництва та експлуатації залізничної техніки: локомотиво- та вагонобудівних та ремонтних заводах, у депо, в енергетичному, автомобільному, сільськогосподарському машинобудуванню та промисловому і міському транспорті.

Магістр:

Здійснюється підготовка спеціалістів, які вміють використовувати сучасні інтелектуальні технології для створення локомотивів, дизель-поїздів, вагонів та спеціальних засобів рухомого складу, включаючи їх механічну а також енергетичну частини з системами активного регулювання руху і використанням комп'ютерних технологій управління та діагностики. Випускники забезпечується певний рівень навиків науково-дослідницької роботи для подальшого формування наукової кар'єри та освоєння програм наступних рівнів (доктора філософії).

НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ІНСТИТУТ

Директор – професор, кандидат технічних наук КОНКІН Валерій Миколайович.

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/infiz/>

e-mail: konkin@kpi.kharkov.ua

Приймальна комісія: учбовий корпус №2, к. 410, к. 413, тел. (057) 707-63-79.

У складі інституту десять кафедр, з яких сім – випускові.

Інститут готує бакалаврів і магістрів з трьох спеціальностей і дев'яти спеціалізацій:

Спеціальність «Комп'ютерні науки» (спеціалізації: «Інформаційні технології проектування», «Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем», «Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології», «Комп'ютерна механіка», «Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів», «Інтелектуальні та робототехнічні системи»).

Спеціальність «Прикладна фізика та наноматеріали» (спеціалізації: «Інженерія радіоелектронних систем», «Прикладна фізика та наноматеріали для електроніки, енергетики і медицини»).

Спеціальність «Мікро- та наносистемна техніка» (спеціалізації: «Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки без зовнішнього тестування за умови вступу на споріднений напрям підготовки.

Навчальний процес здійснюють біля 200 викладачів інституту, в тому числі 42 професора і доктора наук, біля 113 доцентів і кандидатів наук.

Інститут є фундатором системи підготовки спеціалістів вищої кваліфікації, яка пізніше отримала назву системи "фізтеху", що базується на органічному поєднанні фундаментальної університетської фізико-математичної підготовки з глибоким засвоєнням інженерної практичної роботи, сучасних технологій управління та комп'ютерних наук. Основні переваги спеціальностей інституту базуються на вдало-му поєднанні створеної за довгі роки системи підготовки спеціалістів, науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації з розмаїттям можливих напрямків прикладення отриманих знань та навичок, починаючи з науково-дослідних організацій до ІТ фірм.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 105 - «ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ»

105

Назва освітньої програми / спеціалізації	Інженерія радіоелектронних систем
Контакти	кафедра «Радіоелектроніка» м. Харків, вул. Кирпичова, 2, радіофізичний корпус, 2 поверх тел. 707-62-52 re196@i.ua http://web.kpi.kharkov.ua/re/ru/
Завідувач кафедри	Рогожкін Євген Васильович, д.ф.-м.н., професор, Лауреат премії Ради Міністрів СРСР
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр з прикладної фізики, магістр з прикладної фізики та наноматеріалів
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Електромагнітні системи; Електродинаміка; Напівпровідникова та оптична електроніка; Квантова та фізична електроніка; Аналогова електроніка; Цифрова електроніка; Радіотехнічні кола та сигнали; Методи і системи обробки сигналів; Пристрої генерування і формування сигналів; Пристрої прийому сигналів; Антени та пристрої НВЧ; Основи теорії інформації; Комп'ютерне проектування РЕС; Радіофізика геокосмосу; Основи програмування; Електронні бази даних; Комп'ютерне моделювання; Мікропроцесорні системи. Теорія радіолокаційних вимірювань; Основи надійності і експлуатації радіотехнічних систем; Мікропроцесорна техніка; Квантова радіофізика і нелінійна оптика; Телекомунікаційні системи; Радіофізичні методи дослідження навколоземного космічного простору; Спецкурс з радіофізики; Радіотехнічні системи у радіофізичних дослідженнях; Цифрова обробка сигналів; Прикладне програмне забезпечення.
Характеристика спеціалізації	Випускники спеціальності 105 «Прикладна фізика та наноматеріали» є фахівцями широкого профілю, здатними розробляти різноманітну радіоелектронну апаратуру (від приймачів до великих радіотехнічних дослідницьких систем і систем супутникового зв'язку), займатись обробкою складних сигналів, радіофізичним моніторингом довкілля. Основні напрямки підготовки спеціалістів: розробка радіотехнічної і радіофізичної апаратури; обслуговування складних радіотехнічних систем; проектування і обслуговування антено-фідерних систем широкого і спеціального призначення; розробка і обслуговування складних електронних систем, в тому числі комп'ютерних і комп'ютеризованих систем автоматичного управління; розробка і обслуговування електронних систем

енергопостачання, дослідження космічної середовища. Підготовка фахівців проводиться сумісно з Інститутом іоносфери НАН і МОН України.

Можливості працевлаштування

Підприємства радіоелектронної та електротехнічної промисловості; науково-дослідні і проектні інститути електронного та радіофізичного профілю; інформаційно-обчислювальні центри; підприємства зв'язку (в тому числі стільникового і супутникового зв'язку); організації з розробки обладнання для автоматизації, систем і мереж передачі та обробки даних; численні радіостанції та телеканали; підприємства енергопостачання; торгові корпорації радіоелектронного напрямку; підприємства з виробництва та продажу комп'ютерної техніки, тощо.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Прикладна фізика і наноматеріали для електроніки, енергетики і медицини

Контакти

Кафедра фізики металів та напівпровідників, НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова 2, 61002 Харків, Україна.
Тел.: (057)7076194, (057)7076073
Email: starik@kpi.kharkov.ua; malykhin@kpi.kharkov.ua
Сайт кафедри: <http://users.kpi.kharkov.ua/fmp/>

Завідувач кафедри

Доктор ф.-м.н., професор Малихін Сергій Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

1 рівень:
Бакалавр з прикладної фізики (4 роки навчання),
Прискорена форма навчання бакалавр за спеціальністю «Прикладна фізика і наноматеріали»
2 рівень:
Магістр з прикладної фізики (1,4 роки навчання),
Магістр з прикладної фізики (1,9 року навчання).

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основи програмування; Основи комп'ютерної техніки; Електромагнітні системи; Електродинаміка; Квантова та фізична електроніка; Процедурне програмування; Методи математичної фізики; Професійна підготовка за спеціалізацією; Кристалографія;
Числові методи; Фізика та хімія фазових перетворень; Фізика конденсованого стану; Технології тонких плівок; Дефекти кристалічної будови та теорія міцності; Вакуумна техніка та

технології; Методи структурного аналізу; Електронно-оптичний аналіз; Фізичні властивості та методи дослідження матеріалів; Атомна дифузія в твердих тілах; Механічні властивості матеріалів; Фізичні основи нанотехнологій; Спектральний та оптичний аналіз; Радіаційна стійкість матеріалів; Теоретична фізика; Рентгенофлюоресцентний аналіз; Матеріали для біології та медицини.

Характеристика спеціалізації

Підготовка фахівців для досліджень фізичних об'єктів і систем, фізичних процесів і явищ, технологічних процесів і розробки фізичних основ створення нових приладів, апаратури, обладнання, матеріалів, речовини, технологій. А так же поглиблена комп'ютерна підготовка для управління технологічними процесами і синтезом.

Можливості працевлаштування

Сферою діяльності бакалаврів з прикладної фізики є науково-дослідні установи, підприємства машинобудівної, приладобудівної, автомобільної, аерокосмічної та легкої промисловості, металургії, енергетики, будівництва, а також навчальні заклади різних рівнів акредитації.

Наші партнери в науці і в працевлаштуванні:

1. Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут» Національної академії наук України, Харків
2. Інститут монокристалів НАН України, Харків.
3. Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, Харків.
4. Новокраматорський Машинобудівний завод, Краматорськ.
5. Інститут судово-медичної експертизи ім. Бакаріуса, Харків.
6. Компанія XADO Chemical Group.
7. Center for Nano-Wear, Yonsei University, Seoul, Korea.
8. Advanced Light Source, Berkeley National Laboratory, USA

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 – «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Інформаційні технології проектування
Контакти	Кафедра динаміки та міцності машин (ДММ) м. Харків, вул. Кирпичова, 2, Фізичний корпус, 1-й поверх +38 (057) 707-63-43 (завідувач) +38 (057) 707-68-79 (кафедра) lvovgi@kpi.kharkov.ua
Завідувач кафедри	Завідувач кафедри ДММ, проф., д.т.н., академік Академії наук вищої школи України Львов Геннадій Іванович Scholar / Scopus / Scholar кафедри ID – 0000-0002-9723-254X lvovgi@kpi.kharkov.ua
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Перший рівень – Бакалавр Другий рівень – Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Програмування (C++, C#, Java, Python) Об'єктно-орієнтоване програмування Крос-платформенне програмування Стектехнології.NET Проектування інформаційних систем Візуалізація даних Технологія створення програмних продуктів Сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання Технологія розподільчих систем та паралельних обчислень Технології захисту інформації Прикладна теорія пружності Теорія ймовірностей Організація баз даних (SQL) Комп'ютерні мережі Веб-технології та веб-дизайн (HTML, CSS, PHP) Теорія прийняття рішень Моделювання систем Коливання механічних систем Метод скінченних елементів Інтегровані комп'ютерні системи проектування та аналізу механічних систем Методи аналізу даних та їх організація Основи моделювання в CAD системах Програмні комплекси аналізу і проектування

Методологія наукових досліджень
Сучасні проблеми САПР
Методологія наукових досліджень
Комп'ютерне моделювання динамічних процесів

Характеристика спеціалізації

Загальна освіта в області комп'ютерних наук та інформаційних технологій. В процесі навчання студенти освоюють фундаментальні принципи та технологію розробки програмного забезпечення, алгоритмізацію і програмування, архітектуру комп'ютерів та розподілені системи, дискретні структури, графіку і візуалізацію, управління інформацією і інформаційну безпеку, основні системні принципи та інтелектуальні системи, мережі та комунікації, операційні системи та міжплатформову взаємодію, комп'ютерний аналіз, соціально-гуманітарні дисципліни, іноземну мову.

Можливості працевлаштування

Студенти старших курсів і випускники можуть працювати у Аутсорсингових ІТ компаніях («Телесенс», «Softinway», «Plarium», «NIXSOLUTIONS»), ALTEXSOFT, Актуальна Механіка, провідних міжнародних компаніях: німецька компанія «Siemens AG», американська корпорація «General Electric», представництво американської аерокосмічної компанії «Boeing» «PROGRESSTECH-UKRAINE», представництво компанії «BIIR» (Данія), а також наукових та проектних організаціях, комерційних та банківських установах, в установах усіх міністерств та відомств на посадах, які потребують використання професійно-профільованих знань й практичних навичок з комп'ютерних; природничих та соціально-економічних дисциплін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем

Контакти

Кафедра комп'ютерного моделювання процесів та систем
Харків, вул. Кирпичова, 2, математичний корпус, 1 й поверх. Т. 057-7076454, 057-7076436,
e-mail: cmpskhpi@gmail.com,
brdm@kpi.kharkov.ua
web.kpi.kharkov.ua/cmps
<http://fb.com/officialcmps>
http://instagram.com/official_cmps

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор Д.В. Бреславський

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр з комп'ютерних наук з продовженням навчання в магістратурі
Магістр з комп'ютерних наук

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр. Наш навчальний план будується таким чином, щоб за проведені за навчанням 4 роки студент набув необхідних знань, вмінь та навичок, для того, щоб він міг повністю виправдати очікування роботодавця. Серед основних навчальних дисциплін можна виділити: сучасні комп'ютерні технології, методи оптимізації, дослідження операцій, мови програмування C++, Java, Python та ін.; алгоритми та структури даних; бази даних, операційні системи (ОС), у тому числі ОС реального часу; теорія управління, паралельне та розподілене програмування; комп'ютерні мережі, Internet-технології (PHP, JavaScript, фреймворки та CMS), програмування мобільних пристроїв, основи теорії програмування, системний аналіз та теорія прийняття рішень, проектування програмних систем, тестування програмних систем.

Магістр. Наш навчальний план будується таким чином, щоб за проведені за навчанням 2 роки студент набув необхідних знань, вмінь та навичок, для того, щоб він міг повністю виправдати очікування роботодавця. Серед основних навчальних дисциплін можна виділити: сучасні комп'ютерні технології, візуалізація даних, мови програмування C++, C#, Java, Python та ін.; розробка додатків за допомогою.NET, паралельне та розподілене програмування, програмування 3D графіки, сучасні Web-технології, програмування мобільних пристроїв, проектування програмних систем, тестування програмних систем.

Характеристика спеціалізації

Зміст освіти за спеціалізацією «Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем» – підготовка фахівців, що працюють у напрямку проектування та розробки нового програмного забезпечення. Студент з освітою за цією спеціалізацією отримує не лише базові знання розробника програмного забезпечення у новітніх науково-технічних галузях, але й знання про те, як планувати процес його створення й проектування. В освіту включено один з новітніх розділів комп'ютерних наук, присвячений технологіям проектування. Розглядаються проблеми складності проектування, розробки, тестування та впровадження великих програмних систем, що постали перед розробниками в останні роки. Основні етапи освіти – отримати знання, вміння та навички для роботи на різних етапах технологічного процесу створення проектів складних програмних систем, розробки нових

програмних комплексів, тестування та дослідження їхніх властивостей.

Науково-прикладні дослідження кафедри, в яких приймають участь й студенти спеціалізації, зосереджені на розробках в спеціалізованого високотехнологічного програмного забезпечення. Студенти кафедри приймають участь в стартапах, проходять стажування у європейських університетах.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри проходять практику на старших курсах та працюють після випуску: в IT-компаніях, таких як: «Intetics», «DataArt», «Nix Solutions», «Qualium Systems», «CHI Software», «Global logic», «EPAM Systems», «Miratech» та багатьох інших; науково-дослідних підрозділах фірм та підприємств, таких, як спільне українсько-американське підприємство ВЕСТРОН, НВП ХАРТРОН-АРКОС, Електроважмаш та інших.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології

Контакти

Кафедра ГМКГ: вул. Кирпичова 2, НТУ «ХПІ», навчальний (У1) корпус, 6 поверх, аудиторія 601.
Контактні телефони: 8-057-707-64-31 (кафедра),
8-057-707-65-75 (завідувач).
E-mail: kgmkg.ntu.khpi@gmail.com
<http://web.kpi.kharkov.ua/gmkg/golovna-2/>

Завідувач кафедри

доктор технічних наук, професор ШОМАН Ольга Вікторівна

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Магістр з комп'ютерних наук.

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Бакалавр. Основи алгоритмізації та програмування; об'єктно-орієнтоване програмування; геометричне моделювання в конструюванні технічних об'єктів; комп'ютерна графіка та WEB-дизайн; інтернет-технології комп'ютерної графіки та анімації; основи гейм-дизайну; технології анімації та рендерінгу.

Магістр. Геометричне моделювання об'єктів, явищ і процесів; моделювання спеціальних ефектів в комп'ютерній графіці; графіка у комп'ютерному проектуванні складних об'єктів і систем; технології розпізнавання геометричних образів та комп'ютерного зору; інтелектуальний аналіз даних; методи

Характеристика спеціалізації

конструювання об'єктів в комп'ютерних системах; візуалізація даних.

Бакалавр. Використання програмної реалізації графічних інтерфейсів користувача, двовимірних та тривимірних графічних додатків, розробка алгоритмів комп'ютерної анімації та рендерінгу засобами мов програмування. Побудова комп'ютерних інформаційних, розв'язання задачі вибору інструментальних засобів щодо сучасних технологій обробки інформації в мережі Internet, використання комп'ютерних системи і мереж передачі даних та аналіз якості роботи комп'ютерних мереж.

Магістр. Використання та розробка методів геометричного моделювання для дослідження об'єктів пізнання; побудова і вивчення моделей реально існуючих об'єктів, процесів або явищ з метою пояснення цих явищ, а також для прогнозування із застосуванням програмного забезпечення Використання можливостей сучасних програмних засобів та технологій комп'ютерної графіки для розробки та створення візуальних ефектів.

Розробка алгоритмів обробки цифрових зображень, порівняння та виділення ознак з зображень, програмних додатків для задач розпізнавання образів, класифікації та кластеризації зображень, програмне відновлення тривимірних сцен за набором двовимірних зображень.

Методи та навички створення автоматизованих програмно-конструкторських комплексів.

Розробка алгоритмів візуалізації даних для представлення складних багатовимірних даних

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати на підприємствах різних форм власності, у проектних і науково-дослідних організаціях, рекламних і дизайнерських фірмах, програмістами систем комп'ютерної графіки, розробниками WEB-сайтів та інтернет-додатків на посадах аналітика програмного забезпечення та мультимедіа, фахівця з комп'ютерної графіки (дизайну). Випускникам, які мають схильність до науково-дослідної діяльності та які успішно закінчили навчання, може бути надана можливість навчання в аспірантурі.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Комп'ютерне моделювання процесів та систем

Контакти

Комп'ютерне моделювання процесів та систем
Харків, вул. Кирпичова, 2, математичний корпус, 1 й поверх. Т. 057-7076454, 057-7076436,
e-mail:
cmpskhpi@gmail.com,
brdm@kpi.kharkov.ua
web.kpi.kharkov.ua/cmps
<http://fb.com/official.cmps>
http://instagram.com/official_cmps

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор Д.В. Бреславський

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр з комп'ютерних наук

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Наш навчальний план будується таким чином, щоб за проведення за навчанням 2 роки студент набув необхідних знань, вмінь та навичок, для того, щоб він міг повністю виправдати очікування роботодавця. Серед основних навчальних дисциплін можна виділити : сучасні комп'ютерні технології, інтелектуальний аналіз даних, системи та методи прийняття рішень, мови програмування C++, Java, Python та ін.; розробка додатків за допомогою.NET, методи штучного інтелекту, програмування 3D графіки, сучасні Web-технології, програмування мобільних пристроїв, тестування програмних систем.

Характеристика спеціалізації

Випускник володіє знаннями, вміннями і навичками, які необхідні для формулювання завдань моделювання процесів та явищ, розробки математичних методів та алгоритмів, створення математичного та програмного забезпечення для моделювання складних фізичних процесів та технічних систем, планування обчислювального експерименту, розроблення систем автоматичного управління, у тому числі для аерокосмічної техніки, та експертних систем.

Знає сучасні технології програмування, мови різних рівнів та їхні переваги для розв'язання прикладних задач, методи розроблення програмного забезпечення комп'ютеризованих систем управління з використанням сучасних інформаційних технологій.

Випускники магістратури отримують здатність виконувати узагальнення в ході аналізу процесів та явищ для створення адекватних моделей, розрахункових алгоритмів та програм для систем управління із застосуванням сучасних інформаційних технологій

Науково-прикладні дослідження кафедри зосереджені на розробках в області застосування розробки програмних комплексів інженерного аналізу, безпілотних наземних роботів і літальних апаратів. Студенти кафедри приймають участь в стартапах, проходять стажування у європейських університетах.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри проходять практику на старших курсах та працюють після випуску: в IT-компаніях, таких як: «Intetics», «DataArt», «Nix Solutions», «Qualium Systems», «CHI Software», «Global logic», «EPAM Systems», «Miratech» та багатьох інших; науково-дослідних підрозділах фірм та підприємств, таких, як спільне українсько-американське підприємство ВЕСТРОН, НВП ХАРТРОН-АРКОС, Електроважмаш та інших.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Комп'ютерна механіка

Контакти

Кафедра динаміки та міцності машин (ДММ)
м. Харків, вул. Кирпичова, 2,
Фізичний корпус, 1-й поверх
+38 (057) 707-63-43 (завідувач)
+38 (057) 707-68-79 (кафедра)
lvovgi@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри ДММ, проф., д.т.н., академік Академії наук вищої школи України Львов Геннадій Іванович
[Scholar](#) / [Scopus](#) / [Scholar кафедри](#)
ID – 0000-0002-9723-254X
lvovgi@kpi.kharkov.ua

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Перший рівень – Бакалавр
Другий рівень – Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Програмування (C++, C#, Java, Python)
Об'єктно-орієнтоване програмування
Крос-платформенне програмування
Теорія ймовірностей
Моделювання в CAD системах
Бази даних
Теорія пружності
Теорія коливань

Теорія пластин і оболонок
 Експериментальна механіка твердого деформованого тіла
 Коливання континуальних систем
 Моделювання об'єктів і процесів в комп'ютерних системах
 Метод скінченних елементів
 Статистична механіка і теорія надійності
 Динаміка машин
 Механіка композиційних матеріалів
 Інтегровані комп'ютерні системи проектування та аналізу механічних систем
 Сучасні чисельні методи
 Моделювання нелінійних динамічних процесів у механіці
 Чисельні методи нелінійної механіки твердого деформованого тіла
 Контактна механіка та чисельне моделювання удару
 Комп'ютерний аналіз динаміки та міцності машин
 Механіка композиційних елементів конструкцій

Характеристика спеціалізації

Загальна освіта в таких областях: математичне моделювання, розробка алгоритмів, проектування, розробка та експлуатація комп'ютерних програмних засобів.

В процесі навчання студенти освоюють математичні методи аналізу, дослідження та моделювання процесів та систем, сучасні програмні системи та технології проектування програмних засобів реалізації моделей процесів та систем. Фахівці володіють засобами прикладного програмування: розробки систем управління базами даних, комп'ютерної графіки, адміністрування комп'ютерних мереж, методів захисту інформації, здатні проектувати та розробляти сучасні Web-сайти та портали.

Можливості працевлаштування

Студенти старших курсів і випускники можуть працювати у Аутсорсингових ІТ компаніях («Телесенс», «Softinway», «Plarium», «NIXSOLUTIONS»), ALTEXSOFT, Актуальна Механіка, провідних міжнародних компаніях: німецька компанія «Siemens AG», американська корпорація «General Electric», представництво американської аерокосмічної компанії «Boeing» «PROGRESSTECH-UKRAINE», представництво компанії «BIIR» (Данія), а також наукових та проектних організаціях, комерційних та банківських установах, в установах усіх міністерств та відомств на посадах, які потребують використання професійно-профільованих знань й практичних навичок з комп'ютерних; природничих та соціально-економічних дисциплін.

<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів
<i>Контакти</i>	61002, г. Харків-2, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ» Інженерний корпус, 1 поверх, кафедра «Механіки суцільних середовищ та опору матеріалів» Телефон - 707-61-78. сайт кафедри: http://web.kpi.kharkov.ua/gt/ e-mail: vkhavin@kpi.kharkov.ua
<i>Завідувач кафедри</i>	Хавін Валерій Львович кандидат технічних наук, доцент, професор кафедри «Механіки суцільних середовищ та опору матеріалів», завідувач кафедрою
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Бакалавр з комп'ютерних наук - перший рівень вищої освіти (4 роки за денною формою навчання). Магістр з комп'ютерних наук - другий рівень вищої освіти (1,4 роки за денною формою навчання).
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Студенти вивчають спеціальні розділи математики, чисельні та експериментальні методи розв'язання прикладних задач гідроаеромеханіки та тепломасообміну за допомогою сучасних комп'ютерних технологій, іноземну мову за фахом, навчаються роботі в комп'ютерних мережах.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Програма спрямована на формування наступних спеціальних знань та вмінь. Це - здатність розробляти програмні засоби для проектування енергетичного устаткування різного призначення та розраховувати режими їх роботи; працювати в сфері інформаційних технологій в машинобудуванні. Здатність застосовувати методи дослідження процесів в турбомашинах, аналізувати результати вимірів, використовувати методи і засоби вібраційної діагностики енергетичних машин; складати і оформлювати технічну документацію.
<i>Можливості працевлаштування</i>	Випускник може працювати на посадах: інженер-лаборант або старший лаборант (у науково-дослідницьких установах, дослідницьких лабораторіях, лабораторіях промислових підприємств), фахівець з спеціалізованого програмного забезпечення в ІТ компаніях. Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою и отримав диплом бакалавра, може продовжити навчання у ВНЗ України та за кордоном для отримання навчального ступеню магістра.

Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою и отримав диплом магістра, може продовжити навчання у ВНЗ України та за кордоном для отримання вченого ступеню доктор філософії.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Інтелектуальні та робототехнічні системи

Контакти

Кафедр комп'ютерного моделювання процесів та систем
Харків, вул. Кирпичова, 2, математичний корпус, 1 й поверх. Т.
057-7076454, 057-7076436,
e-mail:
cmpskhpi@gmail.com,
brdm@kpi.kharkov.ua
web.kpi.kharkov.ua/cmps
<http://fb.com/official.cmps>
http://instagram.com/official_cmps

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор Д.В. Бреславський

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр з комп'ютерних наук з продовженням навчання в магістратурі

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Наш навчальний план будується таким чином, щоб за проведення за навчанням 4 роки студент набув необхідних знань, вмінь та навичок, для того, щоб він міг повністю виправдати очікування роботодавця. Серед основних навчальних дисциплін можна виділити: методи штучного інтелекту, машинне навчання, методи оптимізації, дослідження операцій, мови програмування C++, Java, Python та ін.; алгоритми та структури даних; бази даних, операційні системи (ОС), у тому числі ОС реального часу; теорія управління, механіка робототехнічних систем, паралельне та розподілене програмування; Internet-технології (PHP, JavaScript, фреймворки та CMS), програмування мобільних пристроїв.

Характеристика спеціалізації

Системи, що використовують штучний інтелект, чи інтелектуальні, застосовуються при моделюванні інтелектуальної діяльності людини та його застосуванні у різних технічних пристроях; створенні засобів та систем інтелектуалізації комп'ютерних інтерфейсів; при розробці алгоритмів і програ-

мно-апаратних засобів для систем комп'ютерного розпізнавання та відтворення мовних і зорових образів; при розробці модулів для керування робототехнічними системами та безпілотними літальними апаратами.

Робототехнічні системи – це область, яка охоплює досить широкий клас об'єктів, починаючи від найпростіших іграшок до повністю автоматизованих виробництв і механізмів, покликаних замінити людину при виконанні важких, неприємних та небезпечних робіт. Сучасні програмно-апаратні засоби обчислювальної техніки є ядром робототехнічних систем. Висока швидкість обчислень і швидкодіючі інтелектуальні засоби контролю надають широкі можливості для реалізації адаптивного високоточного управління виконавчими пристроями з урахуванням зовнішніх впливів та інформативних факторів.

Отже, зміст освіти за спеціалізацією «Інтелектуальні та робототехнічні системи» – навчитись розробляти та використовувати комп'ютерні системи, які застосовують штучний інтелект, нейронні мережі, сучасні мікропроцесорні засоби; створювати програмно-математичне забезпечення для сучасних робототехнічних комплексів та безпілотних літальних апаратів.

Навчаючись на спеціалізації «Інтелектуальні та робототехнічні системи», студенти займатимуться дослідженнями в області автономних роботів та взаємодії людини і роботів. Науково-прикладні дослідження кафедри зосереджені на розробках в області застосування безпілотних наземних роботів і літальних апаратів. Студенти кафедри приймають участь в стартапах, проходять стажування у європейських університетах.

Можливості працевлаштування

Випускники кафедри проходять практику на старших курсах та працюють після випуску: в ІТ-компаніях, таких як: «Intetics», «DataArt», «Nix Solutions», «Qualium Systems», «CHI Software», «Global logic», «EPAM Systems», «Miratech» та багатьох інших; науково-дослідних підрозділах фірм та підприємств, таких, як спільне українсько-американське підприємство ВЕСТРОН, НВП ХАРТРОН-АРКОС, Електроважмаш та інших.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 153 – «МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА»

119

Назва освітньої програми / спеціалізації	Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики
Контакти	Кафедра фізичного матеріалознавства для електроніки та ге- ліоенергетики 61002 м. Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», каф. ФМЕГ kaf.fmeg@gmail.com +38 (057) 731-56-91
Завідувач кафедри	Кандидат технічних наук, доцент Зайцев Роман Валентинович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Обчислювальна техніка Основи програмування та мікроелектронна техніка Кристалічна структура твердого тіла Оптоелектронні прилади Цифрова схемотехніка Електронні пристрої вимірювання і узгодження сигналів Мікропроцесорна техніка Основи наноелектроніки Автоматизація проектування електронних пристроїв і систем Вимірювання та обробка результатів експерименту Хімія матеріалів та фазові перетворення Кристалічна структура твердого тіла Методи дослідження структури матеріалів Фізика твердого тіла Чисельні методи в фізичній електроніці Фізика напівпровідників і діелектриків Матеріали мікро- та наноелектроніки Вакуумна техніка Хімічні технології мікроелектроніки Електроніка дефектів в напівпровідникових матеріалах Фізичні методи дослідження напівпровідникових матеріалів Технологічні основи електроніки Фізика напівпровідникових приладів
Характеристика спеціалізації	Об'єктами вивчення та діяльності фахівців з мікро- та нано- системної техніки є фізичні процеси і явища на яких ґрунту-

ється функціонування електронних приладів, мікро- та наносистем; властивості матеріалів мікро- і наноелектроніки, технологічні процеси, принцип дії електронних компонентів, типових схем функціональних пристроїв; матеріали і технології для виготовлення електронних приладів мікро- та наносистемної електронної техніки різноманітного, у тому числі фізичного та геліоенергетичного призначення; обчислювальна техніка та програмні засоби загального призначення.

Метою навчання є набуття теоретичних і практичних знань та вмінь, навичок та інших компетенцій, достатніх для спеціалізованих та практичних задач розробки, проектування, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та модернізації електронних приладів фізичного призначення, мікро- та наносистемної електронної техніки і геліоенергетики.

Теоретичний зміст предметної області засновано на фундаментальних положеннях теорії твердого тіла, теоретичних основ електротехніки, фізичних основ мікро- та наносистемної електронної техніки, теорії вірогідності та математичної статистики, обчислювальної математики, теорії інформації, обробки сигналів, математичного моделювання і оптимізації, теорії алгоритмів, програмування та інформаційних технологій.

Здобувач вищої освіти вчиться розробляти і використовувати мікро- та наносистемну електронну техніку різноманітного призначення, застосовувати комп'ютерну техніку, вимірювальні прилади, інші електронні технічні засоби.

Можливості працевлаштування

Наші випускники працюють за спеціальністю на державних підприємствах:

ВАТ «Турбоатом» (Харків), Інститут монокристалів (Харків), Полтавський алмазний завод, АТ «Електроважмаш» (Харків), Інститут фізики напівпровідників НАН України (Київ), "Прогресстех-Україна" (Київ) на посадах наукового співробітника, інженера, технолога. В комерційних фірмах з виготовлення та ремонту електронної техніки різноманітних застосування на посадах інженера, конструктора і менеджера.

НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНЖЕНЕРІЇ

Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії було створено у 2018 році на базі трьох факультетів: технологій органічних речовин, технологій неорганічних речовин та інтегрованих технологій та хімічної техніки, які були відкриті у позаминулому столітті.

Директор – професор, доктор технічних наук РИЩЕНКО Ігор Михайлович.

Web-сайт: <http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/faculty/xt/> ,

e-mail: ihdirection@gmail.com

Приймальна комісія: хімічний корпус, к. 29, тел. (057) 707-69-78.

До складу інституту входять 14 кафедр:

- Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія
- Видобування нафти, газу та конденсату
- Загальна та неорганічна хімія
- Інтегровані технології, процеси і апарати
- Органічна хімія, біохімія і мікробіологія
- Органічний синтез та нанотехнології
- Технічна електрохімія
- Технологія жирів і продуктів бродіння
- Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей
- Технологія переробки нафти, газу та твердого палива
- Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів
- Технологія полімерних композиційних матеріалів та покриттів
- Фізична хімія
- Хімічна технологія неорганічних речовин, каталізу і екології

В інституті випускають спеціалістів за освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD).

Навчання проводять за денною та заочною формою навчання.

Підготовку студентів проводять по чотирьом спеціальностям та п'ятнадцяти спеціалізаціям:

1. Хімічні технології та інженерія.

- Хімічні технології неорганічних речовин;
- Хімічні технології органічних речовин;
- Технічна електрохімія;
- Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів;
- Технології переробки нафти, газу та твердого палива;
- Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів;
- Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів;
- Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів;
- Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі;
- Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок;

- Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності

2. Біотехнології та біоінженерія:

- Промислова біотехнологія;
- Фармацевтична біотехнологія;

3. Харчові технології

- Технологія жирів, жирозамінників і ефірних масел;
- Технологія продуктів бродіння і виноробства.

4. Нафтогазова інженерія та технології

- Видобування нафти і газу.

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Сьогодні навчальний процес здійснюють біля 150 викладачів, в тому числі 30 професорів і докторів наук, біля 90 кандидатів наук.

Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в навчальному процесі сучасних засобів обчислювальної техніки, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними підприємствами і установами галузі дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 161 – «ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ»

123

Назва освітньої програми / спеціалізації

Хімічні технології неорганічних речовин

Контакти

кафедра "Хімічної технології неорганічних речовин, каталізу та екології". Тел. (057) 707 66 97; (057) 707 62 56; 063)969-56-58; web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/xtnv>
e-mail: xtnr.k.e@gmail.com
Кафедра знаходиться на 2 поверсі технічного корпусу

Завідувач кафедри

професор, доктор техн. наук ЛОБОЙКО Олексій Якович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

"Хімічні технології неорганічних речовин", "Технологія мінеральних добрив та солей", "Основи каталізу та каталітичні реактори", "Технологія зв'язаного азоту та мінеральних кислот", "Технологія питної води та водопідготовка у виробництвах неорганічних речовин", "Технологія соди, лугів та глинозему", "Очищення та утилізація газових викидів", "Наноматеріали та нанотехнології", "Утилізація та очищення рідких та твердих відходів"

Характеристика спеціалізації

Підготовка фахівців здійснюється за такими профілями, як: виробництво технологічних, інертних та благородних газів; виробництво каталізаторів і адсорбентів; технології підготовки промислової та питної води; очищення від шкідливих речовин і утилізація газових, рідких та твердих промислових відходів; воднева енергетика та матеріали сонячних елементів; виробництва аміаку, мінеральних кислот, азотних, калійних, фосфоровмісних, комплексних мінеральних добрив, солей, соди, лугів, харчових консервантів, метилового спирту і основних продуктів його переробки; хімічна переробка вуглеводневої сировини, вугілля, деревини, продукції агрокомплексу на аміак, метанол, ацетилен, азотні добрива, в інші продукти; фізико-хімічні методи інтенсифікації видобутку та первинної переробки продукції газових, газоконденсатних та нафтових родовищ.

Можливості працевлаштування

НДІ "Екологічних проблем", ПАТ «Куп'янський молочноконсервний комбінат», НТК "Інститут монокристалів" НАН України, Національний науковий центр Харківський фізико-технічний інститут НАН України, КП "Харківкомуночиствод", ПАТ "Суміхімпром", ПрАТ "Севєродонецьке об'єднання Азот", ТОВ "SUD-CHEME" м. Севєродонецьк, ПрАТ "Дніпродзержинський

Азот", ПрАТ ЧеркасАзот", Фармацевтична компанія «Здоров'я» та інші підприємства.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Хімічні технології органічних речовин

Контакти

Кафедра «Органічного синтезу і нанотехнологій»

Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002 Технічний корпус, 3 поверх, 15 к.

Тел.: 057-707-61-41, 050-301-97-02, 096-791-03-64

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/>
e-mail: krichkovska@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Професор, доктор біологічних наук
Кричківська Лідія Василівна

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр
Магістр (освітньо-професійний рівень 1,4 роки)
Магістр (освітньо-науковий рівень 1,9 роки)
Доктор філософії (PhD)

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Навчальний матеріал, який використовується для підготовки студентів, знаходиться на стику таких наук, як органічна, аналітична, колоїдна хімії, технологія органічних речовин, технологія тонкого органічного синтезу, проектування виробництв і фармацевтика. Фахівці отримують необхідні знання, вміння та навички, які необхідні для виконання виробничих функцій та типових задач діяльності в хімічній промисловості, що сприяє підвищенню продуктивності праці, прискорює темпи впровадження інновацій на виробництві, підвищення конкурентоспроможності продукції органічного, нафтохімічного та фармацевтичного напрямку. В даний час промисловість органічного та нафтохімічного синтезу країни являє собою одну з стратегічних галузей економіки.

Характеристика спеціалізації

Хімічні технології органічних речовин – це освітня програма (спеціалізація) спеціальності 162 “Хімічні технології та інженерія”. Профілями підготовки ОП “Хімічні технології органічних речовин” є виробництво органічних речовин, їх синтез і каталіз, виробництво барвників і люмінофорів, фармацевтичних засобів, духмяних та інших органічних речовин.

Можливості працев-
лаштування

Про спеціалізацію: метою освітньої програми є підготовка висококваліфікованих універсальних фахівців-інженерів, організація технологічних процесів, орієнтована на успішну діяльність хімічних, фармацевтичних виробництв, що спирається на теоретичні та практичні основи хімічної технології та інженерії, а також створення нових і вдосконалення перспективних хімічних технологій, з урахуванням таких актуальних питань у світі як: розширення сировинної бази, енергозберігаючих та маловідходних технологій і екологічної безпеки.

Види майбутньої діяльності випускників: організаційно-управлінська; технологічна, експлуатаційна, проектна; науково-дослідна; аналітична і експертна. Фахівці цієї спеціалізації потрібні у якості інженерів-технологів, експертів, співробітників лабораторій на підприємствах хімічного та нафтохімічного профілю, у якості співробітників лабораторій інших виробництв.

Наші фахівці працюють в різних організаціях:

Хімічна промисловість: ООО «Полімерприлад», «Завод хімічних реактивів»;

Парфумерно-косметична промисловість: TK Procter & Gamble, ООО «Аромат»;

Фармацевтична промисловість: ФК «Здоров'я»;

Харчова промисловість: Nestle (ТОВ «Техноком» «Мівіна»), «Вітамакс», «Наша Марка»;

Органи санітарно-гігієнічного контролю;

Управління у справах захисту прав споживачів, сертифікація та контроль якості;

Науково-дослідні організації: Національний технічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України Державний науковий центр лікарських препаратів.

Та інші.

Студенти, які успішно завершили навчання, отримують можливість вступу до аспірантури.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Технічна електрохімія

Контакти

Кафедра технічної електрохімії, вул. Кирпичова 2, м.Харків, 61002. Технічний корпус, 3-й поверх, тел. кафедри (057) 707-66-61, (050) 288 98 21, (096) 575 63 65 зав. каф. Тульський Геннадій Георгійович, (099) 920 37 26 Дерібо Світлана Германівна

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор Тульський Геннадій Георгійович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD)

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Технічна електрохімія, Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології, Методи захисту від корозії, Устаткування та проектування електрохімічних виробництв, Матеріалознавство

Характеристика спеціалізації

Бакалаври з технічної електрохімії набувають теоретичні знання і практичні уміння з хімічної технології та інженерії та компетентності для практичної роботи

Можливості працевлаштування

АТ "Харківська ювелірна фабрика"; АТ "Харківський ювелірний завод"; Фармацевтична компанія "Здоров'я", Харківський завод "ВЛАДАР" (виробництво акумуляторів); ДП Завод ім. Малишева концерн Укроборонпром (гальванотехніка); ПАТ "Укрнафтохімпроект" (захист від корозії); ПАТ "Укргазвидобування" та "УкрНДІгаз" (захист від корозії); ДП Завод "ФЭД" (гальванотехніка); ВАТ "Турбоатом" (гальванотехніка, екологія); АТ "Стома" (гальванопластика); НПП "Харків-ДМВ" (переробка благородних металів); ВАТ "Коннектор" (гальванотехніка, захист від корозії); ДП "Електроважмаш" (гальванотехніка, захист від корозії).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів

Контакти

НТУ «ХПІ», технічний корпус, кафедра технології кераміки, вогнетривів, скла та емалей, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-63-92, (057) 707-68-12
e-mail: ceramkaf@gmail.com
web-site: <http://web.kpi.kharkov.ua/ceramic/>

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Рищенко Михайло Іванович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основи технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; Кристалографія та мінералогія; Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; Теплові процеси в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; Механічне обладнання підприємств; Теплотехнічне обладнання підприємств; Ресурсо- та енергозбереження в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; Виробництво скла, емалей, захисних покриттів; Виробництво в'язучих матеріалів; Виробництво кераміки та вогнетривів; Інформаційні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів. Теоретичні основи технологій галузі; Стандартизація та сертифікація продукції в галузі; Основи наукових досліджень; Матеріали та речовини для сучасних технологій; Сучасні технології в галузі; Природоохоронні технології в галузі; Перспективні напрямки наукових досліджень; Рециклінг та ресурсозбереження в галузі; Хімічна технологія емалей та захисних покриттів; Виробництво в'язучих матеріалів; Хімічна технологія спеціальних скла та біоскла; Хімічна технологія в'язучих матеріалів загального та спеціального призначення; Хімічна технологія тонкої і технічної кераміки; Хімічна технологія вогнетривів і теплоізоляційних матеріалів

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація передбачає вивчення фундаментальних та професійно – орієнтованих дисциплін для спрямування майбутньої діяльності фахівця. А також забезпечує всебічну підготовку магістра – дослідника. Бакалавр/магістр хімічної технології та інженерії, підготовлений до участі в проектній, технологічній, експлуатаційній діяльності, володіє основами інженерних знань, питань з економіки та управління, безпеки життєдіяльності та охорони довкілля; здатний використовувати набуті знання на створення ресурсо- та енергозберігаючих, екологічно чистих технологій тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів; аналізувати технологічний процес;

обирати і використовувати обладнання, інструменти та методи для реалізації та контролю виробництв; користуватись методами контролю якості продукції; реалізовувати принципи побудови сучасних автоматизованих систем управління виробництвом тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів, контролювати їх технічне, інформаційне і програмне забезпечення; має потребу у подальшому підвищенні свого професійного рівня

Можливості працевлаштування

НТЦ «Інститут монокристалів» АН України, ПАТ «Український НДІ вогнетривів ім. А.С. Бережного», Українсько – польське підприємство «Cersanit Invest», ННЦ «Харківський фізико-технічний інститут», ПАТ «Харківський плитковий завод», ПАТ «Полтавський завод медичного скла», ПАТ «Біомедскло», АТ «Стома», ПАТ «Південьцемент» групи Dyckerhoff, ПАТ «ЄВРОЦЕМЕНТ» та інші.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Технології переробки нафти, газу та твердого палива

Контакти

НТУ «ХПІ», технічний корпус, кафедра технології переробки нафти, газу та твердого палива, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-68-83, (057) 707-61-92
e-mail: ivsaam@gmail.com

Завідувач кафедри

д.т.н. с.н.с. Мірошніченко Денис Вікторович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основи технології переробки твердих горючих копалин, Основи технології переробки нафти і газу, Методи аналізу продуктів переробки горючих копалин, Фізика і хімія палив оливи, мастил, Фізика і хімія горючих копалин, Альтернативні види палива, Устаткування виробництв переробки нафти і газу, Устаткування виробництв переробки горючих твердих горючих копалин, Технологія вуглецевих матеріалів, Стандартизація та сертифікація продукції в галузі, Матеріали та речовини для сучасних технологій, Проектування виробництв переробки горючих копалин і використання комп'ютерних технологій, Збір та підготовка нафто- і газопромислової продукції,

Синтез на базі горючих копалин, Матеріалознавство та захист від корозії устаткування виробництв, Природоохоронні технології в галузі, Теоретичні основи технологій галузі, Рециклінг та ресурсозбереження в галузі, Сучасні технології в галузі, Основи технології переробки твердих горючих копалин, Основи технології переробки нафти і газу, Методи аналізу продуктів переробки горючих копалин, Фізика і хімія палив олив, мастил, Фізика і хімія горючих копалин, Альтернативні види палива, Устаткування виробництв переробки нафти і газу,

Устаткування виробництв переробки горючих твердих горючих копалин, Технологія вуглецевих матеріалів

Характеристика спеціалізації

Переробка та газифікація вугілля; виробництво коксу та продуктів коксування; виробництво вуглецевих матеріалів; збір, підготовка та переробка нафти, газу; виробництво бензинів, мастил та олив, пально-мастильних матеріалів.

Можливості працевлаштування

З багатьма підприємствами, на яких проходять студентські практики, кафедра має багаторічний досвід співпраці в підготовці кадрів і питаннях розвитку персоналу. Після закінчення університету випускники працюють на інженерно-технічних посадах на заводах з переробки нафти і газу, нафтохімічних і хімічних підприємствах, нафтобазах, підприємствах по транспорту нафти і газу, великих заправних об'єктах, в різних лабораторіях, органах контролю і управління

Назва освітньої програми / спеціалізації

Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів

Контакти

НТУ «ХПІ», Технічний корпус, кафедра Технології пластичних мас і біологічно активних полімерів, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-68-83, (057) 707-61-92

e-mail: Avramenko@kpi.kharkov.ua

web-site: <http://www.kpi.kharkiv.edu/tpm>

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників*

к.т.н., проф. Авраменко В'ячеслав Леонідович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Хімія і технологія мономерів; хімія і фізика високомолекулярних сполук; хімія біополімерів; реологія і міцність полімерів; теоретичні основи переробки пластичних мас; технологія і обладнання переробки пластичних мас; полімерне матеріа-

*Характеристика спеціалізації**Можливості працевлаштування*

лознавство; основи проектування хімічних виробництв; метрологія і сертифікація продукції галузі; нанотехнології і ресурсозбереження в переробці полімерів; технологія переробки та застосування еластомерів; технологія виробництва синтетичних і природних клеїв та герметиків; технологічні та експлуатаційні випробування полімерних та композиційних матеріалів; токсикологія полімерних та композиційних матеріалів; фазові процеси в гетерогенних полімерних системах; природоохоронні технології в галузі; рециклінг та ресурсозбереження в галузі; основи наукових досліджень; стандартизація та сертифікація продукції галузі.

Спеціалізація охоплює сучасні методи переробки пластичних мас (екструзія, лиття під тиском, пресування, пневмо- та вакуумформування, ротаційне формування та ін.), виробництво плівок, технічних виробів, труб для всіх галузей промисловості, будівництва, медицини, транспорту та ін.

Підприємства хімічної, машинобудівної, приладобудівної, електротехнічної промисловості; підприємства транспорту, зв'язку, будівництва, медичної промисловості, науково-дослідні установи. В м. Харкові немає жодного підприємства, де б не працювали випускники кафедр. Посади: начальники змін, майстри, технологи, головні технологи, проектувальники, начальники цехів, інженери, головні інженери, наукові співробітники та ін.

*Назва освітньої програми / спеціалізації**Контакти**Завідувач кафедри**Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників**Основні спеціальні навчальні дисципліни***Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів**

НТУ «ХПІ», Технічний корпус, кафедра знаходиться в технічному корпусі, вхід з боку радіокорпусу, другий поверх, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-68-83, (057) 707-61-92

e-mail: Avramenko@kpi.kharkov.ua

web-site: <http://www.kpi.kharkiv.edu/tpm>

к.т.н., проф. Авраменко В'ячеслав Леонідович

бакалавр, магістр

Хімія і технологія мономерів; хімія і фізика високомолекулярних сполук; хімія біополімерів; реологія і міцність полімерів; технологія виробництва високомолекулярних сполук; основи проектування хімічних виробництв; сучасне обладнання для виробництва пластмас; нанотехнології та ресурсозбереження у виробництві полімерів; метрологія та сертифікація продук-

Характеристика спеціалізації

ції галузі; технологія полімерів медико-біологічного призначення; технологія переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення; основи наукових досліджень; санітарно-хімічні властивості продукції галузі; фізико-хімія поверхні еластомерів та полімерів; методи оцінки властивостей синтетичних і природних полімерів та еластомерів; рециклінг та ресурсозбереження в галузі; стандартизація та сертифікація продукції галузі; природоохоронні технології в галузі.

Можливості працевлаштування

Спеціалізація охоплює процеси виробництва полімеризаційних (поліолефіни, поліакрилати, полістирольні, полівінілацетатні пластики та ін.) та поліконденсаційних (ПЕТФ (поліетилентерефталат), феноло-формальдегідні, сечовино-формальдегідні, поліестерні та ін.) полімерів для застосування у всіх галузях промисловості, будівництва і медицини; технологічні процеси виробництва і переробки полімерних композиційних матеріалів медичного призначення для застосування в таких напрямках медицини як хірургія, травматологія та ортопедія, фармація, стоматологія, біохімічні дослідження, питання модифікації полімерів з метою поліпшення їх біологічної сумісності, вирішення екологічних питань при виробництві та переробці пластмас медичного призначення.

Підприємства та науково-дослідні установи медичної промисловості, а також підприємства хімічної, промисловості; транспорту, зв'язку, будівництва. У Харкові немає жодного підприємства, де б не працювали випускники кафедри. Посади: начальники змін, майстри, технологи, головні технологи, проектувальники, начальники цехів, інженери, головні інженери, наукові співробітники та ін.

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти***Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів**

НТУ «ХПІ», Технічний корпус, Кафедра технології полімерних композиційних матеріалів та покриттів., м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-61-06, (057) 707-69-29

e-mail: arnoldkarat@ukr.net

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників*

д.х.н., проф. Каратєєв Арнольд Михайлович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основні спеціальні навчальні дисципліни: Хімія та фізика пігментів; Теоретичні основи хімії високомолекулярних сполук; Інструментальні методи хімічного аналізу; Основи фізики високомолекулярних сполук; Основи технології виробництва

Характеристика спеціалізації

високомолекулярних сполук; Основи колориметрії; Хімічне матеріалознавство у галузі; Хімія та технологія плівкоутворювачів; Колоїдна хімія полімерних дисперсних систем; Обладнання виробництва плівкоутворювачів; Обладнання виробництва наповнених лакофарбових матеріалів; Основи фізико-хімії та технології наповнених лакофарбових матеріалів; Фізико-хімія формування полімерних покриттів; Відновлювальна сировина України; Композиційні полімерні матеріали у машинобудуванні; Художні та друкарські фарби; Основні спеціальні навчальні дисципліни: Стандартизація та сертифікація продукції в галузі; Основи наукових досліджень; Матеріали та речовини для сучасних технологій; Рециклінг та ресурсозбереження в галузі; Природоохоронні технології в галузі; Сучасні технології в галузі; Хімія, технологія та проектування екологічних плівкоутворювальних систем; Міжнародний досвід та підходи до контролю якості лакофарбової продукції; Питання оптимізації рецептур та технологічних процесів у виробництві сучасних лакофарбових матеріалів; Хімія та технологія лакофарбових покриттів, проектування виробництв їх одержання; Екологічноповноцінні лакофарбові матеріали

За спеціалізацією «Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів» відбувається підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі сучасних технологій одержання лакофарбових матеріалів із комплексом заданих властивостей та захисно-декоративних покриттів широкого спектра застосування (будівництво, архітектура, машино-, літакобудування, меблева промисловість, поліграфія тощо), що на даний час є провідним напрямом хімічної промисловості України.

Зміст підготовки передбачає одержання нашими випускниками фундаментальної освіти щодо хімічної технології високомолекулярних сполук; технології ефективного захисту виробів, зокрема, від корозії за допомогою тонких полімерних покриттів; підходів до розробки покриттів заданої кольорової гами. Випускники здатні до застосування цих знань у практичних рішеннях технологічних процесів виготовлення екологічно чистих лакофарбових матеріалів, підходи до направлення регулювання їх властивостей з метою одержання покриттів із прогнозованими захисними властивостями.

За умови роботи на підприємстві за фахом із гарантією можливості подальшого працевлаштування, студенти можуть навчатися за індивідуальними графіками. За спеціалізацією «Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів» на основі базових знань з хімічної технології (бакалаврський рівень) відбувається підготовка висококваліфікованих фахівців і науковців у галузі сучасних хімічних технологій створення полімерних композиційних матеріалів (сучасних

*Можливості працев-
лаштування*

екологічно чистих лакофарбових матеріалів) із комплексом заданих властивостей та унікальних автоматизованих технологій одержання захисно-декоративних покриттів.

Зміст підготовки передбачає одержання знань щодо шляхів прогнозованого керування властивостями, вибору та обґрунтування сучасних підходів до складання рецептур; із залученням інноваційних інженерних технологій розробки високотехнологічних процесів виробництва екологічно-чистих лакофарбових матеріалів та одержання полімерних покриттів широкого спектра застосування (протикорозійний захист виробів у машино-, літако-, ракетобудуванні; захисно-декоративне оздоблення у будівництві, архітектурі, меблевій промисловості, поліграфії тощо); здійснювання планування та організації.

України, у тому числі на виробництвах європейських відомих компаній (Тікурилла, Файдаль, Ескаро та інш.); на підприємствах, які пов'язані з машинобудуванням, літакобудуванням та виробництвом виробів електротехнічного призначення; на станціях технічного обслуговування автомобілів; у комерційних структурах, спрямованих на менеджмент лакофарбової продукції; у сферах малого бізнесу

*Назва освітньої про-
грами / спеціалізації
Контакти*

Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі

Кафедра "Технічна електрохімія", вул. Кирпичова 2, Технічний корпус, 3-й поверх,
тел. кафедри (057) 707-66-61,
зав. каф. Тульський Геннадій Георгійович,
тел. (050) 288 98 21, (096) 575 63 65
Дерібо Світлана Германівна, тел. (099) 920 37 26

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор Тульський Геннадій Георгійович

*Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків*

бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD)

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Теоретичні основи хімії рідкісних розсіяних елементів, Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології, Рідкісні розсіяні елементи в енерготехнологіях, Устаткування та проектування виробництв рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі, Матеріали на основі благородних металів

*Характеристика
спеціалізації*

Бакалаври з хімічних технологій рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі набувають теоретичні знання і

Можливості працев-
лаштування

практичні уміння з хімічної технології та інженерії та компетентності для практичної роботи

АТ "Харківська ювелірна фабрика"; АТ "Харківський ювелірний завод"; Фармацевтична компанія ЗТ "Здоров'я", Харківський завод "ВЛАДАР" (виробництво акумуляторів); НПП "Харків-ДМВ" (переробка вторинної сировини благородних і рідкісних металів); ВАТ "Коннектор" (гальванотехніка), ДСП "Чорнобильська АЕС", ВП "Запорізька АЕС".

Назва освітньої про-
грами / спеціалізації
Контакти

Хімічні харчових добавок та косметичних засобів

Кафедра «Органічного синтезу і нанотехнологій»

Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002 Технічний корпус, 3 поверх, 15 к.

Тел.: 057-707-61-41, 050-301-97-02, 096-791-03-64

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/nanochem/>

e-mail: krichkovska@kpi.kharkov.ua

Професор, доктор біологічних наук

Кричківська Лідія Василівна.

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків

Бакалавр

Магістр (освітньо-професійний рівень 1,4 роки)

Магістр (освітньо-науковий рівень 1,9 роки)

Доктор філософії (PhD)

Основні спеціальні
навчальні дисципліни

Навчальний матеріал, який використовується для підготовки студентів, знаходиться на стику таких наук, як органічна, аналітична, колоїдна хімії, біологія, біохімія, технологія органічних речовин, технологія косметичних засобів, проектування виробництв і фармацевтика. Фахівці отримують необхідні знання, вміння та навички, які необхідні для виконання виробничих функцій та типових задач діяльності в косметичній, хімічній промисловості та на виробництвах пов'язаних із харчовими добавками що сприяє підвищенню продуктивності праці, прискорює темпи впровадження інновацій на виробництвах та підвищує конкурентоспроможність продукції, що випускається. В даний час промисловість пов'язана із спеціалізацією «Хімічні харчових добавок та косметичних засобів» являє собою одну з стратегічних галузей економіки країни. Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів – спеціалізація спеціальності 161 "Хімічні технології та інженерія". Підготовку веде кафедра органічного синтезу і нанотехнологій.

Характеристика
спеціалізації

Унікальність спеціалізації хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів полягає в тому, що навчальний мате-

ріал, який використовується для підготовки студентів, знаходиться на стику таких наук, як органічна, аналітична, колоїдна хімії, біохімія, біологія, FD&C технологій та косметичних засобів. Фахівці проходять підготовку з технологій виробництва харчових добавок і косметичних засобів різного призначення, а також з технологій, набувають практичних навичок в області аналізу харчових добавок і компонентів косметичних засобів, організації промислового виробництва даних продуктів.

Види майбутньої діяльності випускників: організаційно-управлінська; технологічна, експлуатаційна, проектна; науково-дослідна; аналітична і експертна. Фахівці цієї спеціалізації потрібні у якості інженерів-технологів, експертів, співробітників лабораторій на підприємствах харчового, косметичного та хімічного профілю, у якості співробітників лабораторій інших виробництв.

Можливості працевлаштування

Наші фахівці працюють в різних організаціях:

Харчова промисловість: *Nestle (ТОВ «Техноком» «Мівіна»), «Вітамакс», «Наша Марка»;*

Парфумерно-косметична промисловість: *ТК Procter & Gamble, ООО «Аромат»;*

Фармацевтична промисловість: *ФК «Здоров'я»;*

Хімічна промисловість: *ООО «Полімерприлад», «Завод хімічних реактивів»;*

Органи санітарно-гігієнічного контролю;

Управління у справах захисту прав споживачів, сертифікація та контроль якості;

Науково-дослідні організації: *Національний технічний комплекс «Інститут монокристалів» НАН України Державний науковий центр лікарських препаратів.*

Студенти, які успішно завершили навчання, отримують можливість вступу до аспірантури

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності

НТУ «ХПІ», Лабораторний корпус №3, Кафедра «Інтегровані технології, процеси та апарати», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-65-89, (057) 707-60-96

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н., проф. Ведь Валерій Євгенович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні
навчальні дисципліни

Комп'ютерно-інтегровані технології; інформаційні системи та комплекси; програмне забезпечення; нетрадиційні і поновлювані джерела енергії; основи енерго- та ресурсозбереження; методів інтеграції теплоенергетичних процесів у промисловості (пінч-аналіз); методи оптимізації хімічних технологій; математичне моделювання хіміко-технологічних процесів; Програмне забезпечення методів інтеграції теплоенергетичних процесів; проектування і розрахунків теплообмінного обладнання; проектування енергоефективних технологічних систем; проектування хіміко-технологічних систем та обладнання

Характеристика
спеціалізації

Готуємо фахівців, які володіють сучасними методами управління енергетичними потоками на підприємствах різних галузей промисловості:
управління виробництвом і персоналом, що забезпечує високоефективну роботу виробництв;
створення нових енергоефективних технологій і енерготехнологічних систем;
вдосконалення і оптимізація використання енергетичних ресурсів, теплоенергетичних систем і технологічного устаткування;
оптимізація використання вторинних енергоресурсів і нетрадиційних поновлюваних джерел енергії.

Можливості працевлаштування

Наші випускники завжди користуються попитом і мають широкі можливості працевлаштування на підприємствах харчової, фармацевтичної та легкої промисловості, нафто- і газопереробної галузі, виробництва будматеріалів, в агропромисловому комплексі, та ін., незалежно від форми власності підприємства. Працюють в науково-дослідних, проектних і аналітичних підрозділах компаній, фірм, організацій, університетів.
Nestle; THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, IKEA, Енергоаудиторська фірма «Оптіменерго», Співдружність -Т; НІОХІМ; ФТІНТ; ГП Укрніігаз; НПФ Анкор-Теплоенерго; ГП НІТІП; Укрхіммаш; ПАО «Укрнафтохімпроект», АМД

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 162 – «БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Промислова біотехнологія

НТУ «ХПІ», Хімічний корпус, Кафедра біотехнології, біофізики та аналітичної хімії, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-68-83, (057) 707-61-92

e-mail: biotech_ntu_khpi@ukr.net

web-site: <https://sites.google.com/site/prokafedru/>

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.ф-м.н., проф. Огурцов Олександр Миколайович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Біологія клітини, фундаментальні основи біотехнології, аналітична хімія, фізико-хімічні методи аналізу, загальна мікробіологія і вірусологія, біофізика, біохімія, біоорганічна хімія, біофізична хімія, біологічні та хімічні сенсорні системи, методи аналізу біологічних систем, генетика, молекулярна біологія, молекулярна та хімічна біофізика, основи біохімічної інженерії, процеси та апарати біотехнологічних виробництв, устаткування біотехнологічних виробництв, основи проектування та автоматизації біотехнологічних підприємств, нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв, загальна біотехнологія, агробіотехнологія, екобіотехнологія, промислова біотехнологія, біоматеріалознавство та інженерія біотканин, біоінформатика та інформаційна біотехнологія, основи наукових досліджень, технології мікробного синтезу, біосинергетика, моделювання та оптимізація систем та процесів в біотехнології, промислові технології біологічно активних речовин, біонанотехнологія та нанобіофізика, аналітичний контроль та сертифікація продукції промислової біотехнології, біотехнологія білків та клітин тваринного та рослинного походження, молекулярна біотехнологія та біоінженерія, аналітичні методи науково-дослідної роботи в промисловій біотехнології

Характеристика спеціалізації

«Промислова біотехнологія» орієнтована на отримання поглиблених знань з розробки технологій використання організмів-продуцентів у харчовій промисловості, у промисловому виробництві біогазу та біодизелю, у виробництві фармацевтичних препаратів та у біосенсориці. До складу «Промислової біотехнології» входять агробіотехнологія, що розробляє біотехнології виробництва сільськогосподарських культур, виробництво кормових вітамінів, амінокислот та білків, силосних заквасок, пробіотиків, ентомопатогенних препаратів, бактеріальних добрив та компостів, а також екобіотехнологія, що розробляє біотехнології переробки промислових та побу-

тових відходів, технології біоре mediaції забруднених територій, вермикультивування, біологічної очистки газових викидів, збагачення повітря киснем, біодеградації нафтових забруднень. Спеціалізація 162.1 «Промислова біотехнологія» готує фахівців у сфері інженерної та наукової діяльності в біотехнології та біоінженерії на базі освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. Об'єктами вивчення та діяльності магістра з біотехнології та біоінженерії є біотехнологічні процеси отримання біологічно активних речовин та продуктів шляхом біосинтезу та/або біотрансформації, а також їх інженерна реалізація. До складу «Промислової біотехнології» також входять агробіотехнологія, що розробляє біотехнології виробництва сільськогосподарських культур, виробництво кормових вітамінів, амінокислот та білків, силосних заквасок, пробіотиків, ентомопатогенних препаратів, бактеріальних добрив та компостів, а також екобіотехнологія, що розробляє біотехнології переробки промислових та побутових відходів, технології біоре mediaції забруднених територій, вермикультивування, біологічної очистки газових викидів, збагачення повітря киснем, біодеградації нафтових забруднень.

Можливості працевлаштування

Список підприємств та установ, на яких працюють випускники кафедри

<https://sites.google.com/site/prokafedru/info/employment>

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти*

Фармацевтична біотехнологія

НТУ «ХПІ», Хімічний корпус, Кафедра біотехнології, біофізики та аналітичної хімії, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-68-83, (057) 707-61-92

e-mail: biotech_ntu_khpi@ukr.net

web-site: <https://sites.google.com/site/prokafedru/>

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників*

д.ф-м.н., проф. Огурцов Олександр Миколайович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Біологія клітини, фундаментальні основи біотехнології, аналітична хімія, фізико-хімічні методи аналізу, загальна мікробіологія і вірусологія, біофізика, біохімія, біоорганічна хімія, біофізична хімія, сенсорні системи в біофармації, методи аналізу біофармацевтичних систем, генетика, молекулярна біологія, хімічна та молекулярна біофізика, процеси та апарати біотехнологічних виробництв, устаткування біофармацевтичних виробництв, основи проектування та автоматизації біофармацевтичних підприємств, нормативне забезпечення біо-

Характеристика спеціалізації

офармацевтичних виробництв, загальна біотехнологія, основи фармакології та фармакогнозії, фармацевтична хімія, імунобіотехнологія, фармацевтична біотехнологія, біоматеріалознавство та інженерія біотканин, біоінформатика та інформаційна біотехнологія, основи наукових досліджень, технології мікробного синтезу, біосинергетика, моделювання та оптимізація систем та процесів в біотехнології, біотехнологія фармсубстанцій та фармпрепаратів, біонанотехнологія, нанобіофізика та нанофармація, аналітичний контроль та стандартизація фармсубстанцій та фармпрепаратів, технології виробництва готових лікарських форм, генетична інженерія та біоінженерія, аналітичні методи науково-дослідної роботи в фармацевтичній біотехнології

«Фармацевтична біотехнологія» орієнтована на отримання поглиблених знань з розробки технологій виробництва лікарських препаратів, вакцин, гормонів, імуномодуляторів, вітамінів та інших біологічно активних речовин та добавок з використанням організмів-продуцентів. До професійних компетентностей також відноситься визначення і аналіз властивостей речовин та матеріалів на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної та мікробіологічної промисловості; розробка нових або удосконалення існуючих технологічних процесів, які відповідають сучасним вимогам підприємств фармацевтичної, біотехнологічної та мікробіологічної промисловості; проектування технологічної частини та оформлення проектної документації фармацевтичних, біотехнологічних, мікробіологічних виробництв. Проводиться підготовка фахівців у сфері інженерної та наукової діяльності в біотехнології та біоінженерії на базі освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. Об'єктами вивчення та діяльності магістра з біотехнології та біоінженерії є біотехнологічні процеси отримання біофармацевтичних продуктів та біологічно активних речовин шляхом біосинтезу та/або біотрансформації, а також їх інженерна реалізація. До професійних компетентностей також відноситься розробка нових або удосконалення існуючих технологічних процесів, які відповідають сучасним вимогам підприємств фармацевтичної, біотехнологічної та мікробіологічної промисловості; здійснення наукових, теоретичних та експериментальних досліджень, базуючись на фундаментальних законах і положеннях та з використанням методів математичного планування експерименту.

Можливості працевлаштування

Список підприємств та установ, на яких працюють випускники кафедри

<https://sites.google.com/site/prokafedru/info/employment>

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 181 – «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел

НТУ «ХПІ», Технічний корпус, кафедра технології жирів і продуктів бродіння, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-63-64, (057) 707-63-29
e-mail: 1930tg@gmail.com, elpiven33@gmail.com

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н., проф. Гладкий Федір Федорович
бакалавр, магістр,

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Матеріалознавство в олійножировій галузі. Основи ферментології. Контроль якості та безпека олійножирових продуктів. Технологічне обладнання олійножирових виробництв. Науково-практичні основи технології жирів і жирозамінників. Технологія води і водопідготовки харчових виробництв. Технологія галузі. Технологічні розрахунки, облік і звітність в галузі. Хімія вуглеводнів. Сучасні технології жирозамінників. Актуальні питання технологій видобування жирів. Інноваційні технології переробки жирів. Хімія жирів. Інженерне проектування технологій олійножирової галузі

Характеристика спеціалізації

«Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел» включає сукупність засобів, прийомів, способів і методів переробки олійної сировини з метою одержання білкових продуктів, олій та продуктів їх переробки (маргаринів, майонезів), кондитерських виробів, мила, ефірних масел і парфумерних продуктів. Спеціалізація «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел» включає розробку технологічних частин проекту; створення нових, або удосконалення існуючих технологічних систем; забезпечення випуску якісної продукції; розроблення нормативної документації; контролювання технологічних процесів, організування випуску нової якісної продукції. Випускники працюють на підприємствах олійно-жирового комплексу України, кондитерських фабриках, молокозаводах та інших підприємствах харчової промисловості:

Можливості працевлаштування

Український науково-дослідний інститут олії та жирів (м. Харків), ТОВ «Нестле Україна», Корпорація «Бісквіт-шоколад», ТОВ Ново-Водолажський МЖК», ТОВ «Слобожанський миловар», Компанія «Кернел Груп», ПАТ «Пологівський ОЕЗ», ЗАТ «Запорізький олійно-жировий комбінат», ТОВ «ВКГ «Лісова казка», Компанія «Procter&Gamble»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Технології продуктів бродіння і виноробства

НТУ «ХПІ», Технічний корпус, кафедра технології жирів і продуктів бродіння, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-63-64, (057) 707-63-29
e-mail: 1930tg@gmail.com, elpiven33@gmail.com

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників
Основні спеціальні навчальні дисципліни

д.т.н., проф. Гладкий Федір Федорович
бакалавр, магістр,

Матеріалознавство бродильних виробництв і виноробства. Основи біотехнології. Контроль якості та безпека продуктів бродіння та напоїв. Технологічне обладнання бродильних виробництв і виноробства. Науково-практичні основи бродильних виробництв. Технологія води і водопідготовки харчових виробництв. Технологія галузі. Технологічні розрахунки, облік і звітність в галузі. Актуальні питання пивоваріння. Сучасні технології вина і коньяку. Біохімія солоду і пива. Актуальні питання технології спирту, лікero-горілчаних виробів і безалкогольних напоїв. Технології переробки вторинних продуктів. Технології дріжджів та продуктів мікробного походження. Інженерне проектування технологій бродильних виробництв, алкогольних і безалкогольних напоїв.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Технологія продуктів бродіння і виноробства» включає сукупність засобів, прийомів, способів и методів переробки зернової сировини, винограду та інших плодів з метою отримання вин, пива, алкогольних напоїв, переробки різноманітної природної та синтетичної сировини з метою отримання безалкогольних напоїв. «Технологія продуктів бродіння і виноробства» включає розробку технологічних частин проекту; створення нових, або удосконалення існуючих технологічних систем; забезпечення випуску якісної продукції; розроблення нормативної документації; контролювання технологічних процесів, організування випуску нової якісної продукції.

Можливості працевлаштування

Випускники працюють у навчальних закладах, займати посади у науково-дослідних установах, на пивоварних заводах і малих пивоварнях, спиртових, лікero-горілчаної, виноробних заводах та інших підприємствах бродильної галузі України: ВАТ «САН ІнБев Україна», ДП «Артемівський спиртовий завод», ДП «Харківський завод шампанських вин», ВАТ «Артемівськ Вайнері», ВАТ «Завод Березівські мінеральні води», ТОВ ЛГЗ «Прайм», ДП «Харківпаб», ВАТ «Східно-українська компанія «Малтюрор», Ресторан пивоварня «AltBier», Чеська пивоварня «Старгород».

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 185 – «НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Видобування нафти і газу

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №4, кафедра видобування нафти, газу та конденсату, м. Харків, 61002, вул. Пушкінська, 85
тел. (057) 707-65-15,
e-mail: dngik@ukr.net

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.х.н., проф. Фик Ілля Михайлович.
бакалавр, магістр,

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Геологія нафти і газу, система геотехнологій, основи гірничого виробництва, газогідромеханіка, термодинаміка, технологія буріння нафтових і газових свердловин, теоретичні основи підготовки нафти і газу, машини та обладнання для буріння свердловин та видобутку нафти і газу, пошук та розвідка нафтових і газових родовищ, технологія видобування нафти і газу, основи теорії транспорту, технологія збору і підготовки нафтопромислової продукції, сучасні методи переробки нафти та газу. Проектування розробки нафтових та газових свердловин, інтерпретація промислово-геофізичних досліджень свердловин, проектування конструкцій та експлуатація газових свердловин, проектування систем збору і підготовки нафти і газу, дослідження і підземний ремонт свердловин, прогресивні технології розробки та експлуатації нафтових, газових і газоконденсатних родовищ, сучасні технології транспортування та зберігання нафтопродуктів, екологічна безпека в нафтогазовій промисловості.

Характеристика спеціалізації

Засвоєння студентами дисциплін загальноосвітньої та професійної підготовки, які є теоретичним та технологічним фундаментом нафтогазової справи. Забезпечення студентів широким спектром можливостей майбутньої діяльності в галузі нафтової інженерії. Створення студентам умов для подальшого підвищення освітньо-кваліфікаційного рівня, вступу на магістерські та освітньо-професійні програми вищих рівнів. Отримання необхідної фундаментальної підготовки для проведення як теоретичних, так і прикладних досліджень, щодо проблем нафтогазової справи.

Можливості працевлаштування

Інститут транспорту газу, Харківське управління магістральних газопроводів, БУ «УкрБургаз», Управління та структура газопостачання м. Харкова та області, Турбогаз, Промислово-геофізична експедиція, УкрНДІгаз, ПАТ «УкрГазВидобування», «УкрТрансГаз», САРС «ЛІКВО», Burisma Group, компанії Weatherford,ООО «ДТЕК» та інші.

НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ І МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ

143

Директор – професор, доктор економічних наук МАНОЙЛЕНКО Олександр Володимирович.

Web-сайт: <http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/faculty/bem>

E-mail: emmb.hpi@gmail.com

Приймальна комісія: головний аудиторний корпус, к. 106, к. 107, к. 208 тел. (057) 707-68-46, 707-68-56.

У складі інституту дев'ять кафедр, з яких вісім – випускові, інститут готує бакалаврів і магістрів з восьми спеціальностей за денною та заочною формами навчання:

Спеціальність «Економіка» (спеціалізації (освітні програми): «Економіка інноваційно-інвестиційної діяльності», «Економіка підприємства», «Управління персоналом та економіка праці», «Економічна кібернетика»).

Спеціальність «Журналістика» (спеціалізація (освітня програма): «Медіа-комунікації»).

Спеціальність «Облік і оподаткування» (спеціалізації (освітні програми): «Облік, аудит і оподаткування», «Бізнес-аналітика», «Оподаткування», «Облік і аудит у міжнародному бізнесі»).

Спеціальність «Фінанси, банківська справа та страхування» (спеціалізації (освітні програми): «Фінанси і банківська справа», «Податкова справа»).

Спеціальність «Менеджмент» (спеціалізації (освітні програми): «Менеджмент організацій і адміністрування», «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності», Бізнес-адміністрування, «Менеджмент підприємств та організацій», «Менеджмент інноваційної діяльності», «Управління підприємницькою діяльністю», «Міжнародний бізнес»).

Спеціальність «Маркетинг» (спеціалізації (освітні програми): «Рекламний бізнес», «Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності», «Маркетингові дослідження», «Маркетинговий менеджмент»).

Спеціальність «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (спеціалізації (освітні програми): «Підприємництво і комерційна діяльність», «Економіка і управління інтелектуальною власністю», «Товарознавство і торговельне підприємництво»).

Спеціальність «Міжнародні економічні відносини» (спеціалізації (освітні програми): «Міжнародні бізнес-структури», «Міжнародна економіка»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Освітній процес забезпечують більш 180 висококваліфікованих викладачів, в тому числі 24 професори та доктори наук, 113 кандидатів наук і доцентів.

Інститут має широкі міжнародні зв'язки з провідними освітніми закладами Європейського Союзу (Австрії, Німеччини, Швейцарії, Франції, Угорщини, Польщі,

Болгарії та іншими), що дає можливості: навчатися (у тому числі і за програмами Еразмус +), здійснювати наукову діяльність та проходити стажування і практику не тільки в Україні а й в провідних країнах світу.

Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в освітньому процесі сучасних інформаційних технологій, засобів обчислювальної техніки, професійних програмних продуктів, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними підприємствами і кредитно-фінансовими організаціями та бюджетними установами різних галузей дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів та подальше гарантоване працевлаштування.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 051 – «ЕКОНОМІКА»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Економіка інноваційно-інвестиційної діяльності
Контакти	Кафедра економіки та маркетингу, ауд.901, корпус У1 Тел. 057 707 65 26; 057 707 62 68 kpikafeim@gmail.com http://web.kpi.kharkov.ua/keim/uk/sklad-kafedri/
Завідувач кафедри	д.е.н., проф. Яковлев Анатолій Іванович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Блок обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки (29,17%); блок обов'язкових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (35,41%); блок вибіркових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки за спеціалізацією (25,41%); блок дисциплін вільного вибору студента (5%); практика, дипломне проектування та атестація (5%). Основні предмети: «Економіка підприємства», «Економіка праці і соціально-трудові відносини», «Міжнародна економіка», «Регіональна економіка», «Потенціал і розвиток підприємства», «Організація виробництва», «Управління витратами», «Планування і контроль на підприємстві», «Економіка та організація інноваційної діяльності», «Менеджмент», «Маркетинг».
Характеристика спеціалізації	Програма підготовки бакалавра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері економіки, проектного менеджменту, ризик-менеджменту. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-економічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо дисциплін загальної та професійної підготовки. Програма ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів.
Можливості працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми. Фахівці готуються для організаційно-управлінської та науково-дослідної діяльності в сфері інновацій та інвестицій.

Випускники можуть працювати на посадах: аналітик з інвестицій, аналітик з питань фінансово-економічної безпеки, економіст з фінансової роботи, економіст з ціноутворення, науковий співробітник-консультант.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Економіка підприємства

Контакти

Кафедра економіки та маркетингу, ауд.901, корпус У1
Тел. 057 707 65 26; 057 707 62 68
kpikafeim@gmail.com
<http://web.kpi.kharkov.ua/keim/uk/sklad-kafedri/>

Завідувач кафедри

д.е.н., проф. Яковлев Анатолій Іванович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Блок обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки (29,17%); блок обов'язкових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (35,41%); блок вибіркових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки за спеціалізацією (25,41%); блок дисциплін вільного вибору студента (5%); практика, дипломне проектування та атестація (5%).
Основні предмети: «Економіка підприємства», «Економіка праці і соціально-трудові відносини», «Міжнародна економіка», «Регіональна економіка», «Потенціал і розвиток підприємства», «Організація виробництва», «Управління витратами», «Планування і контроль на підприємстві», «Економіка та організація інноваційної діяльності», «Менеджмент», «Маркетинг», «Стратегія підприємства».

Характеристика спеціалізації

Програма підготовки бакалавра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері економіки, проектного менеджменту, ризик-менеджменту. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-економічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо дисциплін загальної та професійної підготовки.
Програма ґрунтується на принципах наступності та індивідуалізації навчання, фундаментальності та цілісності надання

	знань, практичної спрямованості та усвідомлення місця отриманих компетентностей, симбіозу наукового та системного підходів
<i>Можливості працевлаштування</i>	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми. Фахівці готуються для організаційно-управлінської та науково-дослідної діяльності в сфері інновацій та інвестицій. Випускники можуть працювати на посадах: економіст, економіст з матеріально-технічного забезпечення, економіст з планування, економіст-статистик, фахівець з ефективності підприємництва
<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Управління персоналом та економіка праці
<i>Контакти</i>	Кафедра організації виробництва і управління персоналом, Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу, НТУ «ХПІ», корпус У-1, 10-й поверх, к. 1001, вул. Кирпичова, 2 м. Харків, Україна, 61002, телефон: (057) 707-68-53, (057) 707-62-53
<i>Завідувач кафедри</i>	доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України Перерва Петро Григорович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Менеджмент, економіка підприємства, маркетинг, гроші і кредит, фінанси підприємства, міжнародна економіка, інвестиційна діяльність підприємства, організація виробництва, економічна статистика, бухгалтерський облік, економіка та організація інноваційної діяльності, бізнес-планування, оптимізаційні методи та моделі в управлінні персоналом, економетрика в управлінні персоналом, економіка праці та соціально-трудові відносини, етика ділового спілкування, конфліктологія, управління трудовим потенціалом, управління персоналом, нормування праці, мотивування персоналу, планування діяльності організації, аналіз господарської діяльності, методи прийняття управлінських рішень, організація праці, аудит персоналу, комерційна логістика, стратегічне управління

Характеристика спеціалізації

Особливість спеціалізації полягає в поєднанні економіки і менеджменту на всіх рівнях організації праці. Це універсальні фахівці, які поєднують в собі розуміння економічних процесів і лідерські якості, уміння працювати з людьми і формувати ефективну роботу по розвитку персоналу.

Студенти отримують необхідні знання і практичні навички призначені для: виконання господарсько-економічних та управлінських функцій, обґрунтування та прийняття тактичних рішень, формування кадрового потенціалу підприємства, розвитку систем управління персоналом та підвищення ефективності функціонування підприємства.

Можливості працевлаштування

Майбутня діяльність випускників зв'язана з престижними, високооплачуваними посадами у різних сферах економіки: економісти (економіст з планування, економіст-демограф, економіст-статистик, економіст з праці); менеджери (HR-менеджер, коучер, івент-менеджер, тренінг-менеджер, адміністратор офісу, мотиваційний спікер, менеджер освітніх і соціально-політичних проектів); професіонали в галузі праці і зайнятості (аналітик ринку праці та з питань професійної зайнятості, експерт із соціальної відповідальності бізнесу, інженер-нормувальник праці); професійні агенти із зайнятості та трудових контактів (рекрутер, спеціаліст з аутсорсингу персоналу, спеціаліст з лізингу персоналу); фахівці із соціального захисту населення (фахівець соціального страхування, фахівець з вирішення трудових конфліктів, соціальний працівник.

Назва освітньої програми / спеціалізації**Економічна кібернетика****Контакти**

Кафедра економічної кібернетики та маркетингового менеджменту

Адреса: вул.. Кирпичова, 2, У2, ком. 602

Тел. (057) 707 65 53

Eim.ekmm@gmail.com

<http://Ekmm.kh.ua>

Фейсбук: kafedraEKMM

Завідувач кафедри

Д.е.н., проф. Заруба В.Я.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Оптимізаційні методи та моделі
 Економетрика
 Інформаційні технології в управлінні
 Технологія програмування
 Дослідження операцій
 Основи web програмування
 Логістичні системи
 Моделювання економіки
 Прогнозування соціально-економічних процесів
 Засоби візуалізації економічної інформації
 Імітаційне моделювання
 Статистичний аналіз даних
 Економічна кібернетика
 Системи підтримки прийняття рішень
 Моделі економічної динаміки
 Управління проектами інформатизації

Характеристика спеціалізації

Освітньо-професійна програма підготовки бакалавра розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері економіки та інформаційних технологій в управлінні. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-економічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо соціально-гуманітарної і фундаментальної підготовки та містить достатню вибірккову компонентну. Це дає можливість отримати знання та сформувані навички, які дозволяють знаходити оптимальний режим розвитку економічних об'єктів, явищ, ситуацій або виробничих процесів. Математичне моделювання економічних систем чи певних аспектів у їх функціонуванні дає можливість краще осмислити їх динаміку, науково обґрунтувати прогноз їх розвитку, виробити ефективні рекомендації для управління цими системами.

Напрямок підготовки “Економічна кібернетика” – один із найцікавіших і найпрестижніших на сьогодні напрямів підготовки з економіки. Навчаючись за фахом “Економічна кібернетика”, Ви потрапляєте в цікавий світ економіки, відкриваєте для себе секрети сучасної аналітичної діяльності, опановуєте мистецтвом менеджменту й маркетингу, знайомитеся із лабіринтами комп'ютерних мереж і прогресивними інформаційними технологіями.

Можливості працевлаштування

Випускники цієї програми можуть працювати начальниками наступних відділів: аналітичного, інформаційної підтримки, займати посади економіста, менеджера, розробника та адміністратора баз даних та знань, фахівця з аналізу даних на

державних або недержавних виробничих, комерційних підприємствах, у фінансових установах. Випускники цієї програми можуть брати участь у розробці інформаційних продуктів, застосовувати сучасні інформаційні технології на посадах економістів та менеджерів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 061 – «ЖУРНАЛІСТИКА»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Медіа-комунікації
Контакти	Кафедра «Міжкультурна комунікація та іноземна мова», Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002. Телефон: 057-7076970 E-mail: cafedramkia.ntuhpi@gmail.com Інтернет-сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/mkia/99-2/
Завідувач кафедри	Доктор соціологічних наук, професор Горошко Олена Ігорівна
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Нові медіа і комунікативні стратегії інформаційного суспільства Основи теорії комунікації Історія і теорія медіа Мова і соціальні медіа PR- та рекламна комунікація Інформаційне право у медіасфері Інтернет-маркетинг Основи діяльності прес-служби Іноземна мова
Характеристика спеціалізації	Спеціалізація 061-01 «Медіакомунікації» орієнтована на формування і розвиток критичної і творчої незалежності медіафахівця, гнучкості і рефлексивності в індивідуальній та груповій роботі. Студенти отримують як теоретичні й практичні знання, необхідні для роботи у медіа, так і навички володіння основним інструментарієм медіа. Залучення до освітнього процесу провідних медіафахівців надає глибокі знання у предметній сфері і розвиває критичний підхід до регіональної, національної та світової медіасфери. Підготовка фахівців з медіакомунікацій спрямована на високий рівень лінгвістичної компетенції випускника та знання новітніх технологій. Освітня програма зорієнтована на новітній комунікативно-інформаційний простір, що пред'являє випускникам специфічні вимоги за фахом.
Можливості працевлаштування	Список підприємств та установ, на яких працюють випускники кафедри

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 071 – «ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Облік, аудит і оподаткування
Контакти	Кафедра економічного аналізу та обліку 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, корп.У1, 9 поверх, ауд. 901 057-707-62-74 – викладацька 057-707-60-74 – завідувач кафедри ekon.analiz@gmail.com
Завідувач кафедри	Доктор економічних наук, професор Давидюк Тетяна Вікторівна
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Інформаційно-комунікаційне забезпечення управління підприємством Гроші і кредит Оптимізаційні методи та моделі Економічна статистика Облік і звітність в оподаткуванні Бухгалтерський облік за видами економічної діяльності Економічний аналіз Облік у зарубіжних країнах Облік у фінансово-кредитних установах Облік у бюджетних установах Соціально-трудова відносина в організації облікової діяльності Облік і оподаткування діяльності малих підприємств Аналіз діяльності фінансово-кредитних та бюджетних установ Аудит оподаткування суб'єктів господарювання Управлінський аудит Бюджетування податків і зборів на підприємстві
Характеристика спеціалізації	Підготовка фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі у сфері бухгалтерського обліку, аудиту, оподаткування на засадах оволодіння системою компетентностей
Можливості працевлаштування	Працевлаштування в установах і на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми у якості керівників первинного рівня управління або виконавців різноманітних служб апарату управління; структурах, в яких випускники є підприємцями, що створюють та розвивають власну справу.

Випускники можуть працювати на посадах: менеджер (управитель) з бухгалтерського обліку; бухгалтер-експерт; бухгалтер-ревізор; консультант з податків і зборів; відповідальний працівник банку (філіалу (філії) банку, іншої фінансової установи); інспектор фінансовий; спеціаліст-бухгалтер; економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; економіст з податків і зборів; консультант з економічних питань; оглядач з економічних питань; агент податковий; бухгалтер; державний податковий інспектор; ревізор-інспектор податковий тощо

Назва освітньої програми / спеціалізації

Бізнес-аналітика

Контакти

Кафедра економічного аналізу та обліку
61002, м.Харків, вул. Кирпичова, 2, корп.У1, 9 поверх, ауд. 901

057-707-62-74 – викладацька
057-707-60-74 – завідувач кафедри

ekon.analiz@gmail.com

Завідувач кафедри

Доктор економічних наук, професор Давидюк Тетяна Вікторівна

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформаційно-комунікаційне забезпечення управління підприємством; Гроші і кредит; Оптимізаційні методи та моделі; Економічна статистика; Облік і звітність в оподаткуванні; Бухгалтерський облік за видами економічної діяльності; Основи бізнес-аналізу; Облік у зарубіжних країнах; Обліково-аналітичне забезпечення діяльності фінансово-кредитних установ; Обліково-аналітичне забезпечення діяльності бюджетних установ; Соціально-трудова відносина в організації облікової діяльності; Облік і оподаткування діяльності малих підприємств; Інвестиційний аналіз; Аудит оподаткування суб'єктів господарювання; Управлінський аудит; Аналіз у галузях виробництва та послуг

Характеристика спеціалізації	Підготовка фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі у сфері обліково-аналітичного забезпечення управління на засадах оволодіння системою компетентностей
Можливості працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (комерційні, некомерційні, державні, муніципальні) усіх галузей і форм власності; структурах, в яких випускники є підприємцями, що створюють та розвивають власну справу. Випускники можуть працювати на посадах: керівник первинного рівня управління або виконавця різноманітних служб апарату управління; бізнес-аналітик; помічник фінансового аналітика; аналітик консолідованої інформації; відповідальний працівник банку (філіалу (філії) банку, іншої фінансової установи); інспектор фінансовий; спеціаліст-бухгалтер; економіст з бухгалтерського обліку та аналізу господарської діяльності; консультант з економічних питань; оглядач з економічних питань; бухгалтер; державний податковий інспектор; ревізор-інспектор податковий тощо
Назва освітньої програми / спеціалізації	Оподаткування
Контакти	Кафедра менеджменту та оподаткування Адреса: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2, корпус У-5, 4 поверх. кімната 401. Телефон (057)707-65-39 Web-сайт http://web.kpi.kharkov.ua/mto/uk/pro-kafedru E-mail dvk.khpi@gmail.com
Завідувач кафедри	Краснокутська Наталія Станіславівна, д.е.н. проф. Телефон (057)707-62-22
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Адміністрування податків; податковий контроль; податкова політика; оподаткування суб'єктів господарювання; оподаткування доходів фізичних осіб та інші

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Оподаткування» має за мету підготовку фахівців, які мають професійних компетентності в сфері оподаткування суб'єктів господарювання та фізичних осіб з метою правильного визначення податкових зобов'язань, оптимізації податкових платежів. Область професійної діяльності магістра з оподаткування – організація податкового планування на підприємстві; здійснення податкового консультування; адміністрування, нарахування податків чи зборів тощо.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати: експертами-консультантами з питань оподаткування; економістами з питань податкового планування на підприємствах та в фінансово-кредитних установах; спеціалістами в установах державної фіскальної служби та інших контролюючих органах; керівниками фінансових департаментів підприємств і організацій.

Назва освітньої програми / спеціалізації**Облік і аудит в міжнародному бізнесі****Контакти**

Кафедра економічного аналізу та обліку
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, корп.У1, 9 поверх, ауд. 901
057-707-62-74 – викладацька
057-707-60-74 – завідувач кафедри
ekon.analiz@gmail.com

Завідувач кафедри

Доктор економічних наук, професор
Давидюк Тетяна Вікторівна

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформаційно-комунікаційне забезпечення управління підприємством
Гроші і кредит
Оптимізаційні методи та моделі
Міжнародний менеджмент
Облік і звітність в оподаткуванні
Бухгалтерський облік за видами економічної діяльності
Основи бізнес-аналізу
Облік у зарубіжних країнах
Облік у фінансово-кредитних установах
Міжнародне економічне право

Соціально-трудова відносина в організації облікової діяльності; Облік комерційної та виробничої діяльності на міжнародних підприємствах; Інвестиційний аналіз; Аудит оподаткування суб'єктів господарювання; Облік зовнішньоекономічної діяльності підприємства; Розрахунки і платежі в міжнародному бізнесі

Характеристика спеціалізації

Підготовка фахівців, що володіють знаннями щодо основних вимог національного та міжнародного регулювання режиму здійснення зовнішньоекономічної діяльності, навичками із застосування міжнародних стандартів для організації процедури складання та трансформації фінансової звітності, а також аналізу та інтерпретації її показників, вміннями організовувати облік відповідних об'єктів підприємств – суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності та проводити аналіз їх ефективності, застосувати необхідні процедури для планування заходів контролю за фактами, господарськими процесами та ресурсами суб'єктів міжнародного ринку

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати у міжнародних та національних аудиторських компаніях, Національній комісії з цінних паперів та фондового ринку України, Національній комісії, що здійснює державне регулювання у сфері ринків фінансових послуг, комерційних банках, дочірніх та асоційованих підприємствах всесвітньовідомих транснаціональних компаній, обіймаючи при цьому посади від бухгалтерів, які здійснюють облік первинних операцій та помічників аудитора до керівників середньої ланки

Назва освітньої програми / спеціалізації	Фінанси і банківська справа
Контакти	Кафедра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності та фінансів Адреса: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2, корпус У-5, 2 поверх. кімната 205. Телефон (057)707-66-68 Web-сайт: https://web.kpi.kharkov.ua/finance/golovna/ E-mail: kafedra.finance.zed@gmail.com
Завідувач кафедри	Міщенко Володимир Акимович, д.е.н. проф. Телефон (057)707-61-62
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Фінансовий менеджмент, фінансова інженерія, управління корпоративними фінансами, фінансовий менеджмент у банківських установах, страховий менеджмент, податковий менеджмент, ринок фінансових послуг, фінансовий контроль і аудит; міжнародні кредитно-розрахункові та валютні операції та інші
Характеристика спеціалізації	Спеціалізація «Фінанси і банківська справа» спрямована на підготовку фахівців, які мають професійні компетентності у сфері управління фінансами бізнес-структур, ведення банківської справи, страхування, здійснення інвестиційної діяльності, управління фінансовими ризиками, застосування сучасних фінансових інструментів. Основні програмні компетентності складаються із здатностей: аналізувати, структурувати й обґрунтовувати рішення оперативних, тактичних та стратегічних фінансових проблем бізнес-структур; комплексно підходити до управління, враховуючи усі елементи (планування, аналіз, оцінку, регулювання, контроль) та напрями фінансового менеджменту; використовувати сучасні фінансові технології; проводити аналіз ринкових та специфічних ризиків для обґрунтування фінансових рішень тощо.
Можливості працевлаштування	Випускники можуть працювати: керівниками фінансових, економічних та адміністративних підрозділів (департаментів) підприємств та банківських установ, страхових компаній; головними спеціалістами фінансових підрозділів та бухгалтерії підприємств та установ; консультантами консалтингових фірм тощо.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Податкова справа

Контакти

Кафедра менеджменту та оподаткування
Адреса: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2,
корпус У-5, 4 поверх. кімната 401.
Телефон (057)707-65-39
Web-сайт <http://web.kpi.kharkov.ua/mto/uk/pro-kafedru>
E-mail dvk.khpi@gmail.com

Завідувач кафедри

Краснокутська Наталія Станіславівна, д.е.н. проф.
Телефон (057)707-62-22

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Податкова система; податковий облік і звітність; основи оподаткування; фінанси, гроші та кредит; страхування; аналіз господарської діяльності та інші.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Податкова справа» має за мету підготовку фахівців, здатних здійснювати професійну діяльність у сфері оподаткування. Область професійної діяльності бакалавра з оподаткування – організація податкового обліку на підприємстві та забезпечення надійної системи нарахування та сплати податків, зокрема: планування та бюджетування податків, техніко-економічне обґрунтування реальних податків на основі аналізу діяльності підприємства та законодавчо-нормативної бази, формування джерел сплати податків.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати на первинних посадах фахівців в органах державного фінансового управління і контролю, податкового адміністрування, у банках і кредитних спілках, страхових та інвестиційних компаніях, у сфері грошового посередництва, недержавного пенсійного страхування; у підприємствах різних форм власності, а також започатковувати власний бізнес.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 073 – «МЕНЕДЖМЕНТ»

159

Назва освітньої програми / спеціалізації

Менеджмент організацій і адміністрування

Контакти

Кафедра менеджменту та оподаткування
Адреса: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2, корпус У-5,
4 поверх. кімната 401.
Телефон (057)707-65-39
Web-сайт <http://web.kpi.kharkov.ua/mto/uk/pro-kafedru>
E-mail dvk.khpi@gmail.com

Завідувач кафедри

Краснокутська Наталія Станіславівна, д.е.н. проф.
Телефон (057)707-62-22

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Менеджмент; маркетинг; основи фінансового менеджменту; управління персоналом; управління інноваціями; стратегічне управління; психологія управління; основи бізнес-аналізу; планування підприємницької діяльності; операційний менеджмент; управлінський і податковий облік та інші.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Менеджмент організацій і адміністрування» спрямована на підготовку менеджерів із сучасним соціально-економічним мисленням, які добре розуміють проблеми організації, здатні знаходити оптимальні варіанти рішень і брати відповідальність за їх виконання; розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани; організовувати ефективно використання та розвиток людських ресурсів в організації тощо.

Мова навчання: українська або англійська.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати на посадах: керівників і фахівців фінансових, економічних, адміністративних і інших підрозділів організації; менеджерів із дослідження ринку та вивчення суспільної думки; бренд-менеджерів; контент-менеджерів; менеджерів з підбору, навчання та використання персоналу; менеджерів систем якості тощо.

<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності
<i>Контакти</i>	Кафедра МЗЕД та фінансів знаходиться за адресою: м.Харків, вул. Пушкінська, 79/2, учбовий корпус У-5, кімнати 205, 207, 208 тел.: (057) 707 61 62, (057) 707 61 61, (057) 707 66 68 email: kafedra.finance.zed@gmail.com Skype: kafedra_mzed
<i>Завідувач кафедри</i>	професор, д.е.н. Міщенко Володимир Акимович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Управлінські навички в міжнародному бізнесі Ринок цінних паперів Митна справа, регулювання і право Спільне підприємництво Математичне моделювання в менеджменті ЗЕД Міжнародна логістика Міжнародна інвестиційна діяльність і страхування Контролінг Інноваційна діяльність в міжнародному бізнесі Міжнародна економічна інтеграція і міжнародні організації Фінансова звітність за міжнародними стандартами Управління міжнародними комунікаціями
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Підготовка бакалавра менеджменту зовнішньоекономічної діяльності забезпечує: розвиток знань, умінь та навичок щодо організації зовнішньоекономічних зв'язків; достатню підготовку для успішної роботи в зовнішньоторговельних фірмах; розуміння міжнародного бізнес-середовища; вільно володіє діловою іноземною мовою. Спеціалізованій підготовці передують блок відповідних загальноосвітніх дисциплін, а також фундаментальне навчання з економіки та менеджменту. Рівень бакалаврської підготовки надає базові компетенції з міжнародного бізнесу, які дозволяють обіймати менеджерські позиції в компаніях, що займаються зовнішньоекономічною діяльністю.

Можливості працевлаштування

Випускники працюють помічниками керівників підприємств, які займаються зовнішньоекономічною діяльністю, співробітниками зовнішньоекономічних відділів або підрозділів експортно-імпортних операцій, менеджерами міжнародних проєктів і програм, менеджерами з питань зовнішньоекономічної комерційної, виробничої та інвестиційної діяльності, фахівцями із зовнішньої торгівлі, експертами з зовнішньоекономічних питань, менеджерами з постачання, менеджерами збуту.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Бізнес-адміністрування

Контакти

Кафедра менеджменту та оподаткування
Адреса: 61002, м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2, корпус У-5, 4 поверх. кімната 401.
Телефон (057)707-65-39
Web-сайт <http://web.kpi.kharkov.ua/mto/uk/pro-kafedru>
E-mail dvk.khpi@gmail.com

Завідувач кафедри

Краснокутська Наталія Станіславівна, д.е.н. проф.
Телефон (057)707-62-22

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Менеджмент; маркетинг; управління персоналом; управління інноваціями; стратегічне управління; інвестування; бізнес-планування; оцінка бізнесу; управлінський облік; ризикологія; комунікації у бізнесі та інші.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Бізнес-адміністрування» спрямована на підготовку менеджерів із критичним мисленням, які добре розуміють проблеми внутрішнього та зовнішнього бізнес-середовища, здатні знаходити оптимальні варіанти рішень і брати відповідальність за їх виконання; розробляти і реалізовувати бізнес-плани та стратегії; організовувати власну підприємницьку діяльність і забезпечувати раціональне управління у сфері бізнесу.
Мова навчання: українська або англійська.

Можливості працевлаштування

Випускники програми можуть виконувати широкий спектр адміністративних обов'язків у підприємствах та займати посади офіс-менеджерів, BTL-менеджерів, бренд-менеджерів,

менеджерів у сфері SMM, фінансових менеджерів, менеджерів по роботі з клієнтами тощо.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Менеджмент підприємств та організацій

Контакти

Кафедра організації виробництва і управління персоналом, Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу, НТУ «ХПІ», корпус У-1, 10-й поверх, к. 1001, вул. Кирпичова, 2 м. Харків, Україна, 61002
Телефон: (057) 707-68-53, (057) 707-62-53

Завідувач кафедри

доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України Перерва Петро Григорович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інфраструктура товарного ринку, Методи прийняття управлінських рішень, Планування діяльності підприємства, Операційний менеджмент, Логістика підприємства, Управління ресурсами підприємства, Організація підприємницької діяльності, Управління ризиками і страхування діяльності підприємства, Економіка праці й соціально-трудова відносини, Економіко-математичні методи та моделі, Психологія управління персоналом

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Менеджмент підприємств та організацій» розрахована на сміливих, наполегливих, амбіційних молодих людей, які зорієнтовані на створення успішної кар'єри, прагнуть навчитися управляти колективом, підприємствами та бізнесом.

Особливістю програми є комплексний підхід щодо набуття знань у сфері менеджменту сучасних організацій та підприємств, оволодіння ними через теоретичне та практичне навчання, з урахуванням специфічних особливостей функціонування комерційних та некомерційних організацій та підприємств промисловості, сфери послуг

Можливості працевлаштування

Спеціалізація «Менеджмент підприємств та організацій» є універсальною, випускник може обіймати робочі місця на підприємствах різних форм власності, виробничої і невиробничої сфери, державного управління

Назва освітньої програми / спеціалізації

Менеджмент інноваційної діяльності

Контакти

Кафедра організації виробництва і управління персоналом, Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу, НТУ «ХПІ», корпус У-1, 10-й поверх, к. 1001, вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Україна, 61002, телефон: (057) 707-68-53, (057) 707-62-53

Завідувач кафедри

доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України Перерва Петро Григорович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

другий (магістерський) рівень вищої освіти

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Менеджмент організацій, Управління стратегічними змінами, Інформаційні системи і технології в менеджменті, Управління проектами, Лідерство і управління конфліктами, Маркетинг інновацій, трансферу технологій, інноваційної технології і менеджмент, патентно-кон'юнктурні дослідження, Інноваційна політика, Креативний менеджмент.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Менеджмент інноваційної діяльності» розрахована на цілеспрямованих, креативних, комунікабельних, відповідальних за результат, працелюбних, здатних ставити та успішно вирішувати складні завдання інноваційного розвитку підприємств та організацій молодих людей, які зорієнтовані на створення успішної кар'єри та прагнуть навчитися управляти підприємствами та організаціями.

Актуальність спеціалізації обумовлюється потребами ринку праці у фахівцях, здатних розробляти та приймати стратегічні і тактичні інноваційні рішення, узгоджувати традиційну і інноваційну діяльність підприємства на засадах сучасного менеджменту.

Особливістю спеціалізації є формування системи професійних компетентностей з менеджменту інноваційної діяльності, які направлені на впровадження сучасних інноваційних рішень з метою підвищення ефективності оперативної, фінансової та інвестиційної діяльності підприємств та організацій. Спеціалізація забезпечує підготовку висококваліфікованих управлінських кадрів з креативним, стратегічним мисленням, які здатні розробити, оцінити ефективність та наслідки інноваційних проектів щодо розвитку підприємницької діяльності, сформувати результативну систему управління проектами на основі сучасних інформаційних технологій для забезпечення успішного функціонування та стратегічного розвитку різних суб'єктів господарювання.

*Можливості працев-
лаштування*

Спеціалізація «Менеджмент інноваційної діяльності» є новою, самостійною галуззю управлінської науки та професійної діяльності, випускник якої може працювати керівником підприємства, керівником інноваційних проектів і програм, відділів розвитку, менеджером по дослідженню ринків і вивченню суспільної думки (PR), менеджер комерційної діяльності, інформаційним аналітиком, консультантом по діяльності ефективності підприємства.

*Назва освітньої про-
грами / спеціалізації*

Управління підприємницькою діяльністю

Контакти

Кафедра «Організації виробництва і управління персоналом»,
Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002.
Телефон: (057) 707-62-53
E-mail: kaf.opup@gmail.com
Інтернет-сайт: <http://www.web.kpi.kharkov.ua/bapm>

Завідувач кафедри

Доктор економічних наук,
професор Перерва Петро Григорович

*Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків*

Бакалавр, Магістр, Доктор філософії (PhD)

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

- Бізнес-комунікації та бізнес-культура
- Комерційна логістика
- Економіка і організація підприємницької діяльності
- Ризик і прийняття управлінських рішень в підприємницькій діяльності
- Управління ресурсами в підприємницькій діяльності
- Управління потенціалом підприємства
- Міжнародне підприємництво
- Менеджмент підприємств малого та середнього бізнесу
- Економіко-математичні методи та моделі в підприємницькій діяльності
- Антикризове управління в підприємницькій діяльності

*Характеристика
спеціалізації*

Фахівець-менеджер підготовлений для власної підприємницької діяльності, для кваліфікованої праці експертом і консультантом з питань організації діяльності і управління.

*Можливості працев-
лаштування*

Фахівець з менеджменту підготовлений для організаційно-управлінської і господарської діяльності в різних галузях економіки, здатний працювати в умовах конкуренції підприємств різних форм власності.

Випускники програми можуть продовжити навчання в аспірантурі.

Основними видами професійної діяльності випускників є:

- організаційно-управлінська;
- виробничо-економічна;
- планово-економічна;
- соціально-управлінська;
- маркетингова;
- зовнішньоекономічна;
- аналітична;
- підприємницька.

Об'єкти професійної діяльності випускників: державні і муніципальні підприємства, установи і організації, акціонерні товариства, підприємства усіх форм власності, сфера управління і бізнесу.

Займані посади: керівники усіх ланок і структурних підрозділів державних, муніципальних і приватних підприємств, керівники інноваційних фірм.

Попит на цю спеціальність обумовлений розвитком економіки і зростанням кількості підприємств на ринку, оскільки будь-яка фірма, підприємство, організація потребують найрізноманітніших форм управління : процесами, людьми, ресурсами.

*Назва освітньої про-
грами / спеціалізації*

Міжнародний бізнес

Контакти

Кафедра МЗЕД та фінансів знаходиться за адресою:
м.Харків, вул. Пушкінська, 79/2,
учбовий корпус У-5, кімнати 205, 207, 208
тел.: (057) 707 61 62, (057) 707 61 61, (057) 707 66 68
email: kafedra.finance.zed@gmail.com

Завідувач кафедри

професор, д.е.н. Міщенко Володимир Акимович

*Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків*

бакалавр, магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Міжнародний бізнес, Міжкультурні комунікації, Управління експортно-імпортними операціями, Основи міжнародного маркетингу, Міжнародний ринок цінних паперів, Митне регулювання, Дослідження в міжнародному бізнесі, Інвестиційна діяльність і страхування в міжнародному бізнесі, Міжнародна командна робота та управління спільними підприємствами, Управління міжнародними ланцюгами постачання, Контролінг на міжнародному підприємстві, Фінансовий аналіз міжнародних проектів, Сучасні проблеми міжнародного бізнесу, Міжнародне підприємництво, Міжнародний маркетинг, Міжнародні інвестиції, Міжнародний фінансовий менеджмент, Стратегічний контролінг міжнародного бізнесу.

*Характеристика
спеціалізації*

Підготовка фахівця з міжнародного бізнесу спрямована на розвиток:

- міжнародних навичок, таких як міжнародні дослідження, робота в міжнародній команді, міжкультурні комунікації,
- розуміння міжнародного бізнес-середовища,
- вміння прийняття та виконання управлінських рішень у міжнародному середовищі.

Спеціалізованій підготовці передують блок відповідних загальноосвітніх дисциплін, а також фундаментальне навчання з економіки та менеджменту.

Рівень підготовки надає компетенцій з міжнародного бізнесу, які дозволяють обіймати менеджерські позиції в міжнародних компаніях та розв'язувати складні задачі і проблеми у міжнародному бізнесі, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

*Можливості працев-
лаштування*

Випускники працюють на управлінських посадах як в українських, так і зарубіжних офісах мультинаціональних компаній, а також у міжнародних малих та середніх підприємствах за такими функціональними напрямками:

- міжнародний маркетинг,
- міжнародні продажі,
- менеджмент міжнародних проектів,
- міжнародні фінанси та інвестиції,
- бізнес-аналітика,
- менеджмент персоналу,
- міжнародна логістика.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 075 – «МАРКЕТИНГ»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Рекламний бізнес
Контакти	Кафедра економіки та маркетингу, ауд.901, корпус У1 Тел. 057 707 65 26; 057 707 62 68 kpikafeim@gmail.com http://web.kpi.kharkov.ua/keim/uk/sklad-kafedri/
Завідувач кафедри	д.е.н., проф. Яковлев Анатолій Іванович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Блок обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки (29,17%); блок обов'язкових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (35,41%); блок вибіркових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки за спеціалізацією (25,41%); блок дисциплін вільного вибору студента (5%); практика, дипломне проектування та атестація (5%). Основні предмети: «Маркетинг», «Маркетингові дослідження», «Маркетингова товарна політика», «Маркетингове ціноутворення», «Маркетингові комунікації», «Маркетингова політика розподілу», «Поведінка споживача», «Маркетингове планування», «Логістика», «Маркетинг послуг», «Зв'язки з громадськістю», «Товарознавство», «Медіапланування», «Міжнародний маркетинг», «Інформаційні системи в маркетингу», «Маркетинговий аудит», «Мерчандайзинг», «Організація збуту та управління маркетингом», «Маркетинг промислового підприємства», «Маркетинг закупівель», «Інфраструктура товарного ринку».
Характеристика спеціалізації	Програма професійна прикладна. Структура програми передбачає оволодіння базовими знаннями щодо прийняття управлінських рішень у різних сферах маркетингу, обґрунтування рекомендацій щодо формування комплексу маркетингу. Після її засвоєння студент набуває навичок: уміння збору і обробки первинної та вторинної інформації, прогнозування і моделювання; володіння технологіями і методами проведення маркетингових досліджень; навичками сегментації і позиціонування. Здатність формувати та управляти товарним асортиментом підприємства, впроваджувати оптимальну цінову політику.

володіння навичками проектування і проведення рекламних кампаній, організації, планування й оцінки результатів у рекламі, стимулюванні збуту.

проведення аналізу ринкової ситуації, оцінки споживчої поведінки для вибору оптимальних систем збуту та каналів збуту. Застосування маркетингових інструментів на промисловому, міжнародному ринку, ринку послуг.

уміння оцінити результати маркетингової діяльності підприємства за допомогою інструментів маркетингового контролю та аудиту.

Програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сучасного стану економіки, орієнтує на актуальні досягнення маркетингу, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра (теоретична та прикладна).

Програма реалізує підвищення рівня знань та навичок з управління маркетинговою діяльністю організації та підприємств. Орієнтована на спеціальну підготовку маркетингологів, відповідно до вимог ринку праці, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання тренінгових методів навчання.

Формує маркетингологів з новим перспективним способом мислення, здатних застосовувати інноваційні стратегічні рішення щодо вимог ринку, які швидко змінюються в сучасній економіці.

Виконується в активному дослідницькому середовищі.

Можливості працевлаштування

Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (комерційні, некомерційні, державні, муніципальні), у яких випускники працюють як керівники або виконавці маркетингових служб; органи державного та муніципального управління; структури, у яких випускники є підприємцями, що створюють та розвивають власну справу; науково-дослідницькі організації, пов'язані з науковими обґрунтуваннями подальшого розвитку теорії та практики маркетингу.

Бакалавр з маркетингу може працювати як у сфері традиційного маркетингу, так і в галузі електронної комерції: інтернет-маркетингу, інтернет-біржах, інтернет-магазинах та ін.

Випускник спеціалізації «Рекламний бізнес» може працювати на посадах: маркетинголога, маркетинголога-аналітика, бренд-менеджера, менеджера зі збуту, менеджера з реклами, PR-менеджера, директора з маркетингу, керівника рекламного агентства, керівника відділу маркетингу підприємства.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності

Контакти

Кафедра «Організації виробництва та управління персоналом»

Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002.

Телефон: 057-707-66-05

E-mail: kaf.opup@gmail.com

Інтернет-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/bapm/ru/glavnaya/>

Завідувач кафедри

Доктор економічних наук, професор, академік АЕНУ Перерва Петро Григорович

<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/department/organizatsiyi-virobnitstva-i-upravlinnya-personalom/>

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Маркетинг; рекламний бізнес; менеджмент; економіка підприємства; фінанси; бухгалтерський облік нематеріальних активів; міжнародна економіка; трансфер технологій; креативний менеджмент; економіка інтелектуальної власності; ціноутворення на об'єкти інтелектуальної власності; авторське та суміжні права; патентне право; адміністративне право; міжнародне право та комерційний арбітраж; кримінальне право; використання та передача прав на інтелектуальну власність; інноваційний менеджмент; патентна експертиза та оформлення прав на інтелектуальну власність.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація 075.3 «Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності» орієнтована на отримання поглиблених знань з економіки, організації та управління процесами створення, комерціалізації, маркетингу, ринкового супроводу, споживання та утилізації інтелектуально-інноваційних технологій (об'єктів інтелектуальної власності). Майбутні фахівці одержують унікальні знання й уміння в області менеджменту, маркетингу, правової охорони і правового захисту патентних і авторських прав. Вільно володіють іноземною мовою. Вивчивши великий блок юридичних дисциплін, випускники мають реальну можливість працевлаштування в якості менеджерів, економістів, організаторів виробництва, керівників бізнесу як на економічні, так і на юридичні посади на підприємствах і фірмах, в силових структурах МВД та СБУ, в податкових інспекціях, а також у структурних підрозділах Патентного відомства України.

Можливості працев-
лаштування

державні, акціонерні, приватні підприємства і фірми, комерційні структури, підприємства ринкової інфраструктури, силові структури МВД та СБУ, податкові інспекції, структурні підрозділи Патентного відомства України.

Назва освітньої про-
грами / спеціалізації

Маркетингові дослідження

Контакти

Кафедра економіки та маркетингу, ауд.901, корпус У1
Тел. 057 707 65 26; 057 707 62 68
kpikafeim@gmail.com
<http://web.kpi.kharkov.ua/keim/uk/sklad-kafedri/>

Завідувач кафедри

д.е.н., проф. Яковлев Анатолій Іванович

Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків

Бакалавр

Основні спеціальні
навчальні дисципліни

Блок обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки (29,17%); блок обов'язкових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (35,41%); блок вибіркових дисциплін циклу професійної та практичної підготовки за спеціалізацією (25,41%); блок дисциплін вільного вибору студента (5%); практика, дипломне проектування та атестація (5%).
Основні предмети: «Маркетинг», «Маркетингові дослідження», «Маркетингова товарна політика», «Маркетингове ціноутворення», «Маркетингові комунікації», «Маркетингова політика розподілу», «Поведінка споживача», «Маркетингове планування», «Логістика», «Маркетинг послуг», «Зв'язки з громадськістю», «Товарознавство», «Медіапланування», «Міжнародний маркетинг», «Інформаційні системи в маркетингу», «Маркетинговий аудит», «Мерчандайзинг», «Організація збуту та управління маркетингом», «Маркетинг промислового підприємства», «Маркетинг закупівель», «Інфраструктура товарного ринку».

Характеристика
спеціалізації

Програма професійна прикладна.
Структура програми передбачає оволодіння базовими знаннями щодо прийняття управлінських рішень у різних сферах маркетингу, обґрунтування рекомендацій щодо формування комплексу маркетингу.
Після її засвоєння студент набуває навичок:

уміння збору і обробки первинної та вторинної інформації, прогнозування і моделювання; володіння технологіями і методами проведення маркетингових досліджень; навичками сегментації і позиціонування. Здатність формувати та управляти товарним асортиментом підприємства, впроваджувати оптимальну цінову політику.

володіння навичками проектування і проведення рекламних кампаній, організації, планування й оцінки результатів у рекламі, стимулюванні збуту.

проведення аналізу ринкової ситуації, оцінки споживчої поведінки для вибору оптимальних систем збуту та каналів збуту. Застосування маркетингових інструментів на промисловому, міжнародному ринку, ринку послуг.

уміння оцінити результати маркетингової діяльності підприємства за допомогою інструментів маркетингового контролю та аудиту.

Програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сучасного стану економіки, орієнтує на актуальні досягнення маркетингу, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра (теоретична та прикладна).

Програма реалізує підвищення рівня знань та навичок з управління маркетинговою діяльністю організації та підприємств. Орієнтована на спеціальну підготовку маркетологів, відповідно до вимог ринку праці, ініціативних та здатних до швидкої адаптації до сучасного бізнес-середовища. Враховує сучасні вимоги до вирішення практичних питань шляхом використання тренінгових методів навчання.

Формує маркетологів з новим перспективним способом мислення, здатних застосовувати інноваційні стратегічні рішення щодо вимог ринку, які швидко змінюються в сучасній економіці.

Виконується в активному дослідницькому середовищі.

Можливості працевлаштування

Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми (комерційні, некомерційні, державні, муніципальні), у яких випускники працюють як керівники або виконавці маркетингових служб; органи державного та муніципального управління; структури, у яких випускники є підприємцями, що створюють та розвивають власну справу; науково-дослідницькі організації, пов'язані з науковими обґрунтуваннями подальшого розвитку теорії та практики маркетингу.

Бакалавр з маркетингу може працювати як у сфері традиційного маркетингу, так і в галузі електронної комерції: інтернет-маркетингу, інтернет-біржах, інтернет-магазинах та ін.

Випускник спеціалізації «Маркетингові дослідження» може працювати на посадах: маркетолога, маркетолога-аналітика, менеджера зі збуту, менеджера з реклами, PR- менеджера, директора з маркетингу, аналітика у відділі маркетингу та збуту; спеціаліста з маркетингу, збуту, комерційної діяльності; маркетолога-прогнозист; маркетолога-дослідник, керівника відділу маркетингу підприємства.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Маркетинговий менеджмент

Контакти

Кафедра економічної кібернетики та маркетингового менеджменту

Адреса: вул. Кирпичова, 2, У2, кім. 602

Тел. (057) 707 65 53

eim.ekmm@gmail.com

Завідувач кафедри

д.е.н., професор, Заруба Віктор Якович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випусників

Бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Оптимізаційні методи та моделі, економетрика, державне регулювання економіки, математичні моделі в маркетингу та менеджменті, статистичний аналіз даних, маркетингове обґрунтування інвестиційних проектів, планування маркетингових заходів, маркетинг роздрібною торгівлі, засоби візуалізації економічної інформації, прогнозування попиту, інформаційні системи в маркетингу, розробка інструментів реклами та pr, маркетинг інформаційних технологій та послуг, державне регулювання маркетингу, діагностика бізнес-процесів, промисловий маркетинг, стратегічне управління, зовнішньоекономічна маркетингова діяльність, планування рекламних кампаній, брендинг, соціально-відповідальний маркетинг.

Характеристика спеціалізації

Маркетинг – це комплекс засобів, інструментів, за допомогою яких підприємство вивчає ситуацію на ринку і впливає на нього. Сучасна практика господарювання свідчить, що маркетингові інструменти (товар, ціна, просування, розповсюдження) необхідно інтегрувати в загальну систему управління підприємством, тобто управляти підприємством на

принципах маркетингу. Випускники освітньої програми набувають знань щодо оцінки місткості та привабливості ринків збуту, управління маркетинговою діяльністю підприємства з використанням інформаційних систем. Інтеграція маркетингу і менеджменту приводить до виникнення маркетингового менеджменту як концепції управління підприємством, що забезпечує цілеспрямовану взаємодію всіх функціональних підрозділів підприємства на засадах маркетингу для швидкого реагування на зміни у зовнішньому середовищі й отримання соціально-економічного ефекту.

Можливості працевлаштування

Випускники освітньої програми працюють фахівцями-маркетологами, розробниками інтернет-сторінок, спеціалістами з просування бренду, web-сайту, товарів або послуг, спеціалістами з впровадження та використання систем управління інформацією, маркетингу, реклами, зв'язків з громадськістю та інформаційної політики

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 076 – «ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ»

174

Назва освітньої програми / спеціалізації

Підприємництво і комерційна діяльність

Контакти

Адреса: кабінет 4 (3-й поверх), математичний корпус, НТУ «ХПІ», вулиця Кирпичова 2, місто Харків, 61002, Україна.

Телефон: +38 (057) 707-60-45

Електронна пошта: ktpd343@gmail.com

Сайт кафедри: <https://web.kpi.kharkov.ua/business>

Завідувач кафедри

Доктор технічних наук, професор
Шапран Євген Миколайович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Навчання у магістратурі здобувачів вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» спрямоване на підготовку фахівців з управління власним бізнесом, створення та розвитку стартапів, ведення ефективної підприємницької діяльності у різних сферах економіки, зокрема в галузі торгівлі та біржової діяльності, використовуючи традиційні та інноваційні методи (інтернет-трейдинг, електронна комерція, тощо), а також оволодіння практичними навичками роботи на платформах фондових, валютних і товарних бірж. Магістри вивчають комплекс дисциплін з питань організації та управління бізнесом, торговельної та комерційної діяльності.

Також є можливість навчатися у групах, де викладання всіх навчальних дисциплін ведеться англійською мовою. Випускники отримують теоретичні знання та практичні навички організації та ефективного провадження власної справи і бізнес-проектів. Випускники магістратури – конкурентоспроможні фахівці у багатьох сферах, адже дана спеціальність має широкий спектр застосування: від матеріального виробництва – до сфери послуг, від приватного бізнесу – до транснаціональних корпорацій.

Профіль діяльності експерта:

- у сфері підприємництва - це розробка бізнес-планів та створення ефективних бізнес-моделей, організація та здійснення комерційної діяльності, керівництво підприємствами різних бізнес-профілів;

- у сфері торгівлі - вивчення ринку, прогнозування його кон'юнктури, розробка стратегії і тактики маркетингу, управління якістю товарів, оптимізація товаропросування, зберігання товарів;

- у сфері біржової діяльності - аналіз фінансових ринків, уміння працювати з біржовими інструментами, прогнозування тенденцій та запобігання ризиків на ринку, прийняття та реалізація результативних стратегічних рішень.

Характеристика спеціалізації

Засвоєння знань, які передбачено магістерською навчальною програмою «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», формує у студентів систему теоретичних знань, прикладних умінь та навичок з використання основ прикладної економіки, методів організації продуктивної економічної діяльності, управління якістю товарів та послуг на рівні організації чи підприємства, спрямованих на досягнення успіху у розв'язанні конкретних економічних завдань, враховуючи виклики сучасного етапу розвитку економіки.

Перевагами фахівців зі спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» є:

можливість заснувати та компетентно розвивати власний бізнес у сфері виробництва та торгівлі, надавати якісні послуги та здійснювати операції на товарних біржах.

можливість реалізації загальних функцій управління підприємством;

органічне поєднання вивчення економіки і права, підприємництва, менеджменту й інформаційно-комп'ютерних технологій, а також низку «соціальних» дисциплін, які охоплюють теорію і практику соціально-економічних відносин і ділового спілкування;

прийняття оперативних рішень у межах своєї компетенції;

функціональна та інформаційна підготовка проектів рішень; оперативне управління первинними підрозділами – лінійними (основна діяльність) або функціональними (підготовка та допоміжна діяльність), а також самостійними організаціями, які переважно не мають апарата управління.

Випускники магістратури отримують право на навчання у аспірантурі на конкурсній основі (бюджет та контракт).

Можливості працевлаштування

Професійні компетентності випускника магістратури дозволяють обирати та обіймати провідні керівні посади, створювати власний бізнес та реалізувати себе у багатьох напрямках, гармонійно поєднуючи кар'єрне та особисте зростання.

Посади пов'язані з підприємництвом:

директор малого підприємства за видами економічної діяльності

керівник агентства: страхового, нерухомості, рекламного тощо;
 керівник підприємства сфери послуг;
 керівник компанії з надання послуг (консалтингових, страхових, рекламних тощо);
 директор приватного підприємства у сфері охорони здоров'я, освіти, туризму, культури.
 Посади, що пов'язані з торгівлею:
 директор торговельної фірми;
 керуючий або менеджер магазину;
 приватний підприємець;
 менеджер торговельного залу;
 менеджер у роздрібній та оптовій торгівлі;
 менеджер у сфері послуг.
 Посади, що пов'язані з біржовою діяльністю:
 фахівець з біржової торгівлі, брокер, дилер;
 фахівець із біржових операцій;
 аукціоніст (ліцитатор);
 торговельний брокер (маклер).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Економіка і управління інтелектуальною власністю

Контакти

Кафедра «Організації виробництва та управління персоналом»

Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002.

Телефон: 057-707-66-05

E-mail: kaf.opup@gmail.com

Інтернет-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/bapm/ru/glavnaya/>

Завідувач кафедри

Доктор економічних наук, професор, академік АЕНУ

Перерва Петро Григорович

<http://www.kpi.kharkov.ua/ukr/department/organizatsiyi-virobnitstva-i-upravlinnya-personalom/>

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інтелектуальний і креативний бізнес
 Бізнес-планування та управління проектами
 Електронна комерція та глобальне підприємництво
 Основи наукових досліджень
 Засоби індивідуалізації в підприємництві та торгівлі

Технологічне підприємництво та біржова діяльність
Інноваційне підприємництво та маркетинг інтелектуальної власності
Набуття прав на інтелектуальну власність
Стратегічне управління інтелектуальною власністю
Економічна оцінка прав інтелектуальної власності
Формування підприємницьких ідей та креативне мислення
Правова охорона та розпорядження правами інтелектуальної власності

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація орієнтована на отримання поглиблених знань з права, економіки, організації та управління процесами створення, комерціалізації, маркетингу, ринкового супроводу, споживання та утилізації інтелектуально-інноваційних технологій (об'єктів інтелектуальної власності). Робота професіонала з інтелектуальної власності полягає у визначенні власника права спадкоємства на інтелектуальну власність; у складанні контрактів на використання або передачу цих прав; здійсненні екологічної та інших експертиз винаходів; організації збору та розподілу авторської винагороди. Фахівець з інтелектуальної власності може оцінити вартість інтелектуального продукту, допомогти підприємствам здійснити трансфер технологій, оформити патентні і авторські права

Можливості працевлаштування

Випускники зможуть працювати патентними повіреними, судовими експертами з питань інтелектуальної власності, співробітниками державної системи правової охорони інтелектуальної власності. Значний попит на фахівців в сфері інтелектуальної власності мають державні, акціонерні, приватні підприємства і фірми, комерційні структури, підприємства ринкової інфраструктури, силові структури МВД та СБУ, податкові інспекції.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Товарознавство і торговельне підприємництво

Контакти

Адреса: кабінет 4 (3-й поверх), математичний корпус, НТУ «ХПІ», вулиця Кирпичова 2, місто Харків, 61002, Україна.
Телефон: +38 (057) 707-60-45
Електронна пошта: ktpd343@gmail.com
Сайт кафедри: <https://web.kpi.kharkov.ua/business/>

<i>Завідувач кафедри</i>	Доктор технічних наук, професор Шапран Євген Миколайович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Протягом навчання за спеціальністю «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» студенти вивчатимуть більше 60 навчальних дисциплін, які умовно можна об'єднати у кілька блоків. До першого блоку належать гуманітарні навчальні дисципліни, які спрямовані на розширення світогляду людини, розвиток творчої особистості. До них можна віднести: історію України, історію української культури, українську мову (за професійним спрямуванням), іноземну мову, філософію, етику та естетику, психологію споживача. До другого блоку слід віднести природничо-наукові та загальноекономічні дисципліни, до яких належать: політична економія, мікроекономіка, макроекономіка, економічна теорія, оптимізаційні методи і моделі. До третього блоку відносять професійно орієнтовані дисципліни, які спрямовані на професійну підготовку здобувачів вищої освіти, формування у них економічного способу мислення. Це насамперед: підприємництво, основи товарознавства, біржова діяльність, економіка підприємства, менеджмент, маркетинг, фінанси, бухгалтерський облік, економіка праці і соціально-трудова відносини, організація виробництва тощо. Також є можливість навчатися у групах, де викладання всіх навчальних дисциплін ведеться англійською мовою.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Засвоєння знань, які передбачено навчальною програмою спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», формує у студентів систему теоретичних знань, прикладних умінь та навичок з використання основ прикладної економіки, методів організації продуктивної економічної діяльності, управління якістю товарів та послуг на рівні організації чи підприємства, спрямованих на досягнення успіху у розв'язанні конкретних економічних завдань, враховуючи виклики сучасного етапу розвитку економіки. Перевагами фахівців зі спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» є: можливість заснувати та компетентно розвивати власний бізнес у сфері виробництва та торгівлі, надавати якісні послуги та здійснювати операції на товарних біржах.

можливість реалізації загальних функцій управління підприємством;

органічне поєднання вивчення економіки і права, підприємництва, менеджменту й інформаційно-комп'ютерних технологій, а також низку «соціальних» дисциплін, які охоплюють теорію і практику соціально-економічних відносин і ділового спілкування;

прийняття оперативних рішень у межах своєї компетенції; функціональна та інформаційна підготовка проектів рішень; оперативне управління первинними підрозділами – лінійними (основна діяльність) або функціональними (підготовка та допоміжна діяльність), а також самостійними організаціями, які переважно не мають апарата управління.

Все це сприятиме підготовці висококваліфікованих експертів, спроможних конкурувати на регіональному та міжнародному ринках праці.

Можливості працевлаштування

Бакалавр з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності здатний ефективно працювати в органах державного управління, інвестиційно-консалтингових фірмах, на промислових і комерційних підприємствах і організаціях різних форм власності, провідних українських і зарубіжних компаніях, орієнтованих на зовнішньоекономічну діяльність, або успішно відкрити власну справу, а саме:

Посади пов'язані з підприємництвом:

директор малого підприємства за видами економічної діяльності; керівник агентства: страхового, нерухомості, рекламного тощо; керівник підприємства сфери послуг; менеджер компанії з надання послуг (консалтингових, страхових, рекламних тощо); директор приватного підприємства у сфері охорони здоров'я, освіти, туризму, культури.

Посади, що пов'язані з торгівлею:

директор торговельної фірми; керуючий або менеджер магазину; приватний підприємець; менеджер торговельного залу; менеджер у роздрібній та оптовій торгівлі; менеджер у сфері послуг.

Посади, що пов'язані з біржовою діяльністю:

фахівець з біржової торгівлі, брокер, дилер; фахівець із біржових операцій; аукціоніст (ліцитатор); торговельний брокер (маклер).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 292 – «МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ»

180

Назва освітньої програми / спеціалізації	Міжнародні бізнес-структури
Контакти	Кафедра організації виробництва і управління персоналом, Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу, НТУ «ХПІ», корпус У-1, 10-й поверх, к. 1001, вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Україна, 61002, телефон: (057) 707-68-53, (057) 707-62-53
Завідувач кафедри	доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України Перерва Петро Григорович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Освітня кваліфікація: економіст – міжнародник. Кваліфікація в дипломі: Бакалавр з міжнародних економічних відносин, спеціалізація 292-1 «Міжнародні бізнес-структури».
Основні спеціальні навчальні дисципліни	«Міжнародний бізнес», «Економічна дипломатія, дипломатичний, протокол та етикет», «Механізм функціонування світової організації торгівлі», «Міжнародна електронна торгівля», «Планування світових товарних ринків», «Світова інноваційна політика та нанотехнології», «Оптимізаційні методи і моделі міжнародного бізнесу», «Митне регулювання», «Міжнародні менеджмент та маркетинг», «Друга іноземна мова (французька або німецька)»
Характеристика спеціалізації	Спеціалізація «Міжнародні бізнес-структури» дозволяє отримати відповідні знання та вміння у сфері міжнародних бізнес-процесів на корпоративному рівні
Можливості працевлаштування	Види майбутньої діяльності випускників – робота на керівних посадах: в органах Міністерства закордонних справ на посадах у дипломатичних представництвах (віце-консул, аташе, референт, дипломатичний агент, дипломатичний кур'єр, секретар дипломатичного агентства). в транснаціональних корпораціях (менеджер міжнародного бізнесу, фахівець з корпоративного менеджменту у міжнародних компаніях; фахівець з ризик-менеджменту в міжнародному бізнесі; фахівець з міжнародної торгівлі та митного регулювання). в органах державної влади і управління та міжнародних організаціях (керівники підрозділів зовнішньополітичної та зовнішньоекономічної діяльності; персонал міжнародних відділів, департаментів і зарубіжних представництв; менеджери

банківської та біржової системи; персонал митниці; експерти, молодші наукові співробітники).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Міжнародна економіка

Контакти

Кафедра організації виробництва і управління персоналом, Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу, НТУ «ХПІ», корпус У-1, 10-й поверх, к. 1001, вул. Кирпичова, 2 м. Харків, Україна, 61002
Телефон: (057) 707-68-53, (057) 707-62-53

Завідувач кафедри

доктор економічних наук, професор, академік Академії економічних наук України Перерва Петро Григорович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Освітня кваліфікація: економіст – міжнародник.
Кваліфікація в дипломі: Бакалавр з міжнародних економічних відносин, спеціалізація 292-2 «Міжнародна економіка».

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Математичні моделі міжнародної економіки та теорія і практика зовнішньої торгівлі», «Інституції міжнародної економічної політики», «Інноваційна діяльність у міжнародній економіці», «Міжнародна логістика», «Міжнародні фінанси і валютні операції», «Соціальна відповідальність транснаціональних корпорацій», «Ефективність міжнародних економічних відносин», «Експортний потенціал та конкурентоспроможність підприємств в розвинених країнах світу», «Антикризове управління в розвинених країнах», «Друга іноземна мова (німецька або французька)»

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація «Міжнародні бізнес-структури» дозволяє отримати відповідні знання та вміння в сфері міжнародної економіки, як на макроекономічному (державному) рівні, так і на рівні міжнародних компаній.

Можливості працевлаштування

Види майбутньої діяльності випускників – робота на керівних посадах:
в органах і установах Міністерства закордонних справ на посадах у дипломатичних представництвах (віце-консул, аташе, референт, дипломатичний агент, дипломатичний кур'єр, секретар дипломатичного агентства).
в закладах вищої освіти, академічних організаціях міжнародного профілю – наукові співробітники та викладачі;

в транснаціональних корпораціях, банках, страхових компаніях, інвестиційних фондах, міжнародних організаціях, органах державного управління та місцевого самоврядування на підприємствах усіх форм власності;
в науково-дослідних інститутах і лабораторіях, консалтингових компаніях, які займаються проблемами міжнародної економічної діяльності;
в системі підготовки міжнародних кадрів.

Декан – професор, кандидат економічних наук Главчев Максим Ігорович.

Web сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/cit/>

e-mail: kit_abiturient@khpi.edu.ua, kit_dekanat@khpi.edu.ua

Приймальна комісія: вечірній корпус НТУ «ХПІ», к.1-9,

Тел. (057) 707-69-56, 707-66-51, .

У складі факультету вісім випускових кафедр.

Факультет готує бакалаврів і магістрів з п'яти спеціальностей:

Спеціальність «Комп'ютерна інженерія» (спеціалізації: «Комп'ютерні системи та мережі», «Системне програмування», «Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор», «Системи штучного інтелекту», Мультимедійні інформаційні технології і системи», «Програмне забезпечення інформаційних технологій інтернету речей»)

Спеціальність «Кібербезпека»

Спеціальність «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» (спеціалізації: «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика», «Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування», «Автоматизоване управління технологічними процесами»)

Спеціальність «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» (спеціалізації: «Метрологія та вимірвальна техніка», «Інформаційно-вимірвальні системи», «Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики», «Комп'ютерні та радіоелектронні системи екологічного моніторингу»)

Спеціальність «Телекомунікації та радіотехніка» (спеціалізації: «Телекомунікаційні системи та мережі», «Засоби телекомунікації в інформаційно-комп'ютерних системах»)

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Сьогодні навчальний процес здійснюють більш 150 викладачів факультету, в тому числі 46 професорів і докторів наук, більш 80 кандидатів наук.

Особливості факультету у широкому використанні в навчальному процесі сучасних засобів комп'ютерної техніки та обчислювальних мереж, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужної матеріальної бази, застосування прогресивних методів навчання, участь студентів у проведенні наукових досліджень та олімпіадах, тісний зв'язок з провідними ІТ-компаніями дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 123 – «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»

<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Комп'ютерні системи та мережі
<i>Контакти</i>	НТУ «ХПІ», вечірній корпус, к. 309, кафедра обчислювальної техніки та програмування, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2 тел. (057) 707-61-65 e-mail: kafedra_otp_2016@ukr.net
<i>Завідувач кафедри</i>	д.т.н., проф. Семенов Сергій Геннадійович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Програмування, об'єктно-орієнтоване програмування, комп'ютерна схемотехніка, комп'ютерні мережі, організація баз даних та інші.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Спеціальність надає поглиблені та сучасні знання про комп'ютерні системи та мережі, ґрунтуючись на базових навичках з програмування та розумінні архітектури комп'ютера.
<i>Можливості працевлаштування</i>	Випускників кафедри «Обчислювальної техніки та програмування» чекають, постійні партнери, відомі в Україні та поза її межами компанії: EPAM, NIX Solutions, INSART та багато інших.

<i>Назва освітньої програми / спеціалізації</i>	Системне програмування
<i>Контакти</i>	НТУ «ХПІ», вечірній корпус, к. 309, кафедра обчислювальної техніки та програмування, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2 тел. (057) 707-61-65 e-mail: kafedra_otp_2016@ukr.net
<i>Завідувач кафедри</i>	д.т.н., проф. Семенов Сергій Геннадійович
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	бакалавр, магістр
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Системне програмування є видом програмування, який полягає в роботі з системним програмним забезпеченням. Системне програмування включає також методи побудови систе-

мних програми (програм, що входять до складу великих програмних комплексів), які надають обчислювальним засобам постійні функції деякої спеціальної системи обробки інформації.

Головною рисою системного програмування в порівнянні з прикладним є те, що прикладне програмне забезпечення призначене випускати програми для користувачів, тоді як системне програмування призначене випускати програми, обслуговуючі апаратне забезпечення (наприклад, дефрагментація диска) що обумовлює значну залежність такого типу ПО від апаратної частини.

Характеристика спеціалізації

План підготовки студентів за спеціальністю «Системне програмування» включає в себе поглиблене вивчення сучасних мов програмування (C / C ++, Assembler, PHP, Java) і платформ для розробки додатків (.NET і Java EE); прикладних протоколів і сервісів INTERNET; сучасних операційних систем, включаючи їх налаштування і адміністрування; сучасних підходів електронного робототехнічного конструювання; розробку WEB-додатків.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор

Контакти

НТУ «ХПІ», вечірній корпус, к. 309, кафедра обчислювальної техніки та програмування, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2
тел. (057) 707-61-65
e-mail: kafedra_otp_2016@ukr.net

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Семенов Сергій Геннадійович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

План підготовки включає в себе поглиблене вивчення сучасних мов програмування (C / C ++, Assembler, PHP, Java) і платформ для розробки додатків (.NET і Java EE); прикладних протоколів і сервісів INTERNET; сучасних операційних систем, включаючи їх налаштування і адміністрування; сучасних підходів електронного робототехнічного конструювання; розробку WEB-додатків.

Характеристика спеціалізації

Створення відео ігор – творчий і складний процес, що вимагає такого рівня підготовки в програмуванні, алгоритмах, апаратному забезпеченні й мережних технологіях, який дозволить використовувати або самостійно розробити щось дуже унікальне й масово популярне.

Назва освітньої програми / спеціалізації**Системи штучного інтелекту****Контакти**

НТУ «ХПІ», вечірній корпус, кафедра «Системи інформації», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-66-18, (057) 707-64-51
e-mail: saa@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Серков Олександр Анатолійович.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Основи системного аналізу; Теорія та проектування алгоритмів; Алгоритмічні мови та об'єктно-орієнтоване програмування; Організація баз даних та знань; Архітектури комп'ютерних систем та мереж; Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій; Алгоритмічні мови систем штучного інтелекту; Системне програмування і операційні системи; Основи автоматизованого проектування складних об'єктів та систем; Методи та заходи захисту інформації.

Характеристика спеціалізації

Розроблення стандартного програмного забезпечення, обробка даних, фундаментальні, прикладні дослідження та експериментальні розробки у сфері інформатизації. Консультування з питань: інформатизації, щодо типу і конфігурації комп'ютерних технічних засобів та використання програмного забезпечення: аналіз інформаційних потреб користувачів та пошук найоптимальніших рішень.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності: в державних, сумісних та малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і кампаніях, які використовують сучасні інформаційні технології, засоби зв'язку та комп'ютерну техніку. Особам, що отримали диплом магістра за фахом, мають можливість навчання в аспірантурі на кафедрі.

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Мультимедійні інформаційні технології і системи

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №4, каб. 32, кафедра «Мультимедійні інформаційні технології і системи» вул. Пушкінська, 85, м. Харків, 61002, Україна

тел.: (057) 707-66-61, (057) 707-69-97

e-mail: mits.ntukhpi@gmail.com

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н., проф. Порошин Сергій Михайлович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Комп'ютерна графіка; інформатика; теоретичні основи акустики; основи комп'ютерної анімації; акустичні та електроакустичні вимірювання; системи автоматичного керування відео-, аудіо- та кінотехніки; теорія інформації та кодування; електроакустичні системи; основи телебачення; кінотехніка; цифрова обробка відео-, аудіосигналів; пристрої та системи відеоспостереження; основи захисту інформації; технології цифрової обробки та монтажу зображень; віртуальні технології в телерадіомовленні; технології та системи прикладного телебачення; системи доступу до графічних та текстових сервісів; акустика студій звукового та телевізійного мовлення; основи звукорежисури.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація поєднує три складові освіти: фундаментальна, що базується на кращих традиціях університетської освіти; професійна підготовка за фахом, яка формує корисні техніко-технологічні знання та вміння (комп'ютерна графіка, інформатика, програмування та ін.); професійна підготовка за спеціалізацією, що надає методи та засоби реалізації мультимедійних технологій в професійних сферах телебачення, кіноіндустрії, реклами, Інтернету, масового мистецтва, мистецтва Net-арт, створенні комп'ютерних ігор, мультимедійних додатків, аудіо- та відеороликів (основи комп'ютерної анімації, основи акустики, електроакустика, технології відео-, аудіо- та кіновиробництва, технології цифрової обробки, основи телебачення, основи відеоспостереження та ін.).

Можливості працевлаштування

Випускники мають можливість працювати в будь-якій сфері, що пов'язана з радіо та телебаченням, в тому числі на підприємствах і в організаціях, що займаються розробкою апаратури для запису та відтворення мультимедійної продукції.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Контакти

Завідувач кафедри

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Характеристика спеціалізації

Можливості працевлаштування

Програмне забезпечення інформаційних технологій інтернету речей

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №5, 1 поверх, кафедра «Розподілені інформаційні системи та хмарні технології» вул. Пушкінська, 79/2, м. Харків, 61024, Україна

тел.: (057) 707-66-28, (057) 707-64-73

e-mail: innavladi100@gmail.com

д.т.н., проф. Раскін Лев Григорович.

бакалавр, магістр

Основи системного аналізу; теорія та проектування алгоритмів; алгоритмічні мови та об'єктно-орієнтоване програмування; Організація баз даних та знань; методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій; системне програмування і операційні системи; основи автоматизованого проектування складних об'єктів та систем; методи та заходи захисту інформації.

розробка програм на мовах об'єктно-орієнтованого, логічного, функціонального програмування: C, C++, C#, Java; проектування інформаційних систем з застосуванням CASE-засобів; розробка Інтернет-додатків на базі технологій HTML, CSS та інших; розробка розподілених інформаційних систем; проектування та розробка експертних систем для прийняття науково-обґрунтованих рішень у різних галузях.

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності в державних, спільних і малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і компаніях, у яких використовуються сучасні інформаційні технології, засоби телекомунікації і комп'ютерна техніка. Випускникам, які мають схильність до науково-дослідної діяльності та які успішно закінчили навчання за фахом, надається можливість навчання при аспірантурі кафедри.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 125 – «КІБЕРБЕЗПЕКА»

189

Назва освітньої програми / спеціалізації	Кібербезпека
Контакти	НТУ «ХПІ», вечірній корпус, к. 309, кафедра обчислювальної техніки та програмування, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2 тел. (057) 707-61-65 e-mail: kafedra_otp_2016@ukr.net
Завідувач кафедри	д.т.н., проф. Семенов Сергій Геннадійович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Студенти вивчають сучасні технології захисту інформації у кіберпросторі, опановують принципи захисту програмного забезпечення від дії шкідливих програм, знайомляться з процесами створення систем захисту інформації і управління інформаційною безпекою; отримують знання для вирішення широкого кола завдань у галузі кібербезпеки – від розробки й застосування програмних та програмно-апаратних засобів захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах до розслідування злочинів у кіберпросторі.
Характеристика спеціалізації	Кібербезпека являє собою набір засобів, стратегій, принципів забезпечення безпеки, гарантій безпеки, підходів до управління ризиками, дій, професійної підготовки, страхування і технологій, які використовуються для захисту кіберсередовища, ресурсів організацій і користувачів. Кібербезпека передбачає досягнення і збереження властивостей безпеки у ресурсів організації або користувачів, спрямованих проти відповідних кіберзагроз. Основними завданнями для забезпечення безпеки вважаються: доступність, цілісність, що включає автентичність, а також конфіденційність. Кібербезпека є необхідною умовою розвитку інформаційного суспільства.

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти*

Комп'ютеризовані системи управління та автоматика

НТУ «ХПІ», електротехнічний корпус, каб. 51, кафедра «Автоматика та управління в технічних системах», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-68-42

e-mail: kafedra.auts@kpi.kharkov.ua

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/auts>

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників
Основні спеціальні навчальні дисципліни*

д.т.н., проф. Качанов Петро Олексійович
бакалавр, магістр

Інформатика, конструювання та технологія виробництва систем автоматки, інформаційні технології та програмування, теорія електричних та магнітних кіл, метрологія та основи вимірювань, теорія імовірностей і математична статистика, програмні засоби систем управління, теорія автоматичного керування, основи електроніки, комп'ютерна графіка, теорія інформації, елементи і пристрої автоматки і систем управління, надійність і діагностування систем керування, теорія цифрових автоматів, аналогова та цифрова мікро- та наноелектроніка, технічні засоби автоматизації, цифрова обробка сигналів, мікропроцесорні засоби автоматки, автоматичні пристрої на основі надвеликих інтегральних схем, системи управління базами даних, основи збору, обробки і передачі інформації, системи та мережі передачі даних, комп'ютерно-інтегровані технології, системи управління якістю, моделювання і оптимізація систем управління, системний аналіз складних систем управління, системи управління на основі програмованих контролерів, системи управління електроприводами, автоматизоване проектування систем управління, методи аналізу та автоматизованої обробки даних, інтерфейси комп'ютерних систем управління, інформаційні процеси в системах управління, цифрові системи управління, спеціалізовані системи управління, мікроконтролерні пристрої в автоматизації.

Характеристика спеціалізації

Основні напрямки діяльності фахівця:

пристрої автоматки і обчислювальної техніки на базі сучасних електронних, мікроелектронних і мікропроцесорних елементів і комплектів, засобів програмованої логіки аналіз і синтез складних і автономних схем автоматичного управління, в тому числі комп'ютерних систем, побудованих на базі мікропроцесорів і мікро-ЕОМ

системи контролю та управління об'єктами і процесами на відстані через спеціальні канали зв'язку
діагностика роботи цифрових пристроїв і систем управління
розробка та експлуатація систем з числовим програмним управлінням технічними засобами в автоматизованих системах управління технологічними процесами

Кафедра має великий науковий і інженерний потенціал, сучасну матеріальну базу, веде наукові дослідження в декількох перспективних напрямках за профілем спеціальності, що дозволяє залучати студентів до інженерної та наукової діяльності вже на ранніх стадіях навчання. Крайні випускники програми навчання бакалаврів запрошуються на вступ до магістратури, а пізніше їм надається можливість почати кар'єру в науці і продовжити навчання в аспірантурі.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності: в державних, сумісних та малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і компаніях, які використовують сучасні інформаційні технології, засоби зв'язку та комп'ютерну техніку. Студенти, що вивчаються за спеціалізацією «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» проходять практику, виконують дипломні проекти і працюють після закінчення університету на провідних підприємствах Харкова та України: Приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченко, групі підприємств ПАТ «ХАРТРОН», ВАТ НДІ радіотехнічних вимірювань, ХКБМ ім. А. А. Морозова, ДП Харківський науководослідний інститут комплексної автоматизації (ХНІКА), НТК «Інститут монокристалів», ТОВ НВФ «Діагностичні системи», НВО систем автоматичного управління та ін. Випускники нашої кафедри за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» наразі працюють на таких підприємствах: НВП групи підприємств ПАТ «ХАРТРОН», СП «Екостар Україна», NIX Solutions Ltd., ТОВ НВП «Вертикаль», НТК «Інститут монокристалів», ВО «ОВЕН», ТОВ НВП «Стальенерго» та ін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування

Контакти

НТУ «ХПІ», технічний корпус, 2 під'їзд, к. 37, кафедра автоматизації технологічних систем та екологічного моніторингу, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2
тел. (057) 707-66-87, 707-66-76
e-mail: axts_ekm@ukr.net

Завідувач кафедри

д.т.н., проф. Подустов Михайло Олексійович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників
Основні спеціальні навчальні дисципліни

бакалавр, магістр

Характеристика спеціалізації

Інформатика (мови програмування), інформаційні технології та програмування, об'єктно-орієнтоване програмування, системи автоматизованого проектування (пакети прикладних програм для виконання креслень), технологічні вимірювання і прилади, теорія автоматичного керування, проектування систем автоматизації, комп'ютерне моделювання процесів та систем, інформаційні системи і комплекси, технічні засоби автоматизації, комп'ютерно-інтегровані технології, програмне забезпечення мікропроцесорних систем, проектування комп'ютерно-інтегрованих систем, моделювання та оптимізація систем управління, теоретичні основи складних систем управління, розподіленні системи управління, людино-машинний інтерфейс, комп'ютерні мережі, організація баз даних, програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем. Спеціалізація передбачає підготовку сучасних фахівців з розробки та обслуговування комп'ютерно-інтегрованих систем управління та їх програмного забезпечення. Вона орієнтована на сучасні технології, здійснення яких неможливо без інтегрального застосування мікропроцесорної і комп'ютерної техніки, що забезпечує розв'язання задач координації функціонування окремих підсистем, використання інтелектуальних підсистем прийняття рішень на основі баз даних і знань із застосуванням сучасного програмного забезпечення.

Для надбання студентами навичок практичної роботи кафедра має в достатній кількості сучасне комп'ютерне і мережне обладнання та промислові контролери виробництва OVEN, VIPA, ABB, SIEMENS та FESTO, що забезпечує індивідуальну роботу кожного студента. Виробнича практика проводиться в провідних науко-дослідних установах, на підприємствах з розробки систем управління та програмного забезпечення, промислових підприємствах різних галузей м. Харкова та України.

Студентам, що навчаються за такою сучасною та затребуваною спеціалізацією, як комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування, набувають широке коло знань та навичок.

Завдяки цьому фахівці даної спеціалізації знаходять широке поле діяльності в багатьох сферах виробництва.

Можливості працевлаштування

Наші випускники – фахівці з комп'ютерно-інтегрованих технологій працюють: програмістами, веб-мейкерами, QA-інженерами, проектувальниками систем автоматизації, інженерами та керівниками відділів КВП і А, АСУТП, КІСУ.

Серед постійних «замовників» наших випускників такі промислові підприємства, як: Запорізька АЕС, Харківська ТЕЦ-5,

Зміївська ГРЕС, «Шебелінкагазовидобування», ТОВ «Богодунівський молзавод», ПАО «Харківський тракторний завод», завод ім. Малишева, ВАТ «Турбоатом»; науково-дослідні, науково-виробничі, проектні установи: ПАТ «Манометр-Харків», ТОВ «ВО ОВЕН», ДП «ГИПРОКОКС», ДНПП «Об'єднання Комунар», ДП УКРНТЦ «Енергосталь», фірм «Nix Solution», ТОВ «Системи автоматизації сервіс» та інш.

Кафедра є базою підготовки кадрів для ТОВ «ВО ОВЕН», яка є розробником засобів та систем управління, промислових контролерів та програмного забезпечення.

Кафедрою створена технічна лабораторія на базі промислових контролерів виробництва ОВЕН, VIPA, ABB, SIEMENS та FESTO, де проходять навчання, як студенти, так і співробітники відділів КВП і А та АСУТП фірм та підприємств України.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Автоматизоване управління технологічними процесами

Контакти

Кафедра «Автоматика та управління в технічних системах»
Адреса: НТУ «ХПІ» вул. Політехнічна, 1, Електротехнічний корпус (ЕК), перший поверх, ліве крило, к. 51.
Сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/auts>
Електронна адреса:
kafedra.auts@kpi.kharkov.ua
auts@outlook.com
auts.hpi@gmail.com
Роб. тел.: 70-76-842

Завідувач кафедри

Качанов Петро Олексійович,
доктор технічних наук, професор

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр з комп'ютеризованих систем управління та автоматизації.
Термін навчання – 1,5 роки (магістри фахового спрямування) або 2 роки (магістри наукового спрямування).
Передбачено підготовку на бюджетній та на контрактній основі на денній та заочній формі навчання. Ліцензований обсяг прийому – 50 місць, з них 25 за рахунок держбюджету.

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Системи управління якістю, Моделювання і оптимізація систем управління, Системний аналіз складних систем управління, Системи управління на основі програмованих контролерів, Системи управління електроприводами, Автоматизо-

ване проектування систем управління, Методи аналізу та автоматизованої обробки даних, Інтерфейси комп'ютерних систем управління, Інформаційні процеси в системах управління, Цифрові системи управління, Спеціалізовані системи управління, Мікроконтролерні пристрої в автоматичі (4 дисципліни за вибором студента, науково-дослідна робота)

Характеристика спеціалізації

Основні напрямки діяльності фахівця:

- пристрої автоматичної та обчислювальної техніки на базі сучасних електронних, мікроелектронних і мікропроцесорних елементів і комплектів, засобів програмованої логіки
- аналіз і синтез складних і автономних схем автоматичного управління, в тому числі комп'ютерних систем, побудованих на базі мікропроцесорів і мікро-ЕОМ
- системи контролю та управління об'єктами і процесами на відстані через спеціальні канали зв'язку
- діагностика роботи цифрових пристроїв і систем управління
- розробка та експлуатація систем з числовим програмним управлінням технічними засобами в автоматизованих системах управління технологічними процесами

Кафедра має великий науковий і інженерний потенціал, сучасну матеріальну базу, веде наукові дослідження в декількох перспективних напрямках за профілем спеціальності, що дозволяє залучати студентів до інженерної та наукової діяльності вже на ранніх стадіях навчання. Протягом навчання у студентів є можливість прийняти участь у широкому переліку програм академічної мобільності та отримати диплом магістра обраного ВНЗ країн ЄС. Кращим із випускників програми навчання магістрів надається можливість почати кар'єру в науці і продовжити навчання в аспірантурі.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності: в державних, сумісних та малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і компаніях, які використовують сучасні інформаційні технології, засоби зв'язку та комп'ютерну техніку. Студенти, що вивчаються за спеціалізацією «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика» проходять практику, виконують дипломні проекти і працюють після закінчення університету на провідних підприємствах Харкова та України: Приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченка, групі підприємств ПАТ «ХАРТРОН», ВАТ НДІ радіотехнічних вимірювань, ХКБМ ім. А. А. Морозова, ДП Харківський науково-дослідний інститут комплексної автоматизації (ХНІКА), НТК «Інститут монокристалів», ТОВ НВФ «Діагностичні системи»,

НВО систем автоматичного управління та ін. Випускники нашої кафедри за спеціальністю «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» наразі працюють на таких підприємствах: НВП групи підприємств ПАТ «ХАРТРОН», СП «Екостар Україна», NIX Solutions Ltd., ТОВ НВП «Вертикаль», НТК «Інститут монокристалів», ВО «ОВЕН», ТОВ НВП «Стальенерго» та ін.

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти*

Метрологія та вимірювальна техніка

НТУ «ХПІ», електротехнічний корпус, каб. 106, кафедра «Інформаційно-вимірювальні технології і системи», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-60-15

e-mail: kafedra.iits@gmail.com

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/iits/>

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників*

д.т.н., проф. Кондрашов Сергій Іванович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Комп'ютерне моделювання вимірювальних пристроїв, інформаційні технології в метрології, основи стандартизації та встановлення відповідності, основи забезпечення єдності вимірювань. прилади контролю та діагностики, основи розробки та тестування програмного забезпечення, менеджмент якості, безпечність продукції, комп'ютеризовані вимірювальні засоби.

Характеристика спеціалізації

Фахівець зі спеціалізації «Метрологія та вимірювальна техніка» здатний виконувати завдання з експлуатації та обслуговування контрольно-вимірювальних приладів і пристроїв вимірювання, метрологічного забезпечення виробництва, створення систем випробувань і систем забезпечення якості продукції, розробки комп'ютеризованих засобів контролю і діагностики, проводити сертифікацію і атестацію продукції та контроль технічного обладнання, розробляти і створювати системи якості.

Можливості працевлаштування

Наші випускники працюють на таких посадах: інженер контрольно-вимірювальних приладів, інженер-метролог, інженер-конструктор засобів вимірювальної техніки, та інших посадах, пов'язаних з розробкою, виробництвом, експлуатацією, повіркою, калібруванням, ремонтом та налаштуванням засобів вимірювальної техніки в підрозділах профільних підприємств, в наукових та інших організаціях.

Випускникам, які мають схильність до науково-дослідницької діяльності та успішно закінчили навчання за програмою бакалавра, надається можливість продовжити навчання в магістратурі кафедри.

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Інформаційні вимірювальні системи

НТУ «ХПІ», електротехнічний корпус, каб. 106, кафедра «Інформаційно-вимірювальні технології і системи», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-60-15

e-mail: kafedra.iits@gmail.com

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/iits/>

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н., проф. Кондрашов Сергій Іванович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Структура та алгоритми обробки даних. технології програмування для вимірювальних систем, вступ в теорію систем. комп'ютерне моделювання в приладобудуванні, системи управління базами даних, інтелектуальні інформаційні системи, теорія кодування інформації, комп'ютеризовані вимірювальні системи.

Характеристика спеціалізації

Фахівець зі спеціалізації здатний виконувати завдання з експлуатації та обслуговування інформаційно-вимірювальних систем, систем контролю продукції із застосуванням комп'ютерної техніки та спеціального програмного забезпечення, застосовувати сучасні технології програмування, розробляти програмне забезпечення мікропроцесорних елементів інформаційно-вимірювальних систем під вимоги конкретної задачі, розробляти методики контролю та проведення технічного контролю обладнання.

Можливості працевлаштування

Наші випускники працюють на таких посадах: інженер з експлуатації інформаційно-вимірювальних систем, інженер контрольно-вимірювальних приладів, інженер-метролог, інженер-конструктор засобів інформаційно-вимірювальних систем та інших посадах, пов'язаних з виробництвом, експлуатацією, повіркою, калібруванням, ремонтом та налаштуванням вимірювальних засобів в підрозділах профільних підприємств, в наукових організаціях.

Випускникам, які мають схильність до науково-дослідницької діяльності та успішно закінчили навчання за програмою бакалавра, надається можливість продовжити навчання в магістратурі кафедри.

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики

61002 Харків, вул. Кирпичова 2, НТУ "ХПІ", каф. КРСКД
Електрокорпус, 2-й поверх, ауд. 213
+38 (057) 707-63-80
+38 (057) 707-69-34
+38 (098) 595-00-58
http://web.kpi.kharkov.ua/pmknk/uk/contacts_ua/

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Сучков Григорій Михайлович
Магістр (освітньо-науковий рівень),
Магістр (освітньо-професійний рівень)

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Комп'ютерні та радіоелектронні системи екологічного моніторингу

61002 Харків, вул. Кирпичова 2, НТУ "ХПІ", каф. КРСКД
Електрокорпус, 2-й поверх, ауд. 213
+38 (057) 707-63-80
+38 (057) 707-69-34
+38 (098) 595-00-58
http://web.kpi.kharkov.ua/pmknk/uk/contacts_ua/

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Сучков Григорій Михайлович
Магістр (освітньо-науковий рівень),
Магістр (освітньо-професійний рівень)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 172 – «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Телекомунікаційні системи та мережі

НТУ «ХПІ», вечірній корпус, кафедра «Системи інформації», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-66-18, (057) 707-64-51
e-mail: saa@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н. проф. Серков Олександр Анатолійович.
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформатика та програмування на мовах С, С++, С#, Java, Python; основи електроніки; теорія електричного зв'язку; теорія інформації та кодування; основи побудови приймально-передавальних пристроїв; комп'ютерна схемотехніка; системи мобільного зв'язку та їх програмне забезпечення; теоретичні основи комунікації; захист інформації в телекомунікаційних системах; основи поштового зв'язку; комп'ютерні системи та мережі; лінії передачі; телекомунікаційні та інформаційні мережі; цифрова обробка сигналів; системи радіо і телевізійного мовлення.

Характеристика спеціалізації

Підготовка фахівців в області захисту інформації за технологіями академії CISCO та додатків для мобільних платформ IOS, Android та ін. Розробка телекомунікаційного програмного забезпечення на мовах програмування С, С++, С#, Java та використання сучасних схемотехнічних і програмних засобів для мобільного, радіорелейного і супутникового зв'язку. Проектування, експлуатація та забезпечення надійності та живучості комунікаційних систем із вирішенням проблем захисту інформації технічними і програмними засобами.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності: в державних, сумісних та малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і компаніях, які використовують сучасні інформаційні технології, засоби зв'язку та комп'ютерну техніку. Особам, що отримали диплом магістра за фахом, мають можливість навчання в аспірантурі на кафедрі.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Контакти

Завідувач кафедри

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Характеристика спеціалізації

Засоби телекомунікації в інформаційно-комп'ютерних системах

НТУ «ХПІ», електротехнічний корпус, каб. 51, кафедра «Автоматика та управління в технічних системах», м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-68-42

e-mail: kafedra.auts@kpi.kharkov.ua

сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/auts>

д.т.н., проф. Качанов Петро Олексійович

бакалавр, магістр

Інформатика, комп'ютерна графіка, електроживлення систем зв'язку, теорія електричних та магнітних кіл, теорія цифрових автоматів, теорія електричного зв'язку, електротехніка та електроніка, архітектура комп'ютерних мереж, обчислювальна техніка та мікропроцесори, теорія інформації та кодування, конструювання та технологія виробництва систем телекомунікацій, математичні основи телекомунікацій, телекомунікаційні та інформаційні мережі, елементи і пристрої систем телекомунікацій, теорія імовірностей і математична статистика, надійність і діагностування систем телекомунікацій, захист інформації в телекомунікаційних системах, цифрова обробка сигналів, програмні засоби телекомунікаційних систем, пристрої та засоби телекомунікаційних систем, основи створення високонавантажених телекомунікаційних систем, моделювання телекомунікаційних систем, алгоритми і протоколи телекомунікаційних систем, розподілені телекомунікаційні системи, основи мобільних телекомунікацій, основи наукових досліджень, системне та програмне забезпечення, проектування цифрових телекомунікаційних мереж, проектування супутникових мереж зв'язку, електромагнітна сумісність, методи моделювання систем, основи побудови телекомунікаційних систем, телекомунікаційні системи програмованих контролерів, методи аналізу та автоматизованої обробки даних у телекомунікаційних системах, інформаційні процеси в телекомунікаційних системах, автоматизоване проектування телекомунікаційних систем

Основні напрямки діяльності фахівця:

засоби передачі інформації по каналах зв'язку в розподілених системах контролю і управління

системи віддаленої обробки даних і хмарні технології

розробка та експлуатація телекомунікаційної апаратури

інтегральні цифрові мережі передачі всіх видів інформації (мова, дані, відео)

проектування, розробка, налагодження локальних і глобальних комп'ютерних мереж

Можливості працев-
лаштування

системи радіочастотної ідентифікації (RFID) і «інтернет речей» (IoT)

захист інформації від перешкод і несанкціонованого доступу в телекомунікаційних мережах

Кафедра має великий науковий і інженерний потенціал, сучасну матеріальну базу, веде наукові дослідження в декількох перспективних напрямках за профілем спеціальності, що дозволяє залучати студентів до інженерної та наукової діяльності вже на ранніх стадіях навчання. Кращі із випускників програми навчання бакалаврів запрошуються на вступ до магістратури, а пізніше їм надається можливість почати кар'єру в науці і продовжити навчання в аспірантурі.

Випускники можуть працювати в будь-якій сфері інформаційної діяльності: в державних, сумісних та малих підприємствах, банківських структурах, фірмах і компаніях, які використовують сучасні інформаційні технології, засоби зв'язку та комп'ютерну техніку. Студенти, що вивчаються за спеціалізацією «Засоби телекомунікації в інформаційно-комп'ютерних системах» проходять практику, виконують дипломні проекти і працюють після закінчення університету на провідних підприємствах Харкова та України: Приладобудівний завод ім. Т.Г. Шевченко, групі підприємств ПАТ «ХАРТРОН», ВАТ НДІ радіотехнічних вимірювань, ХКБМ ім. А. А. Морозова, ДП Харківський науково-дослідний інститут комплексної автоматизації (ХНІКА), НТК «Інститут монокристалів», ТОВ НВФ «Діагностичні системи», НВО систем автоматичного управління та ін. Випускники нашої кафедри за спеціальністю «Телекомунікації та радіотехніка» наразі працюють на таких підприємствах: НВП «Хартрон-Аркос», СП «Екостар Україна», NIX Solutions Ltd., ТОВ НВП «Вертикаль», НТК «Інститут монокристалів», ВО «ОВЕН», CDMA Ukraine, Maxymiser-Україна (Oracle) та ін.

Декан – доцент, кандидат технічних наук МАЛЬКО Максим Миколайович.

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/if/>

e-mail: office.cs@kmpi.edu.ua

Приймальна комісія: навчальний корпус №2, к. 503, тел. (057) 707-65-11, 707-69-26.

У складі п'ять кафедр, з яких п'ять – випускові. Факультет готує бакалаврів і магістрів з шості спеціальностей:

Спеціальність – 113 «Прикладна математика» (спеціалізація: «Інтелектуальний аналіз даних»).

Спеціальність – 121 «Інженерія програмного забезпечення» (спеціалізація: «Інженерія програмного забезпечення»).

Спеціальність – 122 «Комп'ютерні науки» (спеціалізації: «Управління проектами у сфері інформаційних технологій», «Інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень», «Інформаційно-аналітичні системи та технології», «Інженерія даних та знань», «Інтелектуальна власність у програмній та комп'ютерній інженерії», «Інформаційні технології великих даних», «Управління проектами програмної інженерії», «Інформаційні технології у видавничій діяльності та медіаіндустрії»).

Спеціальність – 124 «Системний аналіз» (спеціалізація: «Системний аналіз і управління»).

Спеціальність – 126 «Інформаційні технології» (спеціалізація: «Програмне забезпечення інформаційних систем»).

Спеціальність – 186 «Видавництво та поліграфія» (спеціалізація: «Інформаційні технології в медіаіндустрії»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання на 2-й курс за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднену спеціальність підготовки без зовнішнього тестування. Вступу на спеціальності 124 «Системний аналіз» та 186 «Видавництво та поліграфія» можливий на підставі диплома з будь-якої спеціальності.

Сьогодні навчальний процес здійснюють більш ніж 100 викладачів інституту, в тому числі 17 професорів і докторів наук, біля 70 кандидатів наук.

Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в навчальному процесі сучасних засобів обчислювальної техніки, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними підприємствами і установами ІТ-галузі дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 113 – «ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА»

203

Назва освітньої програми / спеціалізації	Інтелектуальний аналіз даних
Контакти	НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, к. 212, кафедра комп'ютерної математики і аналізу даних, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2 тел. (057) 707 63 51, e-mail: cmds.khpi@ukr.net
Завідувач кафедри	д.т.н., проф. Любчик Леонід Михайлович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	бакалавр, магістр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Дискретна математика і математична логіка, Алгоритми та структури даних, Теорія ймовірностей та математична статистика, Чисельні методи, Методи оптимізації, Аналіз даних, Мови програмування C / C ++, Java, Python, R, Perl, мови статистичної аналітики SAS, SPSS, Мови управління базами даних SQL/NoSQL, Машинне навчання, Теорія прийняття рішень, Прогнозування, Штучний інтелект, Розподілені обчислення, Хмарні платформи та сервіси.
Характеристика спеціалізації	Освітня програма спрямована на підготовку фахівців, що володіють сучасними знаннями, уміннями та практичними навичками аналізу невизначених та неструктурованих даних на основі застосування методів машинного навчання, обчислювального та штучного інтелекту і м'яких обчислень, експлуатації програмних засобів обробки великих масивів на основі розподілених інформаційних технологій і хмарних сервісів. Професійна діяльність випускників пов'язана з розробкою алгоритмів і програм обробки невизначених та неструктурованих даних стосовно завдань аналізу статистичних даних, текстів та зображень, пошуку та видобування знань, оптимізацією та просуванням сайтів, моделюванням пошукових систем, дослідженням соціальних мереж, розробкою рекомендаційних систем.
Можливості працевлаштування	Працевлаштування на підприємствах і компаніях IT-індустрії, інформаційно-аналітичних та дослідницьких відділах підприємств виробничого і банківсько-фінансового секторів, що зацікавлені у виконанні робіт, пов'язаних з аналізом складних даних, а також у компаніях, що виконують проекти, пов'язані з розробкою систем обробки та аналізу даних. Випускники кафедри працюють в: Facebook, Amazon, IBM, Samsung Electronics, Nix Solutions, Greed Dynamics, Global Logic, Alt Soft, Cloud Works, Insart, Ring Lab, Sigma Software та ін.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 121 – «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

204

Назва освітньої програми / спеціалізації

Інженерія програмного забезпечення

Контакти

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, 7 поверх, кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.
тел. (057) 707-64-74
e-mail: semit.department@gmail.com
сайт: <http://asu.kh.ua/>

Завідувач кафедри

д.т.н. проф. Годлевський Михайло Дмитрович.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Об'єктно-орієнтоване програмування», «Операційні системи», «Проектування баз даних», «Технології розробки веб-орієнтованих систем», «Мережеві технології», «Технології розробки мобільних систем», «Програмування на Java Script, Java EE, .NET», «Безпека програми і даних», «Якість ПЗ», «Знання-орієнтоване ПЗ», «Архітектура та проектування ПЗ», «Моделювання та аналіз ПЗ», «Управління проектами програмної інженерії», «Дискретна математика», «Алгоритми і структура даних», «Чисельні методи», «Теорія ймовірності і математична статистика», «Методи обробки інформації», «Методи оптимізації», «Теорія прийняття рішень», «Архітектура та технології розподілених програмних систем», «Моделі та методи підтримки прийняття рішень», «Моделі та технології забезпечення безпеки програмних систем», «Аналіз та моделювання проблемно-орієнтованих програмних систем», «Шаблони проектування та інтеграції корпоративних застосунків», «Розподілені бази даних і сховища даних», «Хмарні технології та заснування», «Основи проектування інтелектуальних систем», «Інтелектуальний аналіз даних та видобування знань», «Технології обробки великих даних».

Характеристика спеціалізації

Інженерія програмного забезпечення – це освітня програма спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», яка передбачає підготовку фахівців з проектування, розробки, конструювання та тестування програмного забезпечення.

Навчальні плани освітньої програми складені з урахуванням досвіду провідних європейських та американських університетів, а також потреб ІТ-компаній та інформаційно-аналітичних підрозділів підприємств та організацій.

Метою освітньої програми є підготовка спеціалістів з інженерії програмного забезпечення для різних предметних областей.

Можливості працевлаштування

Після закінчення бакалаврату випускники працюють на посадах розробників та тестувальників ПЗ (Junior Developer, Junior QA). Після закінчення магістратури випускники працюють на наступних посадах: бізнес-аналітик (Business Analyst), архітектор (Architect, System Analyst), розробник ПЗ (Middle, Senior Developer), тестувальник (QA engineer), фахівець у галузі управління проектом з розробки ПЗ (Project Manager).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 122 – «КОМП’ЮТЕРНІ НАУКИ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Управління проектами у сфері інформаційних технологій

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, каб. 703, кафедра стратегічного управління вул. Кирпичова, 2, м. Харків, 61002, Україна
Телефон кафедри: (057) 707-68-24

Телефон завідувача кафедри: (057) 707-67-35

E-mail: kiv@kpi.kharkov.ua

web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/pm/uk/>

д.т.н., проф. Кононенко Ігор Володимирович
бакалавр, магістр

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Алгоритмізація та програмування, Алгоритми і структури даних, Об’єктно-орієнтоване програмування, Крос-платформне програмування, Основи веб-технологій, Проектування баз даних, Операційні системи, Організація баз даних, Управління ІТ-проектами, Математичні методи планування, Якість і тестування програмного забезпечення, Моделювання складних систем, Чисельні методи, Дослідження операцій, Системний інжиніринг, Методи та системи штучного інтелекту, Системний аналіз, Мережеві технології, Основи інформаційних систем управління проектами, Основи операційного менеджменту, Основи фінансового планування, Стратегічне управління і методи прогнозування, Методологія та методи управління проектами, Економіка управління проектами, Методології управління проектами у сфері інформаційних технологій, Управління програмами та портфелями, Управління якістю в проектах, Поведінкові компетенції в управлінні проектами, Сучасні Web-технології, Візуалізація даних, Організація виробництва і маркетинг.

Характеристика спеціалізації

Програма призначена для тих, хто хоче освоїти технології створення систем обробки інформації і управляти їх розробкою і впровадженням. У процесі навчання за програмою бакалаврів студенти освоюють необхідні математичні дисципліни, мови програмування C++, C #, JAVA, PHP, опановують основи управління ІТ-проектами. Програма складена з урахуванням вимог Міжнародної асоціації з управління проектами (IPMA), PMI, SWEBOOK, ISO 21500. Ряд дисциплін викладається англійською мовою. Встановлено тісні зв’язки з Співтовариством ІТ директорів України та підприємствами галузі. Навчання методам і засобам управління проектами поєднується з великим обсягом практичної роботи, спрямованої на управління проектами, програмами та портфелями. Випускники програми мають можливість отримати міжнародний сертифікат IPMA.

Можливості працев-
лаштування

Наші випускники працюють у таких компаніях: Nix Solutions, GlobalLogic, Eram, Sigma Software, Telenor, OEBS Luxoft, Ronis Business Tools, TrendLine, Vaimo, Bridgewater Associates, Promodo, Пайп-ікс та багатьох інших. Вони займають посади Project Manager, Business Analyst, Software Engineer, QA Engineer, Business Development Manager та інші. Компанії LineUp і A-level створили і очолюють також наші випускники.

Назва освітньої про-
грами / спеціалізації
Контакти

Інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова,2.

тел. (057) 707-61-03

e-mail: kuzenko@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків

Куценко Олександр Сергійович
Бакалавр

Назва освітньої про-
грами / спеціалізації
Контакти

Управління проектами програмної інженерії

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, 7 поверх, кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова,2.

тел. (057) 707-64-74

e-mail: semit.department@gmail.com

сайт: <http://asu.kh.ua/>

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків

д.т.н., проф. Годлевський Михайло Дмитрович.
магістр

Основні спеціальні
навчальні дисципліни

«Стандарти та методології управління ІТ-проектами», «Планування, виконання та завершення ІТ-проектів», «Методи оцінки трудомісткості ІТ-проектів», «Формування та розвиток команд ІТ-проектів», «Управління якістю в ІТ-проектах», «Управління ризиками», «Інформаційна безпека», «Управління ІТ стартапами », «Інформаційні технології управління ІТ-проектами».

Характеристика
спеціалізації

Управління проектами програмної інженерії – це освітня програма спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», яка передбачає підготовку фахівців з планування, організації, управління та

контролю трудових, фінансових і матеріально-технічних ресурсів IT-проекту, спрямовану на ефективне досягнення його цілей.

Навчальні плани освітньої програми складені з урахуванням досвіду провідних європейських та американських університетів, а також потреб IT-компаній та інформаційно-аналітичних підрозділів підприємств та організацій.

Метою освітньої програми є підготовка спеціалістів, які займаються формуванням команди розробників ПЗ в процесі виконання плану IT-проекту, визначенням критеріїв ефективності роботи, оцінкою процесів і продуктів проекту з використанням загальних методів управління, планування і контролю робіт.

Можлива участь у програмах подвійних дипломів з університетами Франції, Швеції, Австрії.

Після закінчення магістратури випускники працюють на наступних посадах: бізнес-аналітик (Business Analyst), архітектор (Architector, System Analyst), розробник ПЗ (Middle, Senior Developer), тестувальник (QA engineer), фахівець у галузі управління проектом з розробки ПЗ (Project Manager).

Можливості працевлаштування

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти*

Інформаційно-аналітичні системи та технології

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-61-03

e-mail: kuzenko@kpi.kharkov.ua

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників*

Куценко Олександр Сергійович
бакалавр, магістр

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Об'єктно-орієнтоване програмування, алгоритми і структури даних, операційні системи та системне програмування, бази даних та інформаційні системи, аналіз даних, захист інформації, розподілені інформаційно-аналітичні системи, інтелектуальні інформаційні системи, 3D-моделювання.

*Характеристика
спеціалізації*

Метою спеціалізації є підготовка фахівців з комплексними і гармонійно сформульованими знаннями в області сучасних інформаційних технологій, комп'ютерних методах оперативного аналізу даних (OLAP, Big Data), а також інтелектуального аналізу інформації (Data mining). Для досягнення цієї мети передбачено таку структуру освітньої програми: базова IT-підготовка, прикладна математична підготовка, професійна IT-підготовка включає вивчення сучасних засобів створення і

Можливості працев-
лаштування

підтримки OLAP-систем, інформаційних сховищ (DWH), СППР (DSS), інтелектуального аналізу (DMg), а також комплекс інструментальних засобів візуалізації двовимірного (2D) і тривимірного (3D) подання інформації.

Випускники можуть працювати в ІТ-компаніях як програмістів, тестувальників, проектувальників баз даних, а також системними і бізнес-аналітиками на підприємствах будь-якого рівня (державних, приватних, малого і середнього бізнесу). Випускники можуть розробляти, впроваджувати та координувати корпоративні інформаційні системи, розробляти математичні і комп'ютерні моделі бізнес-процесів, проектувати бази даних інформаційно-аналітичні системи підтримки прийняття рішень в умовах економічної невизначеності.

Назва освітньої про-
грами / спеціалізації
Контакти

Інженерія даних та знань

Кафедра «Інформатика та інтелектуальна власність»,
Адреса: НТУ «ХПІ», вул. Кирпичова, 2, Харків, 61002 (кафедра знаходиться у адміністративно-господарчому корпусі, 2 під'їзд, 3-й поверх, кімната 305),
Тел. (057) 706-27-49, (057) 707-67-47, (057) 707-67-46, Web-сайт: <https://web.kpi.kharkov.ua/iip/uk>
e-mail: dep.iip.kpi.kharkov.ua@gmail.com

Завідувач кафедри

Кандидат технічних наук, професор
СОЛОЩУК Михайло Миколайович,
президент інформаційно-технологічної компанії INSART Ltd.,
патентний повірений України
Бакалавр, магістр, доктор філософії (PhD)

Освітньо-кваліфіка-
ційні рівні випускни-
ків

Основні спеціальні
навчальні дисципліни

Дискретна математика,
Теорія ймовірностей,
Математична статистика,
Теорія прийняття рішень,
Теорія інформації та кодування,
Структури та організація даних, бази даних
Алгоритмічне мислення та програмування,
Крос-платформне програмування,
Об'єктно-орієнтоване програмування,
Програмна інженерія,
Програмне забезпечення аналізу даних та інженерії знань,
Сучасні веб-технології,
Сервісно-орієнтована архітектура та хмарні технології,
Штучний інтелект,
Комп'ютерна графіка та 3D моделювання,

Характеристика спеціалізації	Візуалізація даних, Машинне навчання, Семантичний веб, Теорія та проектування систем обробки даних, Розподілені обчислення та бази даних, Проектування знання-орієнтованих систем Предметом навчання за освітньою програмою спеціалізації 122.08 «Інженерія даних та знань» є програмне забезпечення цифрового середовища, яке забезпечує доступ до відкритого як структурованого, так і неструктурованого знання, що має бути спеціальним чином правомірно відібране, відфільтроване від інформаційних шумів, структуроване або/і реструктуроване, виділене, інтерпретоване, стиснуте та збережене, проаналізоване, оцінене, переформатоване та представлене у вигляді знань, придатних для забезпечення прийняття рішень, розв'язання проблем та задовільнення інформаційних потреб визначеної клієнттури або соціальної групи, які інакше не в змозі ефективно та раціонально звертатися до цього знання тому, що воно важкодоступне у первинній формі та розподілене по багатьом інформаційним ресурсам
Можливості працевлаштування	Додаткові знання та практичний досвід роботи в ІТ індустрії студенти отримують у спільних програмах дуальної освіти з ІТ-Академією та Інформаційно-технологічним інкубатором - ІТ² компанії INSART (www.insart.com), а також у програмах Академічного центру компетенції світового лідера ІТ індустрії компанії IBM (http://www.ibm.com/ua-uk/?lnk=fcc), що забезпечує можливість участі студентів у конкурсах та стажуваннях в провідних RnD центрах IBM. Працевлаштування випускників кафедри забезпечують підприємства Харківського кластеру інформаційних технологій (http://it-kharkiv.com/), а також лідери української ІТ індустрії, що входять до Асоціації «Інформаційні технології України» (www.itukraine.org.ua), у тому числі, EPAM, Softserve, GlobalLogic, Ciklum, NIX Solutions, INSART та інші
Назва освітньої програми / спеціалізації	Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії
Контакти	м.Харків, вул. Кирпичова, 2. Адміністративний корпус НТУ «ХПІ», 3й поверх 057-707-67-47, 057-706-27-49 iip.kpi@gmail.com
Завідувач кафедри	Солощук Михайло Миколайович кандидат технічних наук професор

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр (освітньо-науковий рівень), Магістр (освітньо-професійний рівень)

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Інформаційні технології великих даних

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, к. 212, кафедра комп'ютерної математики і аналізу даних, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2
тел. (057) 707 63 51

e-mail: cmds.khpi@ukr.net

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н., проф. Любчик Леонід Михайлович
бакалавр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Дискретна математика, Математична логіка, Алгоритми та структури даних, Мови програмування (C/C++, Java, Python, R, Perl), теорія імовірності та статистичні методи, Архітектура комп'ютерів та мереж, Операційні системи, Базис та сховища даних, Розподілені та корпоративні інформаційні системи, Паралельні обчислення та хмарні технології, Нечіткі та нейромережеві технології, Проектування та управління базами даних SQL/NoSQL, Експертні системи та бази знань Технології розподіленої обробки (платформа Hadoop, фреймворк Map Reduce).

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація спрямована на підготовку фахівців, що володіють сучасними знаннями, вміннями та практичними навичками збору, зберігання та обробки даних величезних об'ємів та значного різноманіття, зокрема, корпоративних даних підприємств та організацій, геоданих, даних із соціальних мереж та медіа джерел. Професійна діяльність випускників пов'язана зі створенням інформаційних технологій нового покоління, призначених для ефективного управління даними з метою вилучення корисної інформації з великих обсягів різноманітних даних шляхом забезпечення високої швидкості та надійності їх збору, обробки та аналізу, створення продуктів та послуг на їх основі та управління їх життєвим циклом, розробки, тестування та підтримки архітектури великих даних.

Можливості працевлаштування

Працевлаштування здійснюється на підприємствах і компаніях ІТ-індустрії, інформаційно-аналітичних відділах підприємств виробничого і банківсько-фінансового секторів, зокрема таких, що впроваджують практику зберігання великих масивів даних, у тому числі, і в зовнішніх дата-центрах, та зацікавлені у використанні великих накопичених масивів інформації, а також в провідних ІТ компаніях - розробниках про-

грамних продуктів для роботи з великими даними. Випускники кафедри працюють в таких відомих ІТ-компаніях, як Facebook, Amazon, IBM, Samsung Electronics, Nix Solutions, Greed Dynamics, Global Logic, Alt Soft, Cloud Works, Insart, Ring Lab, Sigma Software і ін.

*Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти*

Бізнес-аналітика програмної інженерії

НТУ «ХПІ», навчальний корпус №2, 7 поверх, кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-64-74

е-mail: semit.department@gmail.com

сайт: <http://asu.kh.ua/>

*Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційний рівень випускників*

д.т.н., проф. Годлевський Михайло Дмитрович.
магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Аналіз та управління вимогами», «Моделі і методи управління сучасними бізнес-системами», «Імітаційне моделювання та аналіз бізнес-систем і процесів», «Управління якістю в ІТ-проектах», «Інжиніринг і реінжиніринг бізнес-систем», «Інформаційні системи в менеджменті», «Хмарні обчислення», «Аналіз даних і технології Business Intelligence».

Характеристика спеціалізації

Бізнес-аналітика програмної інженерії – це освітня програма спеціальності «Комп'ютерні науки», яка передбачає підготовку фахівців з розробки стратегії і тактики ведення бізнесу та формування відповідних вимог до програмної системи і способів їх реалізації.

Навчальні плани освітньої програми складені з урахуванням досвіду провідних європейських та американських університетів, а також потреб ІТ-компаній та інформаційно-аналітичних підрозділів підприємств та організацій.

Метою освітньої програми є підготовка спеціалістів в сфері бізнес-аналітики програмної інженерії – посередників між бізнесом та ІТ, що пропонують зміни в технологіях і процесах, які допоможуть реалізувати ключові завдання бізнесу.

Можлива участь у програмах подвійних дипломів з університетами Франції, Швеції, Австрії.

Можливості працевлаштування

Після закінчення магістратури випускники працюють на наступних посадах: бізнес-аналітик (Business Analyst), архітектор (Architect, System Analyst), розробник ПЗ (Middle, Senior Developer), тестувальник (QA engineer), фахівець у галузі управління проектом з розробки ПЗ (Project Manager).

Назва освітньої програми / спеціалізації

Контакти

Завідувач кафедри

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Інформаційні технології у видавничій діяльності та медіаіндустрії

Адреса:

61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2, учбовий корпус №2.

Телефон: +380 (57) 70-76-103.

E-mail: kuzenko@kpi.kharkov.ua

Куценко Олександр Сергійович, завідувач кафедри, доктор технічних наук

Магістр (освітньо-професійний рівень)

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 124 – «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Системний аналіз і управління

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-61-03

e-mail: kuzenko@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Куценко Олександр Сергійович
бакалавр, магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Дискретна математика, програмування та алгоритмічні мови, математична логіка і теорія алгоритмів, алгоритми і структури даних, моделювання складних систем, методи оптимізації та дослідження операцій, теорія управління, системи штучного інтелекту, організація баз даних і знань, обчислювальні методи.

Характеристика спеціалізації

Основною метою спеціальності є підготовка висококваліфікованих математиків – системних аналітиків – програмістів для вирішення різноманітних завдань як в області автоматизованого управління складними технологічними процесами, так і в сфері організаційного управління бізнес-процесами. Дана мета досягається фундаментальною підготовкою в області аналізу і математичного моделювання складних об'єктів і синтезу комп'ютеризованих систем управління. На відміну від більшості спеціальностей, які орієнтовані на відносно вузьку область практичного застосування, системний аналіз відноситься до категорії універсальних. Універсальність спеціальності зумовлена унікальною освітньою програмою, яка базується на прикладних математичних дисциплінах, сучасних інформаційних технологіях і спеціальних дисциплінах, орієнтованих на вивчення сучасної теорії управління, теорії прийняття рішень, методів математичного та комп'ютерного моделювання широкого спектру техніко – економічних, соціальних, фінансових, екологічних і політичних процесів.

Можливості працевлаштування

Випускники за фахом можуть працювати програмістами і бізнес-системними-аналітиками на ІТ підприємствах будь-якого рівня, фінансових установах, високотехнологічних виробничих комплексах, аналітичних відділах установ, екологічних об'єктах, енергетичних і житлово-комунальних підприємствах.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 126 – «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Програмне забезпечення інформаційних систем

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, 7 поверх, кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-64-74

e-mail: semit.department@gmail.com

сайт: <http://asu.kh.ua/>

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

д.т.н. проф. Годлевський Михайло Дмитрович.

Бакалавр, магістр інформаційних систем і технологій

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Інтелектуальний аналіз даних та вилучення знань», «Розробка та впровадження інформаційних систем», «Управління проектами інформаційних систем», «Бази даних та сховища даних», «Безпека інформаційних систем», «Стратегія інформаційних систем», «Введення в DevOps», «ІТ-інфраструктура», «Аналіз та управління вимогами інформаційних систем».

Характеристика спеціалізації

Програмне забезпечення інформаційних систем - це освітня програма спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології», яка передбачає підготовку фахівців з розробки програмного забезпечення для спеціалізованих інформаційних систем з використанням сучасних технологій.

Навчальні плани освітньої програми складені з урахуванням досвіду провідних європейських і американських університетів, а також потреб ІТ-компаній та інформаційно-аналітичних підрозділів підприємств і організацій. Метою освітньої програми є підготовка фахівців, орієнтованих на розробку, впровадження та експлуатацію інформаційних систем рівня підприємства.

Можлива участь в програмах подвійних дипломів з університетами Франції, Швеції, Австрії.

Можливості працевлаштування

Після закінчення магістратури випускники працюють на наступних посадах: бізнес-аналітик (Business Analyst), архітектор (Architector, System Analyst), розробник ПЗ (Middle, Senior Developer), тестувальник (QA engineer), фахівець у галузі управління проектом з розробки ПЗ (Project Manager), системних інженерів (DevOps).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 186 – «ВИДАВНИЦТВО ТА ПОЛІГРАФІЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації
Контакти

Інформаційні технології в медіаіндустрії

НТУ «ХПІ», учбовий корпус №2, кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій, м. Харків, 61002, вул. Кирпичова, 2.

тел. (057) 707-61-03

e-mail: kuzenko@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Куценко Олександр Сергійович
бакалавр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Інформатика і програмування, Програмне забезпечення ЕОМ, видавнича справа і технічне редагування, бази даних, сучасні технології у видавничій справі та медіаіндустрії, математичні основи комп'ютерної графіки, комп'ютерна обробка зображень, теорія кольору, 3D-моделювання дизайну просторового середовища, програмне забезпечення видавничих систем.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація зумовлена сучасним напрямком розвитку поліграфічної галузі, яке характеризується широким впровадженням електронних видань, цифрового друку, інтенсивним поширенням Internet-технологій. Метою спеціалізації є підготовка фахівців, що відповідають сучасним потребам підприємств поліграфічної галузі та перспективам розвитку медіаіндустрії, фахівців, які володіють сучасними інформаційними технологіями обробки текстової, графічної, аудіо- та відеоінформації.

Можливості працевлаштування

Випускники можуть працювати за професіями згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010:

Інженер системний, технолог-дослідник, інженер-матеріалознавець видавничо-поліграфічного виробництва.

Проектувач /розробник у сфері інформаційних технологій, комп'ютерного дизайну, видавничої та рекламної діяльності, в ІТ-компаніях і Web-студіях.

Фахівець з видавничо-поліграфічного виробництва

Дизайнер мультимедійних об'єктів

Фахівець з комп'ютерної графіки (дизайну)

Адміністратор бази даних

Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів

Інженер-програміст

Директор – доктор технічних наук, професор, академік Академії наук прикладної радіоелектроніки та Академії технологічних наук України КІПЕНСЬКИЙ Андрій Володимирович.

Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/sgt/uk/>

E-mail: ip_dekanat@ukr.net

Приймальна комісія: навчальний корпус № 5 НТУ «ХПІ», вул. Пушкінська, 79/2, к. 201, тел. (057) 707-63-96, 707-63-98.

У складі факультету десять кафедр, з яких п'ять – випускові. Факультет готує бакалаврів за чотирма і магістрів з шістьма спеціальностями:

Спеціальність «Фізична культура і спорт» (спеціалізації: «Фізична культура і спорт», «Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності»).

Спеціальність «Філологія» (спеціалізації: «Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська», «Прикладна лінгвістика»).

Спеціальність «Психологія» (спеціалізація: «Психологія»).

Спеціальність «Соціологія» (спеціалізації: «Соціологія управління», «Соціологія забезпечення економічної діяльності»).

Спеціальність «Науки про освіту» (спеціалізація: «Педагогіка вищої школи»).

Спеціальність «Публічне управління та адміністрування» (спеціалізація: «Адміністративний менеджмент»).

Абітурієнти, які мають диплом молодшого спеціаліста, приймаються на навчання за скороченим терміном підготовки за умови вступу на споріднений напрям підготовки без зовнішнього тестування.

Сьогодні навчальний процес здійснюють біля 200 викладачів факультету, в тому числі 28 професорів і докторів наук, біля 90 кандидатів наук.

Застосування прогресивних методів навчання, широке використання в навчальному процесі сучасних засобів обчислювальної техніки, програмних продуктів та інформаційних технологій, потужна матеріальна база, участь студентів у проведенні наукових досліджень, тісний зв'язок з провідними українськими та іноземними фірмами й установами галузі дозволяють забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 011 – «ОСВІТНІ, ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Педагогіка вищої школи

Контакти

Кафедра педагогіки та психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна, НТУ «ХПІ».
Адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2.
Корпус У2, 2-й поверх,
Телефон: +3 8 (057) 70-76-490; +3 8 (057) 70-76-042.
e-mail : ppusskpi@gmail.com , ppuss@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Романовський Олександр Георгійович
Завідувач кафедри педагогіки та психології управління соціальними системами, Лауреат Державної премії України, Член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, Академік академії вищої школи України, Академік академії політичних наук України, Професор, доктор педагогічних наук, Кандидат технічних наук.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр – це освітній ступінь, який отримується на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладам у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь магістра здобувається за освітньо-професійною або за освітньо-науковою програмою. Об'єм освітньо-професійної програми підготовки магістра складає 90-120 кредитів ЄКТС, об'єм освітньо-наукової програми – 120 кредитів ЄКТС. Освітньо-наукова програми магістра обов'язково включає дослідницьку (наукову) компоненти в об'ємі не менш ніж 30 відсотків; Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою та отримав диплом магістра може продовжити навчання в вишах України за кордоном для отримання ученого ступеня доктора філософії.

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Магістратура передбачає вивчення 16 дисциплін. Цикл загальної підготовки: Соціальна та психологічна безпека діяльності, Цивільний захист, Правові засади управлінської діяльності, Інтелектуальна власність.
Цикл професійної підготовки: Основи наукових досліджень, Інформаційні технології в освіті, Педагогічний контроль в системі освіти, Педагогічне спілкування та риторика, Педагогічна етика, Філософія освіти. Професійна підготовка за спеціалізацією: Теорія і практика вищої професійної освіти, Дидактичні системи та освітні технології у вищій школі, Моделювання професійної підготовки та діяльності фахівця, Педагогіка і психологія вищої школи, Психолого-педагогічні основи

Характеристика спеціалізації

особистісно-професійного розвитку майбутнього фахівця, Педагогіка лідерства.

Об'єктом освітньої програми є педагогічна діяльність викладача вищої школи. Цілями навчання за програмою є формування теоретичної, практичної та психологічної готовності до професійної діяльності майбутнього викладача вищої школи, формування максимально широкого науково-педагогічного світогляду майбутнього професіонала, формування загальних компетентностей (інструментальних, міжособистісних, системних) та професійних компетентностей (знання і розуміння, когнітивні уміння й навички, практичні навички), які дозволять ефективно виконувати функціональні обов'язки. Програма передбачає можливість викладання певних предметів іноземною мовою, не тільки спрямована на розкриття сутності лідерства в освіті та професійній діяльності, але й збалансована щодо соціально-гуманітарної і фундаментальної підготовки та містить достатню вибірккову компонентну за спеціалізацією. Це дає можливість отримати базові знання, сформувати професійні компетентності майбутнього фахівця і показати відповідні результати навчання.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки» спеціалізації 011.01 «Педагогіка вищої школи», які отримали освітній ступінь «магістр», мають можливість працевлаштування на посадах викладача-стажиста, асистента, викладача, методиста в галузі вищої освіти у ВНЗ України та за кордоном

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 017 – «ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ»

Назва освітньої програми / спеціалізації

Фізична культура і спорт

Контакти

Кафедра «Фізичне виховання» знаходиться за адресою: м. Харків, вул. Алчевських 50А, НСК №1 у Молодіжному парку.
Телефон: (057) 704-14-00; (057) 704-13-98;
E-mail: hpi.fksport@gmail.com
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/sport>

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри «Фізичне виховання» доцент, кандидат педагогічних наук Юшко Олексій Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Перший(бакалаврський) рівень вищої освіти.
Кваліфікація бакалавр з фізичної культури і спорту

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Анатомія людини», «Інформатика», «Історія фізичної культури та олімпійський спорт», «Психологія фізичної культури», «Теорія і методика фізичного виховання», «Теорія і методика навчання базовим видам фізкультурно-спортивної діяльності», «Фізіологічні та біохімічні основи фізичного виховання»

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація 017-01 «Фізична культура і спорт» має на меті задоволення потреб особистості, суспільства і держави у фахівцях, орієнтованих на сучасні методи освіти і виховання особистості, прищеплення здорового способу життя, а також підготовку таких фахівців з фізичної культури і спорту, які спроможні здійснювати освітню і спортивно-оздоровчу діяльність на високому професійному рівні.

Можливості працевлаштування

Широкий спектр універсальних і спеціальних знань дозволяє випускникам спеціальності успішно знайти роботу у сфері спорту, організування відпочинку та розваг, у сфері освіти і виховання. Вони знайдуть себе і в таких видах діяльності, як: діяльність професійних спортсменів і суддів, хронометристів, інструкторів, тренерів, спортивних викладачів та інших знавців, що приймають участь у підготовці спортсменів та атлетів; участь у організації фізкультурно-оздоровчих заходах; діяльність навчально-тренувальних центрів та баз, спортивних таборів з підготовки спортсменів до змагань з різних видів спорту; діяльність дитячих спортивних шкіл, шкіл вищої спортивної майстерності, шкіл олімпійського резерву; діяльність дошкільних і шкільних навчально-виховних закладів; надання послуг, пов'язаних зі спортом та ін.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності

Контакти

Кафедра «Фізичне виховання» знаходиться за адресою: м. Харків, вул. Алчевських 50А, НСК №1 у Молодіжному парку.
Телефон: (057) 704-14-00; (057) 704-13-98;
E-mail: hpi.fksport@gmail.com
Web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/sport>

Завідувач кафедри

Завідувач кафедри «Фізичне виховання» доцент, кандидат педагогічних наук Юшко Олексій Володимирович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Другий (магістерський) рівень вищої освіти.
Кваліфікація магістр з фізичної культури і спорту.

Основні спеціальні навчальні дисципліни

«Менеджмент і маркетинг в фізичній культурі і спорті», «Психологія управління», «Менеджмент рекреаційних послуг», «Практичний менеджмент», «Психологія фізичної культури», «Практичні основи фізичної культури і спорту», «Експлуатація спортивних споруд та інвентарю», «Комп'ютерні програми в фізичному вихованні, спорті та рекреації» та інші.

Характеристика спеціалізації

Спеціалізація 017-02 «Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності» має на меті підготувати фахівців високого рівня в галузі фізичної культури та спорту, які володіють сучасними управлінськими технологіями розвитку фізкультурно-спортивних та оздоровчих організацій, які вміють використовувати нормативні і правові документи у сфері фізичної культури і спорту, мають лідерські, управлінські, комунікативні, мотиваційні компетенції, а також володіють фундаментальними і практичними навичками з менеджменту спортивно-оздоровчої діяльності та вміють їх застосувати.

Можливості працевлаштування

Після закінчення навчання за освітніми програмами магістра фізичної культури і спорту випускник здатен виконувати професійну роботу і може займати відповідну посаду:
Президент федерації виду спорту.
директор комплексу(оздоровчого, спортивного, туристського, навчально-тренувального)
завідувач спортивної бази
менеджер (управитель) з громадської охорони здоров'я
керівник секції спортивного напрямку.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 035 – «ФІЛОЛОГІЯ»

222

Назва освітньої програми / спеціалізації

Германські мови та літератури (переклад включно)

Контакти

Кафедра ділової іноземної мови та перекладу
61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
корпус У-2, четвертий поверх, кімн. 409
Тел. (057) 707-60-62
e-mail: tihonravov@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Зав. кафедри Бадан Антоніна Анатоліївна
Професор НТУ «ХПІ», кандидат філологічних наук (10.02.04 –
Германські мови)

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Перший бакалаврський рівень - Фахівець з філології
Другий магістерський рівень - Магістр з філології

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Практичний курс іноземної мови (англійська та німецька), вступ до мовознавства, ввідно-фонетичний курс (англійська та німецька мови), лінгвокраїнознавство, сучасна література англomовних країн, сучасні проблеми термінознавства і прикладної лінгвістики, анотування та реферування науково-технічних текстів, історія англійської мови, теорія перекладу, переклад ділового мовлення, протокол перекладача та ділового етикету, проблеми перекладу науково-технічної літератури, порівняльна лексикологія, порівняльна стилістика, порівняльна граматики, переклад патентної документації, практикум з мовної комунікації (англійська та німецька мови), теорія та практика перекладу (українсько-англійський та українсько-німецький переклад), використання інформаційних технологій в обробці науково-технічних перекладів, методологія лінгвістичних та перекладознавчих досліджень, семантико-стилістичні проблеми перекладу, переклад як засіб міжкультурної комунікації, соціолінгвістичні та прагматичні аспекти перекладу науково-технічної літератури та ділової документації, редагування науково-технічних перекладів та ділової документації, переклад науково-технічної документації в галузі електроніки та електротехніки, практика перекладу термінології інформаційних банківських технологій, техніка двостороннього послідовного перекладу мови ділового спілкування.

Характеристика спеціалізації

Програма спрямована на розвиток професійно-профільованих знань, умінь й навичок в перекладознавстві та орієнтована на занурення у аутентичне іншомовне середовище за допомогою сучасних мультимедійних технологій.

Підготовка фахівців за освітнім ступенем “Бакалавр” здійснюється на конкурсній основі на базі повної середньої освіти. Навчальна програма для здобуття ступеня вищої освіти “бакалавр” розрахована на 4 роки (240 кредитів ECTS), включає різні види навчальних занять (лекції, практичні заняття, семінари, самостійна робота, заняття в мультимедійному класі) та передбачає проходження перекладацької практики, підготовку курсової роботи (англійська та німецька мови) та дипломної роботи.

Можливості працевлаштування

Працевлаштування на підприємствах будь-якої організаційно-правової форми. Фахівці готуються для здійснення перекладу науково-технічної і ділової літератури, для роботи у бюро перекладів, організаціях промисловців та підприємців, професійних та суспільних організаціях, агентствах друку.

Випускники можуть працювати на посадах інженерно-технічного персоналу в галузі забезпечення комунікації та інформації, а саме: інженера-перекладача, перекладача-референта, гіда-перекладача, інокореспондента, секретаря-перекладача, проектного менеджера, консультанта, технічного письменника, співробітника із зв'язку з громадськістю в управлінських організаціях, виробничих, комерційних підприємствах та фірмах, в інформаційних та рекламних агентствах тощо.

Фахівець підготовлений до роботи за такими видами економічної діяльності: перекладач науково-технічної літератури; письмовий та усний перекладач; перекладач-референт; перекладач-редактор; перекладач-консультант.

Назва освітньої програми / спеціалізації**Прикладна лінгвістика****Контакти**

Кафедра інтелектуальних комп'ютерних систем
61002 м. Харків, вул. Пушкінська, 79/2, НТУ “ХПІ”, навчальний корпус У-5, 4 поверх, аудиторія 403

Телефони:

707-64-60 (завідувач кафедри), 707-63-60 (викладацька)

E-mail: ikskafedra@ukr.net

В соціальних мережах: facebook.com/kaf.iks

<i>Завідувач кафедри</i>	Професор, доктор технічних наук Шаронова Наталія Валеріївна
<i>Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників</i>	Бакалавр. Магістр.
<i>Основні спеціальні навчальні дисципліни</i>	Практичний курс англійської мови, Практичний курс німецької мови, Теорія та практика перекладу, Вступ до прикладної лінгвістики, Математичні основи лінгвістики, Основи програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Структурна лінгвістика, Сучасні технології обробки текстових даних, Математичне моделювання в лінгвістиці, Автоматизований переклад, Автоматизована обробка одиниць природної мови. Практикум з мовної комунікації (англійська мова), Практикум з мовної комунікації (німецька мова), Основи наукових досліджень, Актуальні проблеми прикладної та теоретичної лінгвістики, Інформаційні технології обробки природної мови, Корпусна лінгвістика, Сучасні технології розробки інтернет-застосунків, XML-технології структурування текстових документів, Інтелектуальний аналіз даних.
<i>Характеристика спеціалізації</i>	Фахівець у галузі прикладної лінгвістики здатний мати уявлення про природну мову як про цілісне, системне багаторівневе явище, використовувати понятійний апарат прикладної лінгвістики, вільно володіти сучасною українською, англійською мовою у її літературній формі, аналізувати лексичні одиниці, їх походження та семантичну структуру, реалізовувати типові та сучасні математичні засоби для побудови математичних моделей природної мови та лінгвістичних алгоритмів та технологій, самостійно проектувати, кодувати, налагоджувати, тестувати програми мовами Java та Python, із застосуванням інструментальних засобів розробляти компоненти програмних комплексів і баз даних та керувати ними, використовувати основні прийоми вирішення завдань обробки текстової та числової інформації, використовувати базові знання з математичних формалізмів щодо моделювання лінгвістичних відношень, зокрема теорії інтелекту, алгоритмів та логіко-лінгвістичних числень.
<i>Можливості працевлаштування</i>	Випускник може працювати на посадах інженерно-технічного персоналу в галузі забезпечення комунікації та інформації, а саме: інженера-перекладача, перекладача-референта, гід-перекладача, інокореспондента, секретаря-перекладача,

прожект-менеджера, консультанта, технічного письменника, співробітника із зв'язку з громадськістю в управлінських організаціях, виробничих, комерційних підприємствах та фірмах, в інформаційних та рекламних агентствах тощо.

Підготовка фахівця спрямована для комунікаційної, інформаційної, перекладацької, редакторської діяльності в складних організаційно-технічних системах у сфері комп'ютерної обробки інформації; використання інформаційних технологій для обробки текстів природної мови; використання інформаційно-пошукових та інформаційно-довідкових систем; у сфері перекладацької, лексикографічної діяльності та ефективного зв'язку з громадськістю; у науково-дослідній, науково-педагогічній або управлінській сферах діяльності.

Випускник може працювати на посадах: професіонал в сфері архівної справи, музеєзнавства, бібліотечної справи, в галузі архівної справи, зберігання музейних та бібліотечних фондів; професіонал в галузі інформації та інформаційного аналізу; наукові співробітники (інформаційна аналітика); професіонали в галузі інформації та інформаційні аналітики; професіонали в галузі філології, лінгвістики та перекладів; наукові співробітники (філологія, лінгвістика, переклади); філологи, лінгвісти, перекладачі та усні перекладачі; оператори машин для оброблення текстів і подібні професії; оператори із збору даних; менеджери (управителі) з організації діяльності туристичних агентств та бюро подорожей; менеджери (управителі) у сфері надання інформації; черговий з роботи із представниками інтуриста і керування та обслуговування дипломатичного корпусу. викладачі середніх навчальних закладів за спеціальністю „Англійська мова”, „Німецька мова”, «Інформатика» і може займати первинні посади: науковий співробітник (інформаційна аналітика) науковий співробітник (філологія, лінгвістика та переклад), асистент вищого навчального закладу за спеціальністю "Прикладна лінгвістика".

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 053 – «ПСИХОЛОГІЯ»

226

Назва освітньої програми / спеціалізації

Психологія

Контакти

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. Корпус У2, 2-й поверх, Кафедра педагогіки та психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна, НТУ «ХПІ».
Телефон: +3 8 (057) 70-76-490; +3 8 (057) 70-76-042.
e-mail : ppusskpi@gmail.com, ppuss@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Романовський Олександр Георгійович - Завідувач кафедри педагогіки і психології управління соціальними системами, Лауреат Державної премії України, Член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, Академік академії вищої школи України, Академік академії політичних наук України, Професор, доктор педагогічних наук, Кандидат технічних наук.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Бакалавр – це освітній ступінь, що здобувається на першому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180–240 кредитів ЄКТС. Обсяг освітньо-професійної програми для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра визначається вищим навчальним закладом; Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою і отримав диплом бакалавра, може продовжити навчання у ВНЗ України та за кордоном для отримання навчального ступеню магістр.

Магістр – це освітній ступінь, що здобувається на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь магістра здобувається за освітньо-професійною або за освітньо-науковою програмою. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки магістра становить 90–120 кредитів ЄКТС, обсяг освітньо-наукової програми – 120 кредитів ЄКТС. Освітньо-наукова програма магістра обов'язково включає дослідницьку (наукову) компоненту обсягом не менше 30 відсотків; Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою і отримав диплом магістра може продовжити навчання у ВНЗ України та за кордоном для отримання наукового ступеня доктора філософії.

*Основні спеціальні
навчальні дисципліни*

Анатомія та фізіологія центральної нервової системи і вищої нервової діяльності, Зоопсихологія та порівняльна психологія, Вища математика та основи інформатики, Психофізіологія, Історія психології, Експериментальна психологія, Практикум із загальної психології, Диференціальна психологія. Загально-освітні дисципліни: Екологія, Основи професійної безпеки та здоров'я людини, Фізичне виховання. Дисципліни професійної підготовки за спеціальністю: Теорія та практика формування лідера, Загальна психологія, Антропологія, Психологія управлінської діяльності лідера, Математичний аналіз психологічних даних, Вікова психологія, Соціальна психологія, Психологія праці та інженерна психологія, Патопсихологія, Психодіагностика, Основи ораторського мистецтва, Психологія досягнення успіху, Соціально-психологічний тренінг, Методика викладання психології, Педагогіка, Психологія сім'ї, Політична психологія, Психологія травмуючих ситуацій, Психологія впливу, Методика проведення психологічної експертизи, Клінічні аспекти психогенетики, Основи наукових досліджень, Психологія екстремальних та кризових ситуацій, Основи психологічного консультування, Основи менеджменту, маркетингу та реклами, Методи гри в психологічній практиці, Теорія та практика психотерапії, Психологічні аспекти комунікації в професійній діяльності, Психологія ІНТЕРНЕТ-залежності, Педагогічна психологія, Конфліктологія, Клінічна психологія, Юридична психологія, Основи сімейного консультування. Психологія творчості, Проективні методи в психології, Теорія та практика вирішення конфліктів, Організаційна психологія, Основи наукових досліджень. Професійна підготовка за спеціалізацією: Основи PR, Психосоматика, Психологія лідерства в бізнесі, Геронтопсихологія, Основи коучінгу, Гендерна психологія, Етнопсихологія

*Характеристика
спеціалізації*

Об'єктом освітньої програми є психологічні аспекти діяльності та поведінки людини. Цілями навчання за програмою є формування загальних компетентностей (інструментальних, міжособистісних, системних) та професійних компетентностей (знання і розуміння, когнітивні уміння й навички, практичні навички), які дозволять ефективно виконувати функціональні обов'язки. Загалом програма сфокусована на формуванні теоретичної та практичної готовності до професійної діяльності майбутнього психолога. Особливостями програми є можливість проходження комплексного тренінгу на базі Центра лідерства, можливість викладання певних предметів іноземною мовою.

Можливості працевлаштування

Випускники за спеціальністю 053 «Психологія» спеціалізацією 053 «Психологія», які отримали освітній ступінь магістр, мають можливість працевлаштування в таких галузях народного господарства, як охорона здоров'я, фізична культура і соціальне забезпечення; освіта, наука і наукове обслуговування.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 054 – «СОЦІОЛОГІЯ»

Назва освітньої програми / спеціалізації	Соціологія управління
Контакти	Кафедра "Соціології та політології". Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», корпус У1, 8 поверх, ауд.807, 808. Тел.: (057) 707-68-36, Email: socipol2015@gmail.com web-сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/sp/ ФБ: https://www.facebook.com/sociologia.ntukhpi
Завідувач кафедри	Професор, доктор соціологічних наук БУРЕГА Валерій Васильович
Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників	Бакалавр
Основні спеціальні навчальні дисципліни	Соціологія управління та організацій, методологія та методи соціологічних досліджень, соціологія маркетингу, соціологія реклами, соціологія електоральної поведінки, соціологія економіки та підприємництва, соціологія особистості та девіантної поведінки, практикум з комп'ютерної обробки соціологічних даних, соціологія культури, соціологія сім'ї та інші
Характеристика спеціалізації	Фахівець в галузі соціології управління здатний визначати та пропонувати способи вирішення проблем пов'язаних з труднощами комунікації, що виникають у процесі взаємодії різних соціальних груп, та пов'язаних з конфліктами в різних соціальних організаціях; застосовувати математичні методи для представлення та аналізу соціологічних даних та соціологічні знання для дослідницької діяльності; використовувати соціально-психологічні теорії і поняття для міжособистісної та міжгрупової взаємодії; застосовувати знання теоретичних засад соціальної роботи в практичній діяльності
Можливості працевлаштування	В організаціях, установах, на підприємствах усіх форм власності, у вищих навчальних закладах, в науково-дослідних інститутах і лабораторіях, в маркетингових та рекламних агентствах, в аналітичних центрах і консалтингових компаніях, в центрах виборчих технологій та соціального захисту населення, органах державного управління та самоврядування на посадах соціальних аналітиків, спеціалістів, консультантів, в установах, службах відділах, що по'язані з соціальним управлінням, менеджментом персоналу, рекламною та маркетинговою діяльністю, а також займати викладацькі посади у навчальних закладах різного ступеня акредитації.

Назва освітньої програми / спеціалізації

Соціологічне забезпечення економічної діяльності

Контакти

Кафедра "Соціології та політології".
Харків, вул. Кирпичова, 2, НТУ «ХПІ», корпус У1, 8 поверх, ауд.807, 808
Тел.: (057) 707-68-36,
Email: socipol2015@gmail.com
web-сайт: <http://web.kpi.kharkov.ua/sp/>
ФБ: <https://www.facebook.com/sociologia.ntukhpi>

Завідувач кафедри

Професор, доктор соціологічних наук
БУРЕГА Валерій Васильович

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Соціально-адекватне управління, соціальна відповідальність підприємств та організацій, технології соціального проектування, кадри та безпека організацій, соціологія споживчої поведінки, соціологія PR, методи багатовимірного аналізу даних в соціології, соціологія економічної злочинності, правові засади управлінської діяльності, психодіагностика та інші

Характеристика спеціалізації

Фахівець в галузі соціологічного забезпечення економічної діяльності користується методами багатовимірного аналізу соціальних даних; розробляє та презентує соціальні проекти в різних галузях суспільного життя; застосовує основні концептуальні засади «соціально-адекватного управління»; аналізує стан корпоративної соціальної відповідальності у компанії, вивчає ефективність впровадження державної соціальної політики або соціальних програм на рівні місцевого самоврядування; організовує роботу з персоналом та виявляє ризики та загрози, пов'язані з персоналом організації, застосовує сучасний психодіагностичний інструментарій при проведенні соціологічного дослідження

Можливості працевлаштування

В організаціях, установах, на підприємствах усіх форм власності, у вищих навчальних закладах, в науково-дослідних інститутах і лабораторіях, в маркетингових та рекламних агентствах, в аналітичних центрах і консалтингових компаніях, в центрах виборчих технологій та соціального захисту населення, органах державного управління та самоврядування на посадах соціальних аналітиків, спеціалістів та головних спеціалістів, експертів, займати керівні посади в установах, слу-

жбах відділах, що по'язані з соціальним управлінням, менеджментом персоналу, рекламною та маркетинговою діяльністю, зв'язками з громадськістю, а також займати викладацькі посади у вищих навчальних закладах

Назва освітньої програми / спеціалізації

Адміністративний менеджмент

Контакти

Адреса: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2. Корпус У2, 2-й поверх. Кафедра педагогіки та психології управління соціальними системами ім. академіка І.А. Зязюна, НТУ «ХПІ».
Телефон: +3 8 (057) 70-76-490; +3 8 (057) 70-76-042.
e-mail: ppusskpi@gmail.com , ppuss@kpi.kharkov.ua

Завідувач кафедри

Романовський Олександр Георгійович
Завідувач кафедри педагогіки та психології управління соціальними системами, Лауреат Державної премії України, Член-кореспондент Національної академії педагогічних наук України, Академік академії вищої школи України, Академік академії політичних наук України, Професор, доктор педагогічних наук, Кандидат технічних наук.

Освітньо-кваліфікаційні рівні випускників

Магістр – це освітній ступінь, який отримується на другому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладам у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти відповідної освітньої програми. Ступінь магістра здобувається за освітньо-професійною або за освітньо-науковою програмою. Об'єм освітньо-професійної програми підготовки магістра складає 90-120 кредитів ЄКТС, об'єм освітньо-наукової програми - 120 кредитів ЄКТС. Освітньо-наукова програми магістра обов'язково включає дослідницьку (наукову) компоненти в об'ємі не менш ніж 30 відсотків; Студент, який пройшов підготовку за даною навчальною програмою та отримав диплом магістра може продовжити навчання в вишах України за кордоном для отримання ученого ступеня доктора філософії.

Основні спеціальні навчальні дисципліни

Магістратура передбачає вивчення 16 дисциплін.
Цикл загальної підготовки: Соціальна та психологічна безпека діяльності, Цивільний захист, Правові засади управлінської діяльності, Інтелектуальна власність
Цикл професійної підготовки: Теорія організації, Кадровий менеджмент та кадрова політика підприємства, Техніка адміністративної діяльності, Менеджмент організацій, Філософія управління, Основи наукових досліджень.
Професійна підготовка за спеціалізацією: Маркетинг та реклама, Психологія тімбілдингу, Ризик-менеджмент, Психологія управлінської діяльності лідера, Основи державного управління, Технологія управління.

Характеристика спеціалізації

Об'єктом освітньої програми є професійно-управлінська діяльність менеджера з публічного управління та адміністрування.

Цілями навчання за програмою є формування максимально широкого науково-управлінського світогляду майбутнього професіонала з публічного управління та адміністрування.

Можливості працевлаштування

Випускники спеціальності 281 «Публічне управління та адміністрування» спеціалізації 281.01 «Адміністративний менеджмент», які отримали освітній ступінь «магістр», мають можливість працевлаштування в органах державного управління та місцевого самоврядування, а також в громадських, публічних та міжнародних організаціях, незалежно від спрямування їх професійної діяльності тощо; підприємницьких організаціях різноманітних форм власності, а також інших організаційних утвореннях.

ЦЕНТР ЗАОЧНОГО ТА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

Керівник центру – професор Сіренко Микола Миколайович, тел. 706-32-19

Центр заочного та дистанційного навчання НТУ «ХПІ» розташований за адресою: 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2 електротехнічний корпус, 3-й поверх, к. 312, 318, 319. Тел./факс: 0577063219, телефони для зв'язку: 70-76-235, 70-76-469, 70-76-935.

Підготовка фахівців з вищою освітою без відриву від виробництва бере початок у повоєнний період II світової, а саме з 1947 року. В той період при Харківському тракторному заводі (ХТЗ) було створено навчально-консультаційний пункт (НКП) Всесоюзного політехнічного інституту, в начальній роботі якого, саму активну участь, приймали викладачі нашого на той період політехнічного інституту (ХПІ).

З 1968 року НКП при ХТЗ було трансформовано в вечірній факультет (ВФ) ХПІ, в структурі якого велась підготовка фахівців з шести спеціальностей електромашинобудівного напрямків при плані державного замовлення в кількості 120 осіб щорічно. В викладацькій роботі при ВФ ХПІ приймали участь: від ХПІ – завідувачі кафедр того періоду, ведучі доктори та кандидати наук; від ХТЗ – його директори Біблик В.В., Тодоров П.П., головний інженер ХТЗ Гудзь С.П., начальник відділу технічного навчання Журжалін В.Г та інші.

Паралельно в цей же період ХПІ проводив навчання за заочною формою при Сумському філіалі по 12 спеціальностям електро-машинобудівного та хімічного напрямків при плані бюджетного заказу в 290 осіб щорічно. У зв'язку із створенням Сумського фізико-технологічного інституту на базі філіалу ХПІ весь контингент заочників з планом прийому на 1991 рік було передано в Кременчуцький філіал ХПІ, де навчання студентів на цій філії проводилось до третього курсу, після чого вони проводжували навчання в стінах ХПІ на заочному відділенні, деканом якого був ректор НТУ "ХПІ" професор Є. І. Сокол. Чисельність студентів-заочників на той період складала близько 600 осіб. Паралельно продовжувалась підготовка спеціалістів по вечірній формі на базі вечірнього факультету ХПІ при ХТЗ. За весь період функціонування вечірнього факультету при ХТЗ його деканами були: доцент Євдокимов А. Є., доцент Полницький К. А., доцент Ходаревський М. Г., професор Степанов М.С. та доцент Погорелов С. М.

В 1994р заочне відділення ХПІ було трансформоване в заочний факультет ХПІ, деканом якого було призначено професора Є.І Заїку, котрий очолює цю структуру по сьогоднішній день.

З цього ж року розпочато прийом абітурієнтів на заочне навчання з першого курсу в стінах НТУ "ХПІ" по 17 спеціальностям, включаючи і ті, що були в Кременчуцькій філії.

В подальшому в своїй роботі заочний деканат велику увагу приділяв розширенню переліку спеціальностей для підготовки спеціалістів по заочній формі. Так, вже у 1995 році набір абітурієнтів проводився на 21 спеціальність, роз-

почато прийом на економічні спеціальності. На цей період план держзамовлення на заочне навчання складав – 490. В цьому ж році було набрано дві контрактні групи студентів для отримання другої вищої освіти за спеціальністю “Менеджмент у виробничій сфері”.

Подальша політика університету була спрямована на розширення заочної форми навчання, відкриття навчально-консультаційних центрів (НКЦ) в різних регіонах України, та інше. Загальне керівництво від ректорату здійснював на той період часу проректор, а потім – ректор НТУ “ХПІ” Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. Подальше розширення НКЦ (Ізюм, Балаклея, Полтава) сприяло, створенню окремого факультету дистанційної та доуніверситетської підготовки. Результатом кропіткої роботи університету по розширенню та удосконаленню заочної форми навчання явилось те, що контингент студентів складав близько 5 тис., як бюджетної так контрактної форм навчання, а підготовка студентів проводилась за 54 спеціальностями. За цей же період була відкрита підготовка спеціалістів за “специфічними категоріями”(адміністративний менеджмент, педагогіка вищої школи, переклад, управління проектами) на базі вищої освіти, що додатково до загального контингенту заочників складало близько 400 контрактних студентів.

Сьогодення

Високий рівень підготовки спеціалістів за заочною формою навчання базується на досягнутому рівні навчально-методичної та організаційної роботи деканату (центру заочного навчання) за достатньо, болісний період реформації як промисловості, так і всього народного господарства України.

З урахуванням нових спеціальностей, котрі відкриваються для набору абітурієнтів на заочну форму навчання, НТУ “ХПІ” проводить підготовку за 26 напрямками та 60 спеціальностями машинобудівного, електромашино-будівного, хімічного та економічного спрямувань.

В ЦЗДН проводиться підготовка бакалаврів, спеціалістів та магістрів. Перелік напрямів та спеціальностей, за якими здійснюється набір до ЦЗДН, приведена у розділі «Напрямки, підготовки і спеціальності». Особливості кожної із спеціальностей ЦЗДН викладені в основних відомостях про факультети денного навчання, оскільки з вказаних спеціальностей проводиться підготовка і на денній формі навчання.

На заочній формі навчання отримують освіту громадяни як України, так і близького та далекого зарубіжжя – з Азербайджану, Білорусії, Германії, Ізраїлю, Молдови, Росії, Туркменістану.

В НТУ “ХПІ” до організації та проведенню заочного навчання залучені кращі викладачі, котрі мають навички керівництва в промисловій сфері, велика кількість професорів та доцентів нашого університету. Завдяки цьому якість підготовки спеціалістів знаходиться на рівні денного навчання.

Всю загальну характеристику кожної спеціальності можливо отримати із основних відомостей на сайтах факультетів денної форми навчання, оскільки з

цих же спеціальностей проводиться підготовка і на заочній формі.

Крім того, в холі III поверху електротехнічного корпусу наглядно представлені всі спеціальності заочного центру навчання.

Навчання в центрі заочного навчання, здійснюється як на бюджетній, так і на контрактній основах.

Терміни навчання: бакалавр – 3 роки 10 місяць; магістр – 1 рік 4 місяці.

Напрями підготовки та спеціалізації		
011	Освітні, педагогічні науки	Педагогіка вищої школи
017	Фізична культура і спорт	Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності
035	Філологія	Германські мови та літератури (переклад включно). Перша - англійська.
051	Економіка	Економіка підприємства
		Управління персоналом та економіка праці
		Економічна кібернетика
053	Психологія	Психологія
071	Облік і оподаткування	Облік, аудит і оподаткування
		Бізнес-аналітика
		Облік і аудит в міжнародному бізнесі
072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і банківська справа
		Податкова справа
073	Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування
		Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності
		Менеджмент підприємств та організацій
		Управління підприємницькою діяльністю
075	Маркетинг	Рекламний бізнес
		Маркетингові дослідження
		Маркетинговий менеджмент
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Економіка і управління інтелектуальною власністю
101	Екологія	Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища
		Інженерна екологія
122	Комп'ютерні науки	Інформаційні технології проектування
		Комп'ютерна механіка
		Інтелектуальні та робототехнічні системи
		Управління проектами у сфері інформаційних технологій
123	Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерні системи та мережі
		Системне програмування
		Системи штучного інтелекту

		Мультимедійні інформаційні технології і системи
131	<i>Прикладна механіка</i>	Інтегровані технології машинобудування
		Металорізальні верстати та системи
		Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика
		Обладнання та технології обробки тиском
		Обладнання та технології ливарного виробництва
132	<i>Матеріалознавство</i>	Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів
		Нові функціональні матеріали та нанотехнології
133	<i>Галузеве машинобудування</i>	Автомобілі та трактори
		Машини і механізми нафтогазових промислів
		Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання
		Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв
		Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні
141	<i>Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка</i>	Електричні системи і мережі
		Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії
		Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка
		Електричні машини
		Електричні апарати
		Електропобутова техніка
		Електромеханічні системи автоматизації та електропривод
		Електричний транспорт
		Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг
		Технології кібербезпеки в електроенергетиці
142	<i>Енергетичне машинобудування</i>	Енергогенеруючі технології та установки
		Двигуни внутрішнього згоряння
		Кріогенна та холодильна техніка
144	<i>Теплоенергетика</i>	Промислова та комунальна теплоенергетика
		Енергетичний менеджмент та енергоефективність
145	<i>Гідроенергетика</i>	Гідроенергетика
151	<i>Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології</i>	Комп'ютеризовані системи управління і автоматика

		Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування
		Автоматизоване управління технологічними процесами
152	<i>Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка</i>	Метрологія та вимірвальна техніка
		Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики
153	<i>Мікро- та наносистемна техніка</i>	Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики
161	<i>Хімічні технології та інженерія</i>	Хімічні технології неорганічних речовин
		Хімічні технології органічних речовин
		Технічна електрохімія
		Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів
		Технології переробки нафти, газу і твердого палива
		Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів
		Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів
		Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів
		Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі
		Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів
162	<i>Біотехнології та біоінженерія</i>	Промислова біотехнологія
		Фармацевтична біотехнологія
171	<i>Електроніка</i>	Промислова електроніка
		Біомедична електроніка
172	<i>Телекомунікації та радіотехніка</i>	Засоби телекомунікацій в інформаційно-комп'ютерних системах
181	<i>Харчові технології</i>	Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел
		Технології продуктів бродіння і виноробства
185	<i>Нафтогазова інженерія та технології</i>	Видобування нафти і газу
263	<i>Цивільна безпека</i>	Охорона праці
273	<i>Залізничний транспорт</i>	Локомотиви та локомотивне господарство
274	<i>Автомобільний транспорт</i>	Автомобілі та автомобільне господарство
281	<i>Публічне управління та адміністрування</i>	Адміністративний менеджмент
292	<i>Міжнародні економічні відносини</i>	Міжнародні бізнес-структури
		Міжнародна економіка

ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан – ГОРБУЛИК Володимир Іванович. **Приймальна комісія:** м. Чернівці, вул. Головна, 203-а, тел. (03722) 7-29-02.

Факультет проводить підготовку на денній та заочній формі навчання.

ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ "ХПІ"

Директор – ДІДУХ Ірина Іванівна. **Приймальна комісія** – м. Харків 2, вул. Красіна, 4, к.29, тел. (057) 707-68-37.

Харківський комп'ютерно-технологічний коледж Національного технічного університету "ХПІ" створений у 1947 році, з 1997 року навчальний заклад увійшов до складу Національного технічного університету "ХПІ". Протягом 65-ти років неодноразово змінювалися профілі підготовки фахівців, але незмінно залишається мета – підготовка висококваліфікованих спеціалістів.

Коледж надає освітні послуги за освітньо-кваліфікаційним рівнем молодший спеціаліст; здійснює підготовку фахівців з інженерної механіки та комп'ютерних наук, машинобудування, побутової техніки; має достатній рівень кадрового та матеріально-технічного забезпечення. До послуг студентів денного та заочного відділень – навчальний корпус із сучасно обладнаними кабінетами і лабораторіями, комп'ютерні класи, виробничі майстерні, які устатковані необхідними приладами та навчально - методичними матеріалами. Функціонують кабінети курсового та дипломного проектування, актов, спортивний і тренажерний зали, бібліотека з читачьким залом, буфет, медичний кабінет. Коледж повністю задовольняє потреби в гуртожитку. Якісну підготовку молодших спеціалістів здійснюють 60 педагогічних працівників, серед яких 11 викладачів-методистів, понад 60% - вищої категорії.

Коледж здійснює підготовку з 6-ти спеціальностей.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ВИРОБНИЦТВО ВЕРСТАТІВ З ПРОГРАМНИМ УПРАВЛІННЯМ І РОБОТІВ"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст.

Кваліфікація: технік-технолог.

Студенти з цієї спеціальності вивчають високі сучасні технології верстатобудування та робототехніку, виробництво деталей та вузлів в умовах гнучких виробничих систем, проектування на автоматизованих системах, багаторівневу систему автоматичного управління технологічним обладнанням, основи ринкової економіки та основи права. По цій спеціальності є заочна форма навчання.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Металорізальне обладнання", "Технологія машинобудування", "Технологія верстатобудування", "Програмування для автоматичного обладнання", "Охорона праці в галузі", "Технологічний практикум", "Основи ринкової економіки, менеджменту, маркетингу і бізнесу", "Економіка, організація і планування виробництва".

Можливості працевлаштування: ХДАВП, ФЕД, "Харвест" – техніки-технологи. Пропонується також продовжити навчання в НТУ "ХПІ" на другому курсі за відповідними спеціальностями.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ВЕРСТАТІВ З ПРОГРАМНИМ УПРАВЛІННЯМ І РОБОТО- ТЕХНІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ"

Освітньо-кваліфікаційний рівень : молодший спеціаліст.

Кваліфікація: електромеханік.

Випускники з цієї спеціальності одержують знання, пов'язані з електричним та електронним обладнанням верстатів та роботів. Вивчають автоматизацію та роботизацію технологічних процесів, системи управління, інформатику та основи конструювання електронних пристроїв, оволодівають основами ринкової економіки та основами права. Значна увага приділяється вивченню будови і сервісного обслуговування мікропроцесорних систем. Одержана освіта дозволяє випускникам працювати на виробництвах з широким спектром автоматизованого обладнання.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Будова і налагодження ПУ", "Економіка, організація і планування виробництва", "Маркетинг", "Правила ТБ і експлуатації технологічних процесів з ЕП", "Моделювання електромеханічних і електронних систем", "Електрообладнання верстатів з ЧПУ", "Економічна теорія", "Соціологія", "Безпека життєдіяльності".

Можливості працевлаштування: ХДАВП, ХЦТО – налагоджувальники систем з ЧПУ, електрики. Пропонується також продовжити навчання в НТУ "ХПІ" на другому курсі за відповідними спеціальностями.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ВИРОБНИЦТВО ГІДРАВЛІЧНИХ І ПНЕВМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст.

Випускникам надається кваліфікація: технік-технолог.

Студенти з цієї спеціальності вивчають гідравлічні та пневматичні приводи верстатів та роботів, їх ремонт, налагодження та обслуговування. Одержана

освіта дозволяє випускникам працювати на підприємствах пов'язаних з виробництвом і ремонтом пневмо-гідравлічної техніки, а також підприємствах з широким спектром автоматизованого обладнання. Окрім спеціальних знань випускники володіють основами стандартизації та сертифікації, основами ринкової економіки та основами права.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Економіка, організація і планування виробництва", "Основи ринкової економіки, менеджменту, маркетингу і бізнесу", "Об'ємні гідравлічні та пневматичні приводи", "Монтаж, наладка та ТО приводів машин", "Технологія виробництва гідравлічних та пневматичних засобів автоматизації", "Конструювання гідравлічних і пневматичних схем, вузлів та деталей", "Основи термодинаміки і гідропневмоприводів", "Проектування гідравлічних і пневматичних систем".

Можливості працевлаштування: ХДАВП, ФЕД, "Харвест", "Гідропривід"- техніки-гідравліки, слюсарі. Пропонується також продовжити навчання в НТУ "ХПІ" на другому курсі за відповідними спеціальностями.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТ ЕЛЕКТРОПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст.

Випускникам надається кваліфікація: електромеханік.

Випускники з цієї спеціальності одержують знання, пов'язані з електричним та електронним обладнанням електропобутової техніки. Вивчають основи сервісного обслуговування побутових машин, методи діагностування технічного стану, а також типові технологічні процеси їх ремонту. Значна увага приділяється вивчення будови і сервісного обслуговування мікропроцесорних систем. Одержана освіта дозволяє випускникам працювати на підприємствах з пов'язаних з виробництвом і ремонтом побутової техніки, а також підприємствах з широким спектром автоматизованого обладнання. Окрім спеціальних знань випускники володіють основами стандартизації та сертифікації, основами ринкової економіки та основами права.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Нарисна геометрія", "Технічна механіка", "Інформатика", "Теоретичні основи електротехніки", "Електричні вимірювання", "Електричні апарати та машини електропобутової техніки", "Автоматика та мікропроцесорна техніка", "Електропобутова техніка", "Ремонт електропобутової техніки".

Можливості працевлаштування: БАТ "Клімат-Сервіс", БАТ "Євро-Клімат" – електрики. Пропонується також продовжити навчання в НТУ "ХПІ" на другому курсі за відповідними спеціальностями.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ І КОМПЛЕКСІВ"

242

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст.

Випускникам надається кваліфікація: технік-програміст.

Фахівці з даної спеціальності мають забезпечувати потреби у висококваліфікованих професіоналах, які можуть виконувати роботи з налагодження та обслуговування комп'ютерних систем, програмних комплексів. Широке коло математичних дисциплін, вивчення архітектури та принципів роботи комп'ютера, операційних систем та баз даних, а також сучасних мов програмування дає можливість студенту отримати якісну освіту і стати фахівцем в галузі комп'ютерних наук.

Під час проходження практик на реальних підприємствах студенти ознайомляться з принципами функціонування та адміністрування програмних комплексів та комп'ютерних мереж.

Отриманий диплом дозволяє студентам працювати на фірмах і підприємствах, робота яких пов'язана з комп'ютерною технікою, на посадах молодшого спеціаліста. Пропонується також продовжити навчання в НТУ "ХПІ". Таку можливість надає студентам кафедра Автоматизованих систем управління факультету Інформатики та управління, яка пропонує вступ одразу на 3 курс за відповідними спеціальностями.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Комп'ютерна графіка", "Інформатика", "Основи алгоритмізації і програмування", "Об'єктно-орієнтовне програмування", "Основи дискретної математики", "Основи побудови і адміністрування комп'ютерних комплексів і мереж", "Основи і адміністрування операційних систем", "Основи адміністрування баз даних", "Основи технології програмування", "Математичні методи дослідження операцій", "Теорія ймовірності і математична статистика", "Захист і безпека комп'ютерних систем", "Основи теорії алгоритмів", "Політологія", "Економічна теорія".

Можливості працевлаштування: ТОВ "ЕПАМ Системз", ТОВ "Telesens", ООО "Eclipse".

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ"

Освітньо-кваліфікаційний рівень: молодший спеціаліст.

Випускникам надається кваліфікація: технік – програміст.

Підготовка спеціалістів базується на останніх досягненнях в галузі інформаційних технологій. Спеціальність передбачає вивчення найсучасніших мов програмування, принципів функціонування операційних систем, систем управління базами даних та великого переліку математичних дисциплін.

Студентам надається можливість практично використовувати отримані знання під час виконання курсових проектів та проходження практик на підприємствах, що пов'язані з розробкою програмних продуктів.

Після отримання диплому студенти мають вибір – працювати на провідних підприємствах галузі на посадах молодшого спеціаліста або продовжити навчання в НТУ "ХПІ". Таку можливість надає студентам кафедра Автоматизованих систем управління факультету Інформатики та управління, яка пропонує вступ одразу на 3 курс за відповідними спеціальностями.

Основні спеціальні навчальні дисципліни: "Комп'ютерна графіка", "Інформатика", "Основи алгоритмізації і програмування", "Об'єктно-орієнтовне програмування", "Основи дискретної математики", "Основи побудови і адміністрування комп'ютерних комплексів і мереж", "Основи і адміністрування операційних систем", "Основи адміністрування баз даних", "Основи технології програмування", "Математичні методи дослідження операцій", "Теорія ймовірності і математична статистика", "Захист і безпека комп'ютерних систем", "Основи теорії алгоритмів", "Політологія", "Економічна теорія". Можливості працевлаштування: ТОВ "ЕПАМ Системз", ТОВ "Telesens", ООО "Eclipse".

Студенти коледжу оволодівають практичною підготовкою в навчально-виробничих майстернях коледжу та на виробничих ділянках найбільш прогресивних підприємств міста Харкова: державному авіаційно-виробничому підприємстві; державному підприємстві "Машинобудівний завод "ФЕД"; закритому акціонерному товаристві "Турбоатом"; відкритому акціонерному підприємстві "Електромашина", ТОВ "ЕПАМ Системз", ТОВ "Telesens", ООО "Eclipse".

Директор – РИСКІН Валерій Аркадійович.

Приймальна комісія: м. Полтава, вул. Пушкіна 83а, тел. 7-29-53.

Коледж знаходиться у м. Полтава, заснований в 1944 році, здійснює підготовку з 5-ти спеціальностей. Окрім спеціальних знань всі студенти коледжу додатково отримують робочі спеціальності за відповідними напрямками під час проходження виробничої практики, також при їх бажанні можуть отримати додаткову спеціальність "оператор ЕОМ".

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "МОНТАЖ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ І ЦИВІЛЬНИХ СПОРУД"

Навчання здійснює предметно-циклова комісія спеціальності "Електротехнічних предметів", яку очолює Палагута Ніна Павлівна.

Немає жодної сфери діяльності людини, де б не застосовувалась електроенергія. На промисловості, в закладах, в побуті, в сільському господарстві – скрізь необхідно монтувати, обслуговувати, експлуатувати, налагоджувати, контролювати складну побутову техніку, електрообладнання.

Коледж розпочав підготовку спеціалістів вказаної спеціальності з 1961 року. Протягом всього періоду навчання студенти працюють з сучасними ПЕОМ. В комп'ютерних класах проводяться практичні заняття, виконуються розрахунки з курсового та дипломного проектування, а також з фундаментальних і спеціальних дисциплін.

Випускникам надається кваліфікація молодшого спеціаліста-електрика, який підготовлений для професійної діяльності з монтажу, налагодження, експлуатації, ремонту і випробування електроустаткування. Випускники можуть працювати на електростанціях; на різного роду перетворюючих підстанціях; в електричних мережах різної напруги, де є складна побутова техніка і електрообладнання.

Навчання з цієї спеціальності виконується як за державним замовленням, так і за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб. Набір студентів на денне відділення проводиться на базі 9 класів і на базі 11 класів – на вакантні місця. Термін навчання на денному відділенні – 3 роки 10 місяців (на базі 11 класів – 2 роки 10 місяців).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "МОНТАЖ І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ І СВІЛОТЕХНІЧНИХ УСТАНОВОК"

Навчання здійснює предметно-циклова комісія спеціальності "Світлотехнічних предметів", яку очолює Мелашенко Світлана Іванівна.

Враховуючи вимоги часу й підприємств коледж з 1968 року почав підготовку фахівців з вказаної спеціальності. Студенти коледжу набувають знання технічного фахівця з електротехніки, які використовуються в професійній діяльності з виробництва та використання джерел світла; проектування, монтажу та експлуатації освітлювальних, рекламних, світлосигнальних установок різного призначення; з виробництва скловиробів.

Після закінчення навчання випускникам присвоюється кваліфікація "технічний фахівець з електротехніки". Митцями світла можна назвати випускників коледжу з даної спеціальності.

Навчання з цієї спеціальності виконується як за державним замовленням, так і за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб. Набір студентів на денне відділення проводиться на базі 9 класів і на базі 11 класів – на вакантні місця. Термін навчання на денному відділенні – 3 роки 10 місяців (на базі 11 класів – 2 роки 10 місяців).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ МАТЕРІАЛІВ НА ВЕРСТАТАХ І АВТОМАТИЧНИХ ЛІНІЯХ"

Навчання здійснює предметно-циклова комісія спеціальності "Предметів технології машинобудування та обробки матеріалів", яку очолює Гордєєва Тетяна Валеріївна.

За час навчання студенти коледжу отримують професійну підготовку з рисної геометрії, комп'ютерної графіки, ґрунтовні знання і навички з програмування, практичних навичок роботи на верстатах з ЧПК, комп'ютерного проектування технологічної оснастки.

Випускники коледжу працюють на підприємствах чи фірмах, які мають металообробку техніками-технологами, програмістами, конструкторами, займають інженерно-технічні посади.

Навчання з цієї спеціальності виконується як за державним замовленням, так і за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб. Набір студентів проводиться на базі 9 класів і на базі 11 класів – на вакантні місця. Термін навчання на денному відділенні – 3 роки 10 місяців (на базі 11 класів – 2 роки 10 місяців).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ"

Навчання здійснює предметно-циклова комісія спеціальності "Предметів з розробки програмного забезпечення", яку очолює Денисенко Людмила Миколаївна.

Починаючи з 50-х років минулого століття, спочатку повільними темпами, а зараз дуже стрімко, розвивається молода галузь науки і техніки – електронно-обчислювальні машини і системи. Вивчаючи попит промислових підприємств різних форм власності, закладів і організацій, коледж в 2000 році відкрив відділення за вказаною спеціальністю. Опанувати свою майбутню професію студенти можуть у сучасних комп'ютерних класах, де проводяться лабораторні і практичні заняття. Практичні навички відпрацьовуються не тільки в умовах коледжу, а й на підприємствах м. Полтави.

Після закінчення навчання молодші спеціалісти – техніки-програмісти мають змогу створювати і впроваджувати найрізноманітніші стандартні пакети обслуговуючих програм у різні сфери діяльності, в т. ч. за індивідуальними замовленнями, програми для обліку матеріальних цінностей на складах і підприємствах, довідникові посібники для навчання і обслуговування клієнтів.

Навчання з цієї спеціальності виконується як за державним замовленням, так і за рахунок коштів фізичних та юридичних осіб. Набір студентів на денне відділення проводиться на базі 9 класів і на базі 11 класів – на вакантні місця. Термін навчання на денному відділенні – 3 роки 10 місяців (на базі 11 класів – 2 роки 10 місяців).

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ – "ОБСЛУГОВУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ"

На сьогодні промисловий комплекс Полтавщини, що містить понад 3000 промислових підприємств працює над підвищенням конкурентоспроможності продукції, посилення її інноваційного рівня, що є неможливим без комп'ютеризації виробничих процесів і управління.

Визначати програмне забезпечення, необхідне для роботи ПК, вільно користуватися державними стандартами і довідковою літературою, розробляти програми, виконувати роботу з підготовки технічних носіїв інформації, використовувати в роботі програмні засоби стиснення інформації, встановлювати та використовувати програми моніторингу вірусів, працювати в текстовому редакторі з введенням тексту та його редагуванням, виконувати роботи з електронними таблицями, виконувати операції з базами даних, виконувати тестову перевірку ПЕОМ та периферійних пристроїв, виконувати пошук непрацездатних вузлів та елементів окремих блоків ПЕОМ, здійснювати інсталяцію та налагодження програмного забезпечення, проводити заходи щодо резервного копіювання та збереження інформації, на основі аналізу математичних моделей складати алгоритми програм – це не весь перелік робіт, які можуть виконувати молоді спеціалісти, випускники спеціальності "Обслуговування комп'ютерних систем і мереж". За рішенням Державної акредитаційної комісії України від 10 березня 2011 року за поданням експертної ради надана ліцензія на провадження освітньої діяльності за вказаною спеціальністю Полтавському політехнічному коледжу НТУ "ХПІ".

Навчання здійснюватиме предметно-циклова комісія спеціальності "Предметів з розробки програмного забезпечення", яку очолює Денисенко Людмила Миколаївна.

Практична підготовка планується в сучасних комп'ютерних лабораторіях і майстернях коледжу, а також у співпраці з дрібними, середніми і потужними підприємствами міста, що сприятиме адаптації випускників до ринку праці.

ПІДГОТОВЧІ КУРСИ ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ

Підготовчі курси: адміністративний корпус, к. 302, тел.:(057) 70-76-231.

Умови прийому: для навчання на підготовчих курсах ми запрошуємо школярів, гімназистів і ліцеїстів випускних класів, учнів випускних курсів технікумів, коледжів, професійно-технічних училищ, а також випускників минулих років, що бажають продовжити навчання та одержати вищу освіту в НТУ "ХПІ".

Підготовчі курси здійснюють навчання **за денною, вечірньою, заочною та дистанційною** формами.

Вечірня форма: заняття проводяться у будні дні три рази на тиждень. Тривалість занять від 8 до 3 місяців. Заняття проводяться в НТУ "ХПІ".

Денна форма: заняття проводяться вдень в суботу та неділю. Тривалість занять від 8 до 3 місяців. Заняття проводяться в НТУ "ХПІ".

Заочна форма: тривалість занять від 8 до 3 місяців. Необхідно до 1 травня виконати повний обсяг контрольних завдань: 6 робіт з математики, 4 роботи з фізики або хімії та 2 з української мови.

Дистанційна форма: Інформація на сайті www.kpi.kharkov.ua

Для дворічних курсів заняття проводяться лише раз на тиждень.

Дисципліни, які вивчають для вступу на різні напрями підготовки: українська мова та література, математика, фізика, креслення, хімія, інформатика, історія України, біологія, англійська мова.

ПІДГОТОВЧЕ ВІДДІЛЕННЯ

Прийом заяв від осіб, що мають повну середню освіту, проводиться до 15 жовтня. Зарахування проводиться за конкурсом з урахуванням середнього балу атестата та результатів співбесіди, проведеної з математики, фізики, хімії (для хімічних спеціальностей), української мови. Підготовка слухачів здійснюється за рахунок фізичних та юридичних осіб. Оплата провадиться в 2–3 етапи.

Навчання проводиться за денною формою з 1 листопада протягом 30 навчальних тижнів в аудиторіях НТУ "ХПІ". Заняття проходять 5 днів на тиждень. Слухачі інших міст та селищ забезпечуються гуртожитком.

Адреса: математичний корпус, 3 поверх, к. 11, тел.: (057) 70-76-045.

УМОВИ ПЛАТНОГО НАВЧАННЯ В НТУ "ХПІ"

Університет, крім підготовки студентів за держзамовленням, здійснює також підготовку на контрактній основі за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб і за рахунок власних коштів абітурієнтів. Абітурієнти укладають тристоронній або двосторонній контракт з гарантією компенсації витрат на навчання в учбово-методичному відділі договірної підготовки НТУ "ХПІ".

Сума коштів за навчання на контрактній основі встановлюється згідно з кошторисом витрат і вноситься поступово частками за один семестр навчання, на його початку.

В процесі навчання студенти, які навчаються за контрактом, мають можливість користуватись пільгами по переведенню на безкоштовне навчання, яке можливе у випадку здачі 4 сесій на оцінки "відмінно" і наявності вільних місць серед бюджетного контингенту. Такі ж пільги встановлені для інвалідів, дітей-сиріт, а також напівсиріт.

На факультеті інтегральної підготовки підготовка спеціалістів проводиться виключно на контрактній основі, тобто без можливості переведення на бюджетну форму навчання.

УМОВИ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМЦІВ В НТУ "ХПІ"

250

Підготовка громадян зарубіжних країн здійснюється згідно з Законом України "Про правовий статус іноземців", постановою Кабінету Міністрів України № 136 від 26.02.93 р. "Про навчання іноземних громадян в Україні" та Указом Президента України № 112/96 від 25.03.94 р. Іноземці укладають контракт на підготовку з гарантією повної компенсації витрат на факультеті міжнародної освіти (ФМО) НТУ "ХПІ".

Іноземні громадяни українського походження користуються тими ж правами, що і громадяни України, якщо вони мають документ про освіту з відзнакою або були учасниками міжнародних та призерами державних олімпіад з загальноосвітніх дисциплін, іспит з яких є профілюючим (Додаток 2) для вступу на обрану спеціальність.

Декан – Кудий Дмитрий Анатольевич.

Приемная комиссия: инженерный корпус, 3 этаж, комн. 1, 2, 5, тел./факс: 707-63-16, тел.: 707-64-08, 707-68-96.

ФМО был создан в мае 2009 года как структурное подразделение университета и действует в соответствии с утвержденным ректором университета Положением. ФМО объединяет в своем составе центр подготовки иностранных граждан и подготовительное отделение с кафедрами довузовской подготовки иностранных граждан.

Основной задачей ФМО является предоставление образовательных услуг иностранным гражданам, прибывшим для получения образования в Украину.

ФМО осуществляет приём иностранных граждан в НТУ "ХПИ" по всем специальностям на все формы обучения на контрактной основе, а также на основе международных договоров Украины и общегосударственных программ (студенты для получения образования направляются Министерством образования и науки, молодежи и спорта Украины), и договоров, заключённых университетом с юридическими лицами. При поступлении в университет иностранные граждане предоставляют документы, предусмотренные п.5 Постановления Кабинета министров Украины №1238 от 05.08.1998.

Иностранные граждане, постоянно проживающие на территории Украины, имеют право поступления в НТУ "ХПИ" наравне с гражданами Украины (п.1 Постановления Кабинета министров Украины №1238 от 05.08.1998).

По всем специальностям осуществляется подготовка бакалавров и магистров.

После окончания обучения ФМО оформляет дипломы международного образца (на украинском и английском (французском) языке) и осуществляет их легализацию в Министерстве иностранных дел Украины для стран дальнего зарубежья.

ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ НТУ "ХПІ"

252

Приймальна комісія НТУ "ХПІ" працює протягом року.
Ми готові відповісти на всі Ваші питання щодо прийому до
нашого університету. У нас Ви можете отримати інформаційні матеріали про
правила прийому, факультети та спеціальності.

Чекаємо на Вас щоденно (крім вихідних)
з 9-00 до 17-00 за адресою:
вул. Кирпичова, 2,
навчальний корпус №2 (7-поверховий),
1 поверх.

Телефонуйте (057) 707-66-34

ВАЖЛИВІ ТЕЛЕФОНИ

Центральна приймальна комісія	(057) 707-66-34
Приймальна комісія заочного факультету	(057) 707-64-69
Підготовчі курси	(057) 707-62-31
Підготовче відділення	(057) 707-60-45
Факультет міжнародної освіти	(057) 707-63-16
Міжгалузевий інститут післядипломної освіти (друга вища освіта, перепідготовка, професійна підготовка)	(057) 706-27-49
Довідкова служба телефонів НТУ "ХПІ"	(057) 707-66-00

КОРОТОК ПРО ГОЛОВНЕ: СПЕЦІАЛЬНОСТІ, СПЕЦІАЛІЦІЇ, ЗНО

254

ІНСТИТУТ МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ТРАНСПОРТУ (ІМІТ)

т. (057) 707-63-81

ЕКОЛОГІЯ **УКР** **БІО** **ХІМ** **ГЕО**

Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища.....(д+сф/з)
Інженерна екологія (магістратура).....(д/з)

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Автоматизоване моделювання технічних систем.....(д)
Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування.....(д+сф)
Інженерія логістичних систем.....(д+сф)
Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика.....(д+сф/з)
Металорізальні верстати та системи.....(д+сф/з)
Технології автоматизованого виробництва.....(д)
Інструментальне виробництво.....(д+сф)
Інтегровані технології машинобудування.....(д/з)
Обладнання та технології ливарного виробництва.....(д+сф/з)
Обладнання та технології обробки тиском.....(д+сф/з)
Зварювання та споріднені процеси та технології.....(д+сф)
Стандартизація, сертифікація та управління якістю продукції (магістратура).....(д)

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів.....(д+сф/з)
Нові функціональні матеріали та нанотехнології.....(д+сф)

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Автомобілі та трактори.....(д+сф/з)
Транспортні засоби високої прохідності.....(д)
Машини і механізми нафтогазових промислів.....(д/з)
Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання.....(д+сф/з)
Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв.....(д+сф/з)
Обладнання хімічних виробництв і підприємствбудівельних матеріалів (магістратура).....(д/з)
Обладнання переробних і харчових виробництв (магістратура).....(д/з)
Автоматизовані та роботизовані технологічні кооплекси в машинобудуванні.....(д+сф/з)
Мехатронні системи транспортних засобів.....(д+сф)

ГІДРОЕНЕРГЕТИКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Гідроенергетика.....(д/з)

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **БІО**

Охорона праці.....(д/з)

АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Автомобілі та автомобільне господарство.....(д+сф/з)

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ (ІЕЕЕ)

т. (057) 707-65-86; (057) 707-68-98

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Електричні станції.....(д+сф)
Електричні системи і мережі.....(д+сф/з)
Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії.....(д+сф/з)
Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка.....(д+сф/з)
Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології.....(д)
Електричні машини.....(д+сф/з)
Електричні апарати.....(д+сф/з)

Електропобутова техніка.....	(д+сф/з)
Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	(д+сф/з)
Мехатроніка та робототехніка	(д+сф)
Електричний транспорт	(д+сф/з)
Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг	(д+сф/з)
Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії (магістратура).....	(д)
Техніка і електрофізика високих напруг (магістратура).....	(д)
Технології кібербезпеки в електроенергетиці.....	(д/з)

ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Енергогенеруючі технології та установки.....	(д/з)
Комп'ютерна інженерія турбомашин.....	(д)
Газотурбінні установки і компресорні станції (магістратура).....	(д)
Двигуни внутрішнього згоряння.....	(д+сф/з)
Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згоряння.....	(д+сф)
Кріогенна та холодильна техніка.....	(д+сф/з)
Турбіни (магістратура).....	(д)

ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Промислова та комунальна теплоенергетика.....	(д+сф/з)
Теплові процеси в енергетичному обладнанні.....	(д)
Енергетичний менеджмент та енергоефективність.....	(д+сф/з)

ЕЛЕКТРОНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Промислова електроніка.....	(д+сф/з)
Біомедична електроніка.....	(д/з)

ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Локомотиви та локомотивне господарство.....	(д+сф/з)
---	----------

ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ІНСТИТУТ (ІНФІЗ)

т. (057) 707-60-58

ПРИКЛАДНА ФІЗИКА ТА НАНОМАТЕРІАЛИ **УКР** **ФІЗ** **МАТ** **ІН.М.**

Інженерія радіоелектронних систем.....	(д+сф)
Прикладна фізика та наноматеріали для електроніки, енергетики і медицини.....	(д+сф)

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Інформаційні технології проектування.....	(д/з)
Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем.....	(д)
Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології.....	(д)
Комп'ютерне моделювання процесів та систем (магістратура).....	(д)
Комп'ютерна механіка.....	(д)
Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів.....	(д)
Інтелектуальні та робототехнічні системи.....	(д)

МІКРО- ТА НАНОСИСТЕМНА ТЕХНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики.....	(д+сф/з)
---	----------

ІНСТИТУТ ХІМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНЖЕНЕРІЇ (ІХТІ)

т. (057) 707-69-78

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ **УКР** **МАТ** **ХІМ** **БІО**

Хімічні технології неорганічних речовин.....	(д/з)
Хімічні технології органічних речовин.....	(д/з)
Технічна електрохімія	(д+сф/з)
Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	(д+сф/з)
Технології переробки нафти, газу і твердого палива.....	(д/з)
Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів.....	(д+сф/з)

Хімічні технології синтетичних і природних полімерів та еластомерів.....	(д+сф/з)
Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів.....	(д/з)
Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі.....	(д)
Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів.....	(д/з)
Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності.....	(д)

БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ **УКР** **БІО** **ХІМ** **МАТ**

Промислова біотехнологія.....	(д/з)
Фармацевтична біотехнологія.....	(д)

ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ **УКР** **МАТ** **ХІМ** **БІО**

Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел.....	(д/з)
Технології продуктів бродіння і виноробства.....	(д/з)

НАФТОГАЗОВА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ **УКР** **МАТ** **ХІМ** **ГЕО**

Видобування нафти і газу.....	(д)
-------------------------------	-----

ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ, МЕНЕДЖМЕНТУ І МІЖНАРОДНОГО БІЗНЕСУ (ЕММБ)

т. (057) 707-68-46; (057) 707-68-56

ЕКОНОМІКА **УКР** **МАТ** **ІН.М.** **ГЕО**

Економіка інноваційно-інвестиційної діяльності.....	(д)
Економіка підприємства.....	(д/з)
Управління персоналом та економіка праці.....	(д/з)
Економічна кібернетика.....	(д/з)

ЖУРНАЛІСТИКА

Медіа-комунікації (магістратура).....	(д)
---------------------------------------	-----

ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ **УКР** **МАТ** **ІН.М.** **ГЕО**

Облік, аудит і оподаткування.....	(д/з)
Бізнес-аналітика.....	(д/з)
Оподаткування (магістратура).....	(д)
Облік і аудит в міжнародному бізнесі УКР ІСТ МАТ ІН.М.	(д/з)

ФІНАНСИ, БАНКІВСЬКА СПРАВА ТА СТРАХУВАННЯ

Фінанси і банківська справа УКР МАТ ІН.М. ГЕО	(д/з)
Податкова справа УКР ІСТ ІН.М. ГЕО	(д/з)

МЕНЕДЖМЕНТ **УКР** **МАТ** **ІН.М.** **ГЕО**

Менеджмент організацій і адміністрування.....	(д/з)
Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності.....	(д/з)
Бізнес-адміністрування.....	(д)
Менеджмент підприємств та організацій.....	(д/з)
Менеджмент інноваційної діяльності (магістратура).....	(д)
Управління підприємницькою діяльністю УКР ІСТ МАТ ГЕО	(д)
Міжнародний бізнес.....	(д)

МАРКЕТИНГ **УКР** **МАТ** **ІН.М.** **ГЕО**

Рекламний бізнес.....	(д/з)
Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності.....	(д)
Маркетингові дослідження.....	(д/з)
Маркетинговий менеджмент.....	(д/з)

ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ **УКР** **МАТ** **ІН.М.** **ГЕО**

Підприємництво і комерційна діяльність (магістратура).....	(д)
Економіка і управління інтелектуальною власністю(магістратура).....	(д/з)
Товарознавство і торговельне підприємництво.....	(д)

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Форма навчання: (д) – денна форма, (д/з) – денна форма (на відповідному факультеті) та заочна форма (у ЦЗДН), (+сф) – скорочена форма (для випускників технікумів). Сертифікати ЗНО (конкурсні дисципліни): **УКР** – українська мова та література, **БІО** – біологія, **ГЕО** – географія, **ІН.М.** – іноземна мова, **ІСТ** – історія України, **МАТ** – математика, **ТВО** – творчий конкурс, **ФІЗ** – фізика, **ХІМ** – хімія

МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИМіжнародні бізнес-структури **УКР** **ІН.М.** **МАТ** **ГЕО**(д/з)Міжнародна економіка **УКР** **ІСТ** **МАТ** **ГЕО**(д/з)**ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (КІТ)**

т. (057) 707-69-56

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Комп'ютерні системи та мережі.....(д/з)

Системне програмування.....(д/з)

Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор.....(д)

Системи штучного інтелекту.....(д/з)

Мультимедійні інформаційні технології і системи.....(д)

Програмне забезпечення інформаційних технологій Інтернету речей.....(д)

КІБЕРБЕЗПЕКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Кібербезпека.....(д)

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Комп'ютеризовані системи управління і автоматика.....(д+сф/з)

Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування.....(д/з)

Автоматизоване управління технологічними процесами (магістратура).....(д/з)

МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Метрологія та вимірювальна техніка.....(д/з)

Інформаційні вимірювальні системи.....(д+сф)

Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики.....(д+сф/з)

Комп'ютерні та радіоелектронні системи екологічного моніторингу (магістратура).....(д)

ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА РАДІОТЕХНІКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Телекомунікаційні системи і мережі.....(д)

Засоби телекомунікацій в інформаційно-комп'ютерних системах.....(д/з)

ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ (КН)

т. (057) 707-69-26

ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Інтелектуальний аналіз даних.....(д)

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Інженерія програмного забезпечення.....(д)

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Управління проектами у сфері інформаційних технологій.....(д)

Інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень.....(д)

Управління проектами програмної інженерії (магістратура).....(д)

Інформаційно-аналітичні системи та технології.....(д)

Інженерія даних та знань.....(д)

Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії.....(д)

Інформаційні технології великих даних.....(д)

Бізнес-аналітика програмної інженерії (магістратура).....(д)

Інформаційні технології у видавничій діяльності та медіаіндустрії (магістратура).....(д)

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Програмне забезпечення інформаційних систем.....(д)

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ІН.М.**

Системний аналіз і управління.....(д)

ВИДАВНИТВО ТА ПОЛІГРАФІЯ **УКР** **МАТ** **ФІЗ** **ХІМ** **ІН.М.**

Інформаційні технології в медіаіндустрії.....(д)

ФАКУЛЬТЕТ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ (СГТ)

т. (057) 707-63-98; (057) 707-63-96

258

НАУКИ ПРО ОСВІТУ

Педагогіка вищої школи (магістратура).....(д/з)

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ **УКР** **БІО** **ТВО**

Фізична культура і спорт.....(д+сф)

Менеджмент спортивно-оздоровчої діяльності (магістратура).....(д/з)

ФІЛОЛОГІЯ **УКР** **ІН.М.** **ІСТ** **ГЕО**

Германські мови та літератури (переклад включно).....(д/з)

Прикладна лінгвістика.....(д)

ПСИХОЛОГІЯ **УКР** **БІО** **МАТ** **ІН.М.**

Психологія.....(д/з)

СОЦІОЛОГІЯ **УКР** **МАТ** **ІСТ** **ІН.М.**

Соціологія управління.....(д)

Соціологія забезпечення економічної діяльності (магістратура).....(д)

ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

Адміністративний менеджмент (магістратура).....(д/з)

ЦЕНТР ЗАОЧНОГО ТА ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (ЦЗДН)

т. (057) 707-62-58; (057) 707-62-35

Проводиться підготовка по заочній формі навчання за спеціальностями, відміченими знаком (д+сф/з), (д/з) або (з).

ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНОЇ ОСВІТИ (ФМО)

т. (057) 707-63-16; (057) 707-63-48

Навчання на усіх факультетах за всіма спеціальностями (для іноземних громадян далекого зарубіжжя за наявності сертифіката про завершення підготовчого факультету). Підготовчий факультет проводить підготовку іноземних громадян до вступу до навчальних закладів України.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Форма навчання: (д) – денна форма, (д/з) – денна форма (на відповідному факультеті) та заочна форма (у ЦЗДН), (+сф) – скорочена форма (для випускників технікумів). Сертифікати ЗНО (конкурсні дисципліни): **УКР** – обов'язковий предмет, **БІО** – профільний предмет, **МАТ** – предмети за вибором. **УКР** – українська мова та література, **БІО** – біологія, **ГЕО** – географія, **ІН.М.** – іноземна мова, **ІСТ** – історія України, **МАТ** – математика, **ТВО** – творчий конкурс, **ФІЗ** – фізика, **ХІМ** – хімія

КОРИСНІ ПОСИЛАННЯ

[Правила прийому](#)

[Перелік конкурсних предметів та коефіцієнтів ЗНО](#)

[Вартість навчання та кількість ліцензійних місць в НТУ «ХПІ»](#)

[Максимальні обсяги державного замовлення на 1 курс бакалаврату 2018 р.](#)

[Інформаційні матеріали щодо документів осіб, які мають право на спеціальні умови участі у конкурсному відборі при вступі до ЗВО для здобуття вищої освіти](#)

[Програми вступних випробувань](#)

[Таблиця переведення середнього бала](#)

[Перелік спеціальностей НТУ «ХПІ», яким надається особлива підтримка](#)

[Для жителів Донбасу і Криму 2018 р.](#)

[For non residents](#)

НОТАТКИ

Довідник абітурієнта – 2018 НТУ "ХПІ"

Укладачі:

СОКОЛ Євген Іванович (редактор)

МИГУЩЕНКО Руслан Павлович

ПЕТРОВ Сергій Олександрович

ВАСИЛЬЄВ Михайло Ілліч

СІНЧЕСКУЛ Олександр Леонідович

БІЛИК Сергій Юрійович

РАДОГУЗ Сергій Анатолійович

Відповідальний за випуск Р.П. Мигущенко

ДОВІДКОВЕ ЕЛЕКТРОННЕ ВИДАННЯ

В авторській редакції

План 2018 р., позиція № 124 (Протокол №2)

Підписано до друку 07.06.18.

Карта НТУ «ХПІ»

АК — адміністративний корпус
ВК — вечірній корпус,
ГК — головний корпус,
ГАК — головний аудиторний корпус,
ЕК — електротехнічний корпус,
ІК — інженерний корпус
МК — математичний корпус,
НТБ — науково-технічна бібліотека,
ПС — Палац студентів,
ТК — технічний корпус,
У1 — навчальний корпус №1,
У2 — навчальний корпус №2,
У5 — навчальний корпус №5,
ХК — хімічний корпус
ХКТК — Харківський
комп'ютерно-технологічний
коледж НТУ «ХПІ»



📍 61002, м. Харків, вул. Кирпичова, 2.

Під час вступної кампанії будуть працювати приймальні комісії інститутів та факультетів позначених на карті.

Вичерпну інформацію щодо правил прийому Ви можете отримати в **центральної приймальної комісії (ЦПК)** (корпус У2, 1 поверх, к. 106) та на сайті vstup.kpi.kharkov.ua.

📞 (057) 707-66-34

✉ admission@khipi.edu.ua

📘 facebook.com/ntu.xpi