

*Додаток 5 до Правил прийому до Національного технічного університету „Харківський політехнічний інститут” в 2017 році*

**Перелік конкурсних предметів у сертифікаті Українського центру оцінювання якості освіти  
(вступних екзаменів, творчих конкурсів)**

Код	Спеціальність	Спеціалізація	Профільний предмет (математика, біологія або історія України)	2 предмети на вибір вступника	Вагові коефіцієнти			
					укр. мова та ліг.	проф.	за вибором	атестаг
<b>МЕХАНІКО ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
122	Комп'ютерні науки	Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
131	Прикладна механіка	Обладнання та технології ливарного виробництва	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
		Обладнання та технології обробки тиском	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
132	Матеріалознавство	Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,35	0,25	0,10
		Нові функціональні матеріали та нанотехнології	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,35	0,25	0,10
		Зварювання та споріднені процеси і технології	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютеризовані системи керування технологічними процесами	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
263	Цивільна безпека	Охорона праці*	історія України	математика, географія	0,20	0,35	0,30	0,10

\* - для спеціалізації «Охорона праці» додатково використовується коефіцієнт 0,05 для підготовчих курсів НТУ «ХПІ»

<b>МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
131	Прикладна механіка	Інтегровані технології машинобудування	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Технології автоматизованого виробництва	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Металорізальні верстати та системи	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Гідравлічні машини, гідроприводи та гідروпневмоавтоматика	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Інженерія логістичних систем	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Інструментальне виробництво	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
133	Галузеве машинобудування	Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизація управління технологічною підготовкою виробництва в машинобудуванні	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
		Автоматизація управління технологічними системами в машинобудуванні	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,35	0,30	0,10
<b>ЕНЕРГОМАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
131	Прикладна механіка	Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10

133	Галузеве машинобудування	Машини і механізми нафтогазових промислів	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
142	Енергетичне машинобудування	Енергогенеруючі технології та установки	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
		Комп'ютерна інженерія турбомашин	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
144	Теплоенергетика	Теплові процеси в енергетичному обладнанні	математика	історія України, географія	0,20	0,40	0,30	0,10
		Промислова та комунальна теплоенергетика	математика	історія України, географія	0,20	0,40	0,30	0,10
		Енергетичний менеджмент та енергоефективність	математика	історія України, географія	0,20	0,40	0,30	0,10
145	Гідроенергетика	Гідроенергетика	математика	історія України, географія	0,20	0,40	0,30	0,10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інформаційні технології в енергетиці	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОБУДУВАННЯ</b>								
122	Комп'ютерні науки	Комп'ютерне проектування транспортних засобів	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
		Комп'ютерне моделювання технічних систем	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
133	Галузеве машинобудування	Автомобілі та трактори	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
		Транспортні засоби високої прохідності	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10

141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електронні та мікропроцесорні системи транспортних засобів	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
		Електричний транспорт	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
142	Енергетичне машинобудування	Двигуни внутрішнього згоряння	математика	історія України, фізика	0,40	0,25	0,25	0,10
		Експлуатація, діагностування та організація ремонту двигунів внутрішнього згоряння	математика	історія України, фізика	0,40	0,25	0,25	0,10
273	Залізничний транспорт	Локомотиви та локомотивне господарство	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
274	Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарство	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,25	0,25	0,10
<b>ІНЖЕНЕРНО-ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
113	Прикладна математика	Комп'ютерна механіка	математика	фізика, іноземна мова	0,35	0,35	0,20	0,10
		Комп'ютерне моделювання процесів та систем	математика	фізика, іноземна мова	0,35	0,35	0,20	0,10
131	Прикладна механіка	Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів	математика	історія України, іноземна мова	0,35	0,35	0,20	0,10
122	Комп'ютерні науки	Інформаційні технології проектування	математика	фізика, іноземна мова	0,35	0,35	0,20	0,10

		Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем	математика	фізика, іноземна мова	0,35	0,35	0,20	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ</b>								
113	Прикладна математика	Інтелектуальний аналіз даних	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
122	Комп'ютерні науки	Інформаційно-аналітичні системи та технології	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
		Інформаційні управляючі системи та технології	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
		Управління проектами у сфері інформаційних технологій	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
124	Системний аналіз	Системний аналіз і управління	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
186	Видавництво та поліграфія	Інформаційні технології в медіаіндустрії	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,35	0,25	0,10
<b>ЕКОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
051	Економіка	Економіка підприємства	історія України	математика, географія	0,40	0,30	0,20	0,10
		Управління персоналом та економіка праці	математика	історія України, географія	0,40	0,30	0,20	0,10
071	Облік і оподаткування	Облік, аудит і оподаткування	історія України	математика, географія	0,40	0,30	0,20	0,10

		Бізнес-аналітика	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,30	0,20	0,10
073	Менеджмент	Менеджмент підприємств та організацій	історія України	математика, географія	0,40	0,30	0,20	0,10
		Управління підприємницькою діяльністю	математика	історія України, іноземна мова	0,40	0,30	0,20	0,10
075	Маркетинг	Рекламний бізнес	історія України	математика, географія	0,40	0,30	0,20	0,10
		Маркетинг та правова охорона інтелектуальної власності	історія України	математика, іноземна мова	0,40	0,30	0,20	0,10
292	Міжнародні економічні відносини	Міжнародна економіка	історія України	іноземна мова, математика	0,20	0,20	0,50	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ БІЗНЕСУ І ФІНАНСІВ</b>								
072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і банківська справа	математика	історія України, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
		Податкова справа	історія України	математика, географія	0,20	0,50	0,20	0,10
073	Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування	історія України	географія, іноземна мова	0,20	0,20	0,50	0,10
		Бізнес-адміністрування	математика	історія України, географія	0,50	0,20	0,20	0,10
		Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності	математика	історія України, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
		Міжнародний бізнес	історія України	математика, іноземна мова	0,20	0,20	0,50	0,10

076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Товарознавство і торговельне підприємство	історія України	біологія, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
051	Економіка	Економічна кібернетика	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
075	Маркетинг	Маркетинговий менеджмент	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
<b>ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
132	Матеріалознавство	Фізика та технології наноматеріалів	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Відновлювані джерела енергії та техніка і електрофізика високих напруг	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
142	Енергетичне машинобудування	Кріогенна та холодильна техніка	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
153	Мікро- та наносистемна техніка	Мікро- та наносистемна техніка для сонячної енергетики	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,35	0,35	0,10
<b>ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні станції	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10
		Електричні системи і мережі	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10
		Електроізоляційна, кабельна та оптоволоконна техніка	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10

		Системи управління виробництвом і розподілом електроенергії	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10
		Технології кібербезпеки в електроенергетиці	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10
		Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології	математика	історія України, фізика	0,25	0,35	0,30	0,10
<b>ЕЛЕКТРОМАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ</b>								
171	Електроніка	Промислова електроніка	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,35	0,25	0,10
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики	математика	історія України, іноземна мова	0,20	0,35	0,35	0,10
153	Мікро- та наносистемна техніка	Фізична та біомедична електроніка	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,35	0,25	0,10
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електричні машини	математика	історія України, фізика	0,35	0,25	0,30	0,10
		Електричні апарати	математика	історія України, фізика	0,30	0,35	0,25	0,10
		Електромеханічні системи автоматизації та електропривод	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,40	0,20	0,10
		Електропобутова техніка	математика	історія України, фізика	0,30	0,35	0,25	0,10
		Мехатроніка та робототехніка	математика	фізика, іноземна мова	0,30	0,40	0,20	0,10



<b>ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ</b>								
105	Прикладна фізика та наноматеріали	Інженерія радіоелектронних систем	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
172	Телекомунікації та радіотехніка	Засоби телекомунікацій в інформаційно-комп'ютерних системах	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
152	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Метрологія та вимірювальна техніка	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
		Інформаційно-вимірювальні системи	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютеризовані системи управління і автоматика	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
123	Комп'ютерна інженерія	Прикладні комп'ютерні системи	математика	фізика, іноземна мова	0,50	0,20	0,20	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ І ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>								
123	Комп'ютерна інженерія	Системне програмування	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
		Спеціалізовані комп'ютерні системи	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
		Комп'ютерні системи та мережі	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
122	Комп'ютерні науки	Системи штучного інтелекту	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
		Програмне забезпечення інформаційних технологій Інтернету речей	математика	іноземна мова, історія України	0,20	0,50	0,20	0,10

		Інженерія даних та знань	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
172	Телекомунікації та радіотехніка	Телекомунікаційні системи і мережі	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
171	Електроніка	Мультимедійні інформаційні технології і системи	математика	фізика, іноземна мова	0,20	0,50	0,20	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН</b>								
161	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології неорганічних речовин	математика	хімія, біологія	0,50	0,20	0,20	0,10
		Технічна електрохімія	математика	хімія, біологія	0,30	0,30	0,30	0,10
		Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі	біологія	хімія, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
		Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	математика	хімія, біологія	0,50	0,20	0,20	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН</b>								
161	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології органічних речовин	математика	хімія, біологія	0,20	0,40	0,30	0,10
		Технології переробки нафти, газу і твердого палива	математика	хімія, біологія	0,20	0,40	0,30	0,10
		Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів	математика	хімія, біологія	0,20	0,40	0,30	0,10
		Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів	математика	хімія, біологія	0,20	0,40	0,30	0,10

162	Біотехнології та біоінженерія	Промислова біотехнологія	біологія	математика, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
		Фармацевтична біотехнологія	біологія	математика, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
181	Харчові технології	Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел	біологія	математика, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
		Технології продуктів бродіння і виноробства	біологія	математика, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
185	Нафтогазова інженерія та технології	Видобування нафти і газу	математика	хімія, фізика	0,20	0,40	0,30	0,10
<b>ФАКУЛЬТЕТ ІНТЕГРОВАНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ХІМІЧНОЇ ТЕХНІКИ</b>								
101	Екологія	Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища	біологія	історія України, математика	0,25	0,30	0,35	0,10
133	Галузеве машинобудування	Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв	математика	історія України, іноземна мова	0,25	0,25	0,40	0,10
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютерно-інтегровані виробництва та прикладне програмування	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,30	0,30	0,10
		Комп'ютерно-інтегровані енергоефективні системи і програмне забезпечення	математика	історія України, іноземна мова	0,30	0,25	0,35	0,10
161	Хімічні технології та інженерія	Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів	біологія	історія України, хімія	0,30	0,35	0,25	0,10
		Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів	біологія	історія України, хімія	0,30	0,35	0,25	0,10

<b>ФАКУЛЬТЕТ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>								
017	Фізична культура і спорт	Фізична культура і спорт	біологія	творчий конкурс "Спортивні нормативи"	0,25	0,40	0,25	0,10
035	Філологія	Германські мови та літератури (переклад включно)	історія України	англійська мова, німецька мова	0,20	0,40	0,30	0,10
		Прикладна лінгвістика	історія України	математика, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10
053	Психологія	Психологія	біологія	історія України, математика	0,20	0,40	0,30	0,10
054	Соціологія	Соціологія управління	історія України	географія, іноземна мова	0,20	0,40	0,30	0,10

*Додаток 3 до Правил прийому до Національного технічного  
університету „Харківський політехнічний інститут” в 2017 році*  
**Таблиця відповідності**

**середнього бала документа про повну загальну середню освіту, обрахованого  
за 12-бальною шкалою, значенням 200-бальної шкали**

16

<b>1</b>	<b>106,0</b>
1,1	106,6
1,2	107,2
1,3	107,8
1,4	108,4
1,5	109,0
1,6	109,6
1,7	110,2
1,8	110,8
1,9	111,4
<b>2</b>	<b>112,0</b>
2,1	112,6
2,2	113,2
2,3	113,8
2,4	114,4
2,5	115,0
2,6	115,6
2,7	116,2
2,8	116,8
2,9	117,4
<b>3</b>	<b>118,0</b>
3,1	118,6
3,2	119,2

3,3	119,8
3,4	120,4
3,5	121,0
3,6	121,6
3,7	122,2
3,8	122,8
3,9	123,4
<b>4</b>	<b>124,0</b>
4,1	125,0
4,2	125,9
4,3	126,9
4,4	127,8
4,5	128,8
4,6	129,7
4,7	130,7
4,8	131,6
4,9	132,6
<b>5</b>	<b>133,5</b>
5,1	134,5
5,2	135,4
5,3	136,4
5,4	137,3
5,5	138,3

5,6	139,2
5,7	140,2
5,8	141,1
5,9	142,1
<b>6</b>	<b>143,0</b>
6,1	144,0
6,2	144,9
6,3	145,9
6,4	146,8
6,5	147,8
6,6	148,7
6,7	149,7
6,8	150,6
6,9	151,6
<b>7</b>	<b>152,5</b>
7,1	153,5
7,2	154,4
7,3	155,4
7,4	156,3
7,5	157,3
7,6	158,2
7,7	159,2
7,8	160,1

7,9	161,1
<b>8</b>	<b>162,0</b>
8,1	163,0
8,2	163,9
8,3	164,9
8,4	165,8
8,5	166,8
8,6	167,7
8,7	168,7
8,8	169,6
8,9	170,5
<b>9</b>	<b>171,5</b>
9,1	172,4
9,2	173,4
9,3	174,3
9,4	175,3
9,5	176,2
9,6	177,2
9,7	178,1
9,8	179,1
9,9	180,0
<b>10</b>	<b>181,0</b>
10,1	181,9

10,2	182,9
10,3	183,8
10,4	184,8
10,5	185,7
10,6	186,7
10,7	187,6
10,8	188,6
10,9	189,5
<b>11</b>	<b>190,5</b>
11,1	191,4
11,2	192,4
11,3	193,3
11,4	194,3
11,5	195,2
11,6	196,2
11,7	197,1
11,8	198,1
11,9	199,0
<b>12</b>	<b>200,0</b>