

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

Шифр	Спеціальність	Спеціалізація	2 предмет	3 предмет (на вибір)	Вагові коефіцієнти			
					Укр. мова та літ.	2 пред- мет	3 пред- мет	атес- тат
<b>Інститут механічної інженерії і транспорту</b>								
101	Екологія	Інженерна екологія та техніка захисту навколишнього середовища	біологія	хімія або географія	0,25	0,3	0,35	0,1
131	Прикладна механіка	Інтегровані технології машинобудування	математика	фізика або іноземна мова	0,25	0,35	0,3	0,1
		Інструментальне виробництво			0,25	0,35	0,3	0,1
		Технологія автоматизованого виробництва			0,25	0,35	0,3	0,1
		Металорізальні верстати та системи			0,25	0,35	0,3	0,1
		Інженерія логістичних систем			0,35	0,25	0,3	0,1
		Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика			0,35	0,35	0,2	0,1
		Обладнання та технології обробки тиском			0,4	0,3	0,2	0,1
		Обладнання та технології ливарного виробництва			0,4	0,3	0,2	0,1
		Гідропневмоавтоматика нафтогазового устаткування			0,2	0,4	0,3	0,1

Шифр	Спеціальність	Спеціалізація	2 предмет	3 предмет (на вибір)	Вагові коефіцієнти			
					Укр. мова та літ.	2 пред- мет	3 пред- мет	атес- тат
		Зварювання та споріднені процеси та технології			0,3	0,3	0,3	0,1
		Автоматизоване моделювання технічних систем			0,4	0,25	0,25	0,1
132	Матеріалознавство	Прикладне матеріалознавство та комп'ютерна інженерія матеріалів денна/(заочна)	математика	фізика або іноземна мова	0,3 (0,35)	0,35	0,2 (0,25)	0,1
		Нові функціональні матеріали та нанотехнології			0,3	0,3	0,3	0,1
133	Галузеве машинобудування	Автомобілі та трактори	математика	фізика або іноземна мова	0,4	0,3	0,2	0,1
		Транспортні засоби високої прохідності			0,4	0,25	0,25	0,1
		Машини і механізми нафтогазових промислів			0,2	0,4	0,3	0,1
		Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання			0,35	0,3	0,25	0,1
		Обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв			0,25	0,25	0,4	0,1
		Автоматизовані та роботизовані технологічні комплекси в машинобудуванні			0,25	0,35	0,3	0,1
		Мехатронні системи транспортних засобів			0,4	0,25	0,25	0,1
145	Гідроенергетика	Гідроенергетика	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,4	0,3	0,1

Шифр	Спеціальність	Спеціалізація	2 предмет	3 предмет (на вибір)	Вагові коефіцієнти			
					Укр. мова та літ.	2 пред- мет	3 пред- мет	атес- тат
263	Цивільна безпека	Охорона праці	матема- тика	фізика або біологія	0,3	0,25	0,35	0,1
274	Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарс- тво	матема- тика	фізика або іноземна мова	0,4	0,3	0,2	0,1
<b>Інститут енергетики, електроніки та електромеханіки</b>								
141	Електроенерге- тика, електротех- ніка та електромех- ханіка	Електричні станції	матема- тика	фізика або іноземна мова	0,25	0,35	0,3	0,1
		Електричні системи і мережі			0,25	0,35	0,3	0,1
		Системи управління виробництвом та розподілом електроенергії			0,25	0,35	0,3	0,1
		Електроізоляційна, кабельна та оптово- локонна техніка			0,25	0,35	0,3	0,1
		Енергетичний менеджмент та енергое- фективні технології			0,25	0,35	0,3	0,1
		Електричні машини			0,35	0,3	0,25	0,1
		Електричні апарати			0,35	0,35	0,2	0,1
		Електропобутова техніка			0,35	0,35	0,2	0,1
		Електромеханічні системи автоматиза- ції та електропривод			0,3	0,4	0,2	0,1
		Мехатроніка та робототехніка			0,3	0,4	0,2	0,1
		Електричний транспорт			0,4	0,25	0,25	0,1
		Відновлювальні джерела енергії та тех- ніка високих напруг			0,3	0,3	0,3	0,1

Шифр	Спеціальність	Спеціалізація	2 предмет	3 предмет (на вибір)	Вагові коефіцієнти			
					Укр. мова та літ.	2 пред- мет	3 пред- мет	атес- тат
		Технології кібербезпеки в електроенергетиці			0,25	0,35	0,3	0,1
142	Енергетичне машинобудування	Енергогенеруючі технології та установки	математика	фізика або іноземна мова	0,4	0,25	0,25	0,1
		Комп'ютерна інженерія турбомашин			0,3	0,3	0,3	0,1
		Двигуни внутрішнього згорання			0,4	0,25	0,25	0,1
		Кріогенна та холодильна техніка			0,3	0,3	0,3	0,1
144	Теплоенергетика	Промислова та комунальна теплоенергетика Денна / ( Заочна)	математика	фізика або іноземна мова	0,2 (0,4)	0,4 (0,3)	0,3 (0,2)	0,1
		Теплові процеси в енергетичному обладнанні			0,3	0,3	0,3	0,1
		Енергетичний менеджмент та енергоефективність			0,4	0,3	0,2	0,1
171	Електроніка	Промислова електроніка	математика	фізика або іноземна мова	0,3	0,35	0,25	0,1
		Біомедична електроніка			0,3	0,35	0,25	0,1
273	Залізничний транспорт	Локомотиви та локомотивне господарство	математика	фізика або іноземна мова	0,4	0,25	0,25	0,1

Інженерно-фізичний інститут								
105	Прикладна фізика та наноматеріали	Інженерія радіоелектронних систем	фізика	математика або іноземна мова	0,5	0,2	0,2	0,1
		Прикладна фізика та наноматеріали для електроніки, енергетики і медицини			0,5	0,2	0,2	0,1
122	Комп'ютерні науки	Інформаційні технології проектування	математика	фізика або іноземна мова	0,35	0,35	0,2	0,1
		Проектування, створення та аналіз комп'ютерних систем			0,35	0,35	0,2	0,1
		Геометричне моделювання та графічні інформаційні технології			0,3	0,3	0,3	0,1
		Інтелектуальні та робототехнічні системи			0,35	0,35	0,2	0,1
		Комп'ютерна механіка			0,35	0,35	0,2	0,1
		Комп'ютерне моделювання теплових та механічних процесів			0,35	0,35	0,2	0,1
153	Мікро-та нано системна техніка	Мікро та наносистемна техніка для сонячної енергетики	математика	фізика або іноземна мова	0,3	0,3	0,3	0,1
Інститут хімічних технологій та інженерії								
161	Хімічні технології та інженерія	Хімічні технології неорганічних речовин	математика	хімія або біологія	0,5	0,2	0,2	0,1
		Хімічні технології органічних речовин			0,2	0,4	0,3	0,1
		Технічна електрохімія			0,3	0,3	0,3	0,1
		Хімічні технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів			0,5	0,2	0,2	0,1

		Технології переробки нафти, газу і твердого палива			0,2	0,4	0,3	0,1
		Хімічна технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів			0,3	0,2	0,4	0,1
		Хімічна технологія синтетичних і природних полімерів та еластомерів			0,3	0,2	0,4	0,1
		Технологія лакофарбових матеріалів та полімерних покриттів			0,3	0,35	0,25	0,1
		Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі			0,3	0,3	0,3	0,1
		Хімічні технології харчових добавок та косметичних засобів			0,2	0,4	0,3	0,1
		Інтеграція технологічних процесів, програмне забезпечення енергоефективності			0,3	0,4	0,2	0,1
162	Біотехнологія та біоінженерія	Промислова біотехнологія	біологія	хімія або математика	0,2	0,4	0,3	0,1
		Фармацевтична біотехнологія			0,2	0,4	0,3	0,1
181	Харчові технології	Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел	математика	хімія або біологія	0,2	0,2	0,5	0,1
		Технології продуктів бродіння і виноробства						
185	Нафтогазова інженерія та технології	Видобування нафти і газу	математика	хімія або географія	0,2	0,4	0,3	0,1

Інститут економіки, менеджменту і міжнародного бізнесу								
051	Економіка	Економіка інноваційно-інвестиційної діяльності	математика	іноземна мова або географія	0,4	0,3	0,2	0,1
		Економіка підприємства			0,5	0,2	0,2	0,1
		Управління персоналом та економіка праці			0,4	0,3	0,2	0,1
		Економічна кібернетика			0,3	0,3	0,3	0,1
071	Облік і оподаткування	Облік, аудит і оподаткування	математика	іноземна мова або географія	0,5	0,2	0,2	0,1
		Бізнес-аналітика			0,5	0,2	0,2	0,1
		Облік і аудит в міжнародному бізнесі	історія України	математика або іноземна мова	0,5	0,2	0,2	0,1
072	Фінанси, банківська справа та страхування	Фінанси і банківська справа	математика	іноземна мова або географія	0,5	0,2	0,2	0,1
		Податкова справа	історія України		0,3	0,3	0,3	0,1
073	Менеджмент	Менеджмент організацій і адміністрування	математика	іноземна мова або географія	0,2	0,2	0,5	0,1
		Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності			0,5	0,2	0,2	0,1
		Бізнес-адміністрування			0,5	0,2	0,2	0,1
		Менеджмент підприємств та організацій			0,5	0,2	0,2	0,1
		Управління підприємницькою діяльністю	історія України	математика або географія	0,5	0,2	0,2	0,1
		Міжнародний бізнес	математика	іноземна мова або географія	0,2	0,2	0,5	0,1
075	Маркетинг	Рекламний бізнес			0,4	0,3	0,2	0,1

		Маркетинг і правова охорона інтелектуальної власності	математика	іноземна мова або географія	0,5	0,2	0,2	0,1
		Маркетингові дослідження			0,4	0,3	0,2	0,1
		Маркетинговий менеджмент			0,3	0,3	0,3	0,1
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Товарознавство і торговельне підприємництво	математика	іноземна мова або географія	0,5	0,2	0,2	0,1
292	Міжнародні економічні відносини	Міжнародні бізнес-структури	іноземна мова	географія або математика	0,5	0,2	0,2	0,1
292	Міжнародні економічні відносини	Міжнародна економіка	історія України					
<b>Факультет комп'ютерних та інформаційних технологій</b>								
123	Комп'ютерна інженерія	Комп'ютерні системи та мережі	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
		Системне програмування			0,2	0,5	0,2	0,1
		Програмування мобільних пристроїв та комп'ютерних ігор			0,2	0,5	0,2	0,1
		Системи штучного інтелекту			0,2	0,5	0,2	0,1
		Мультимедійні інформаційні технології і системи			0,2	0,5	0,2	0,1
		Програмне забезпечення інформаційних технологій інтернету речей			0,2	0,5	0,2	0,1
125	Кібербезпека	Кібербезпека	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Комп'ютеризовані системи управління і автоматика	математика	фізика або іноземна мова	0,5	0,2	0,2	0,1
		Комп'ютерно -інтегровані виробництва та прикладне програмування			0,3	0,3	0,3	0,1
152		Метрологія та вимірювальна техніка			0,5	0,2	0,2	0,1

	Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Інформаційно-вимірювальні системи	математика	фізика або іноземна мова	0,5	0,2	0,2	0,1
		Комп'ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики			0,2	0,35	0,35	0,1
172	Телекомунікації та радіотехніка	Телекомунікаційні системи та мережі	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
		Засоби телекомунікацій в інформаційно-комп'ютерних системах			0,5	0,2	0,2	0,1
<b>Факультет комп'ютерних наук і програмної інженерії</b>								
113	Прикладна математика	Інтелектуальний аналіз даних	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
121	Інженерія програмного забезпечення	Інженерія програмного забезпечення	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
122	Комп'ютерні науки	Управління проектами у сфері інформаційних технологій	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
		Інформаційні технології підтримки прийняття управлінських рішень			0,2	0,5	0,2	0,1
		Інформаційно-аналітичні системи та технології			0,2	0,5	0,2	0,1
		Інженерія даних та знань			0,2	0,5	0,2	0,1
		Інтелектуальна власність у програмній і комп'ютерній інженерії			0,2	0,5	0,2	0,1
		Інформаційні технології великих даних			0,2	0,5	0,2	0,1
124	Системний аналіз	Системний аналіз і управління	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1
126	Інформаційні системи та технології	Програмне забезпечення інформаційних систем	математика	фізика або іноземна мова	0,2	0,5	0,2	0,1

186	Видавництво та поліграфія	Інформаційні технології в медіаіндустрії	математика	фізика або хімія, або іноземна мова	0,3	0,35	0,25	0,1
<b>Факультет соціально-гуманітарних технологій</b>								
017	Фізична культура і спорт	Фізкультура і спорт	біологія	творчий курс	0,25	0,4	0,25	0,1
035	Філологія	Германські мови та літератури (переклад включно). Перша - англійська.	іноземна мова	історія України або географія	0,2	0,4	0,3	0,1
		Прикладна лінгвістика			0,2	0,4	0,3	0,1
053	Психологія	Психологія	біологія	математика або іноземна мова	0,2	0,4	0,3	0,1
054	Соціологія	Соціологія управління	математика	історія України або іноземна мова	0,2	0,4	0,3	0,1