

## Конкурсні предмети

### Перелік конкурсних предметів у сертифікаті ЗНО (вступних випробувань, творчих конкурсів)

Спеціальність для вступу на освітній ступінь «бакалавр»	Перелік конкурсних предметів (вступних екзаменів, творчих конкурсів)	Вагові коеф.	Мінімальний конкурсний бал для допуску до участі в конкурсі
Усі спеціальності, позначені ДП, крім зазначених нижче	1. Українська мова	0,25	125
	2. Математика	0,50	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,20	
Усі IT-спеціальності (113, 121, 122, 123, 125, 126)	1. Українська мова	0,30	125
	2. Математика	0,50	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,20	
023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	1. Українська мова та література	0,25	125
	2. Історія України або хімія	0,35	
	3. Творчий конкурс	0,40	
035 Філологія	1. Українська мова та література	0,35	125
	2. Іноземна мова	0,45	
	3. Фізика або математика, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,20	
051 Економіка, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг	1. Українська мова та література	0,30	125
	2. Математика	0,45	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,25	
054 Соціологія	1. Українська мова та література	0,40	125
	2. Математика	0,30	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,30	
061 Журналістика 231 Соціальна робота	1. Українська мова та література	0,45	125
	2. Історія України	0,35	
	3. Фізика або іноземна мова, або математика, або хімія, або географія, або біологія	0,20	
081 Право	1. Українська мова та література	0,35	140
	2. Історія України	0,45	
	3. Іноземна мова або математика	0,20	
101 Екологія*	1. Українська мова	0,28	125
	2. Біологія	0,45	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або математика	0,25	
143 Атомна енергетика* 144 Теплоенергетика*	1. Українська мова	0,28	125
	2. Математика	0,50	
	3. Фізика або хімія	0,20	
151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології* 172 Телекомунікації та радіотехніка* 186 Видавництво та поліграфія*	1. Українська мова	0,28	125
	2. Математика	0,50	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,20	
162 Біотехнології та біоінженерія 163 Біомедицина інженерія	1. Українська мова	0,30	125
	2. Біологія	0,45	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або математика	0,25	
227 Фізична терапія, ерготерапія	1. Українська мова	0,30	125
	2. Математика	0,35	
	3. Біологія або хімія, або фізика	0,35	
281 Публічне управління та адміністрування	1. Українська мова та література	0,40	140
	2. Математика	0,30	
	3. Фізика або іноземна мова, або історія України, або хімія, або географія, або біологія	0,30	

#### Формула для розрахунку конкурсного бала:

$$KB = (P_1 \cdot K_1 + P_2 \cdot K_2 + P_3 \cdot K_3 + CDP) \cdot K_{сдп} \cdot SK \cdot GK$$

- P<sub>1</sub>...P<sub>3</sub> – бал за відповідний конкурсний предмет
- K<sub>1</sub>...K<sub>3</sub> – відповідний коефіцієнт конкурсного предмету
- CDP – бал за успішне закінчення системи доузвицької підготовки
- K<sub>сдп</sub> – коефіцієнт бала CDP для спеціальностей ДП – 0,05 (позначених \* – 0,02)
- SK – сільський коефіцієнт для випускників шкіл 2021 р., зареєстрованих в сільській місцевості – 1,02 (для спеціальностей ДП – 1,05)
- GK – галузевий коефіцієнт для заяв з пріоритетністю 1 або 2 на спеціальності ДП – 1,02
- ДП – спеціальності, яким надається особлива підтримка (Додаток 2 до Умов прийому)
- Вагові коефіцієнти за мотиваційний лист та середній бал свідоцтва про ПЗСО – 0
- Максимальний конкурсний бал становить 200

#### Примітка:

МС – здійснюється набір на базі ОКР «молодший спеціаліст», «фаховий молодший бакалавр» або «молодший бакалавр»

#### ПРИЙМАЛЬНА КОМІСІЯ

Адреса Приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського: 03056, м. Київ-56, вул. Політехнічна, 14, корп. 16, кімн. 132, 134, 136.

Сайт Приймальної комісії КПІ ім. Ігоря Сікорського: <https://pk.kpi.ua>

E-mail: [pk@kpi.ua](mailto:pk@kpi.ua)

Телефони Приймальної комісії:

+38 (097) 694-50-58, +38 (063) 743-47-57

Телефон довідкової служби: +38 (044) 236-79-89

#### ІНСТИТУТ МОНИТОРИНГУ ЯКОСТІ ОСВІТИ

Інститут здійснює підготовку слухачів до вступу в КПІ ім. Ігоря Сікорського, максимально наближену до вимог ОПП підготовки майбутніх фахівців за широкою гамою спеціальностей. Інститут має розгалужену мережу підготовчих курсів на базі провідних навчальних закладів в різних регіонах України.

Телефон: +38 (044) 204-90-53

## Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – Спеціальності та освітні програми

### ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

#### 105 Прикладна фізика та наноматеріали <sup>ДП</sup>

- Прикладна фізика

#### 113 Прикладна математика <sup>IT</sup>

- Математичні методи криптографічного захисту інформації
- Математичні методи моделювання, розпізнавання образів та комп'ютерного зору

#### 125 Кібербезпека <sup>IT</sup>

- Системи, технології та математичні методи кібербезпеки
- Системи технічного захисту інформації

### ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

#### 113 Прикладна математика <sup>IT</sup>

- Наука про дані та математичне моделювання

- 121 Інженерія програмного забезпечення <sup>IT</sup>
- Інженерія програмного забезпечення мультимедійних та інформаційно-пошукових систем

#### 123 Комп'ютерна інженерія <sup>IT</sup>

- Системне програмування та спеціалізовані комп'ютерні системи

### ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

#### 122 Комп'ютерні науки <sup>IT</sup>

- Системи і методи штучного інтелекту
- Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислення
- Інтелектуальний аналіз даних та геоінформатика (магістерська програма)

#### 124 Системний аналіз <sup>ДП</sup>

- Системний аналіз і управління
- Системний аналіз фінансового ринку (магістерська програма)

### ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ

#### 172 Телекомунікації та радіотехніка <sup>ДП\*</sup>

- Інформаційно-комунікаційні технології
- Системи та мережі електронних комунікацій
- Інженерія та програмування інфокомунікацій

### ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

#### 104 Фізика та астрономія <sup>ДП</sup>

- Комп'ютерне моделювання фізичних процесів

#### 111 Математика <sup>ДП</sup>

- Страхова та фінансова математика

### ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

#### 121 Інженерія програмного забезпечення <sup>IT</sup>

- Інженерія програмного забезпечення інтелектуальних кібер-фізичних систем і веб-технологій

#### 122 Комп'ютерні науки <sup>IT</sup>

- Комп'ютерний моніторинг та геометричне моделювання процесів і систем

#### 142 Енергетичне машинобудування <sup>ДП</sup>

- Інженерія і комп'ютерні технології теплоенергетичних систем <sup>МС</sup>

#### 143 Атомна енергетика <sup>ДП\*</sup>

- Атомні електричні станції
- Фізичний захист та облік і контроль ядерних матеріалів (магістерська програма)

#### 144 Теплоенергетика <sup>ДП\*</sup>

- Теплоенергетика та теплоенергетичні установки електростанцій <sup>МС</sup>

#### 151 Автоматизація

#### та комп'ютерно-інтегровані технології <sup>ДП\*</sup>

- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології кібер-енергетичних систем <sup>МС</sup>

### МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ІНСТИТУТ

#### 131 Прикладна механіка <sup>ДП</sup>

- Динаміка і міцність машин
- Технології машинобудування <sup>МС</sup>
- Технології комп'ютерного конструювання верстатів, роботів та машин <sup>МС</sup>
- Інструментальні системи інженерного дизайну <sup>МС</sup>
- Технології виробництва літальних апаратів <sup>МС</sup>
- Автоматизовані та роботизовані механічні системи
- Штучний інтелект і робототехніка в машинобудуванні (магістерська програма)

### ІНСТИТУТ АЕРОКОСМІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

#### 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка <sup>ДП</sup>

- Літаки і вертольоти <sup>МС</sup>
- Інженерія авіаційних та ракетно-космічних систем <sup>МС</sup>

#### 173 Авіоніка <sup>ДП</sup>

- Системи керування літальними апаратами та комплексами

### ІНСТИТУТ СПЕЦІАЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ТА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

#### 122 Комп'ютерні науки <sup>IT</sup>

- Комп'ютерні системи і технології спеціального зв'язку

#### 125 Кібербезпека <sup>IT</sup>

- Безпека державних інформаційних ресурсів
- 172 Телекомунікації та радіотехніка <sup>ДП</sup>
- Спеціальні телекомунікаційні системи

# Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» – Спеціальності та освітні програми

## ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** <sup>ДП\*</sup>
- Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні <sup>МС</sup>

- 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка** <sup>ДП</sup>
- Інформаційні вимірвальні технології <sup>МС</sup>

## ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ

- 153 Мікро- та наносистемна техніка** <sup>ДП</sup>
- Мікро- та нанoeлектроніка
- Електронні мікро- і наносистеми та технології

- 171 Електроніка** <sup>ДП</sup>
- Електронні прилади та пристрої <sup>МС</sup>
- Електронні компоненти і системи
- Акустичні електронні системи та технології обробки акустичної інформації
- Електронні системи мультимедіа та засоби Інтернету речей <sup>МС</sup>

- 172 Телекомунікації та радіотехніка** <sup>ДП\*</sup>
- Інформаційно-обчислювальні засоби радіoeлектронних систем

## ІНСТИТУТ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ТА ЗВАРЮВАННЯ ІМ. С.О. ПАТОНА

- 131 Прикладна механіка** <sup>ДП</sup>
- Технології та інжиніринг у зварюванні <sup>МС</sup>
- Технологічні системи інженерії з'єднань і поверхонь <sup>МС</sup>
- Лазерна техніка та комп'ютеризовані процеси фізико-технічної обробки матеріалів

- 132 Матеріалознавство** <sup>ДП</sup>
- Інжиніринг та комп'ютерне моделювання в матеріалознавстві <sup>МС</sup>
- Нанотехнології та комп'ютерний дизайн матеріалів <sup>МС</sup>

- 136 Металургія** <sup>ДП</sup>
- Комп'ютеризовані процеси лиття <sup>МС</sup>

## ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАТИКИ ТА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

- 121 Інженерія програмного забезпечення** <sup>П</sup>
- Інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем
- Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем

- 123 Комп'ютерна інженерія** <sup>П</sup>
- Комп'ютерні системи та мережі

- 126 Інформаційні системи та технології** <sup>П</sup>
- Інформаційні управляючі системи та технології
- Інтегровані інформаційні системи
- Інформаційне забезпечення робототехнічних систем

## ФАКУЛЬТЕТ БІОМЕДИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

- 122 Комп'ютерні науки** <sup>П</sup>
- Комп'ютерні технології в біології та медицині
- 163 Біомедична інженерія**

- Медична інженерія
- Регенеративна та біофармацевтична інженерія
- 227 Фізична терапія, ерготерапія**
- Фізична терапія, ерготерапія <sup>МС</sup>
- Фізична терапія (магістерська програма)

## ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ

- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка** <sup>ДП</sup>
- Електричні станції <sup>МС</sup>
- Електричні системи і мережі <sup>МС</sup>
- Управління, захист та автоматизація енергосистем <sup>МС</sup>
- Електротехнічні пристрої та електротехнологічні комплекси
- Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії
- Електричні машини і апарати <sup>МС</sup>
- Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність <sup>МС</sup>

## ФАКУЛЬТЕТ ЛІНГВІСТИКИ

- 035 Філологія**
- Германські мови та літератури (переклад включно), перша – англійська
- Германські мови та літератури (переклад включно), перша – німецька
- Романські мови та літератури (переклад включно), перша – французька

## ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИЙ ІНСТИТУТ

- 023 Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація**
- Образотворче мистецтво

- 061 Журналістика**
- Реклама і зв'язки з громадськістю
- Видавничі справи та редагування

- 133 Галузеве машинобудування** <sup>ДП</sup>
- Комп'ютеризовані поліграфічні системи <sup>МС</sup>

- 186 Видавництво та поліграфія** <sup>ДП\*</sup>
- Технології друкованих і електронних видань <sup>МС</sup>

## РАДІОТЕХНІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 172 Телекомунікації та радіотехніка** <sup>ДП\*</sup>
- Радіотехнічні комп'ютеризовані системи <sup>МС</sup>
- Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія <sup>МС</sup>
- Інтелектуальні технології радіoeлектронної техніки <sup>МС</sup>

## ФАКУЛЬТЕТ СОЦІОЛОГІЇ І ПРАВА

- 054 Соціологія**
- Врегулювання конфліктів та медіація
- 081 Право**
- Право
- Господарське та адміністративне право і процес (магістерська програма)
- Інформаційне право та право інтелектуальної власності (магістерська програма)

- 231 Соціальна робота**
- Міжнародні соціальні проекти та волонтерська діяльність
- 281 Публічне управління та адміністрування**
- Адміністративний менеджмент
- Електронне урядування
- Публічне адміністрування та електронне урядування (магістерська програма)

## ІНСТИТУТ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ

- 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка** <sup>ДП</sup>
- Системи забезпечення споживачів електричною енергією <sup>МС</sup>
- Енергетичний менеджмент та енергоефективні технології <sup>МС</sup>
- Інжиніринг інтелектуальних електротехнічних та мехатронних комплексів <sup>МС</sup>

- 144 Теплоенергетика** <sup>ДП\*</sup>
- Енергетичний менеджмент та інжиніринг теплоенергетичних систем <sup>МС</sup>
- 184 Гірництво** <sup>ДП</sup>
- Геоінженерія <sup>МС</sup>

## ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ

- 051 Економіка**
- Економічна кібернетика
- Міжнародна економіка
- Економіка бізнес-підприємства

- 073 Менеджмент**
- Менеджмент і бізнес-адміністрування
- Медіаменеджмент та адміністрування в видавничо-поліграфічній галузі
- Менеджмент інвестицій та інновацій (магістерська програма)
- Менеджмент міжнародного бізнесу (магістерська програма)
- Логістика (магістерська програма)
- Управління у сфері оборонно-промислового комплексу (магістерська програма)

- 075 Маркетинг**
- Промисловий маркетинг
- Бізнес-аналітика

## ФАКУЛЬТЕТ БІОТЕХНОЛОГІЇ І БІОТЕХНІКИ

- 133 Галузеве машинобудування** <sup>ДП</sup>
- Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв
- 162 Біотехнології та біоінженерія**
- Біотехнології

## ІНЖЕНЕРНО-ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 101 Екологія** <sup>ДП\*</sup>
- Екологічна безпека <sup>МС</sup>
- 131 Прикладна механіка** <sup>ДП</sup>
- Інжиніринг паковань та пакувального обладнання <sup>МС</sup>
- 133 Галузеве машинобудування** <sup>ДП</sup>
- Інжиніринг обладнання виробництва полімерних та будівельних матеріалів і виробів
- Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії <sup>МС</sup>
- Інжиніринг та комп'ютерно-інтегровані технології проектування інноваційного галузевого обладнання (магістерська програма)

- 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології** <sup>ДП\*</sup>
- Технічні та програмні засоби автоматизації <sup>МС</sup>
- 161 Хімічні технології та інженерія** <sup>ДП</sup>
- Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології <sup>МС</sup>

## ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

- 161 Хімічні технології та інженерія** <sup>ДП</sup>
- Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення
- Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення (магістерська програма)
- Хімічні технології органічних речовин
- Хімія і технологія органічних матеріалів (магістерська програма)
- Хімічні технології косметичних засобів та харчових добавок
- Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів
- Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів
- Хімічні технології неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів

У зв'язку з реформуванням системи вищої освіти в переліку освітніх програм можливі зміни

Факультет / Інститут	Код	Спеціальність	Прохідні бали бюджет			2021 галузевий конкурс*
			2018	2019	2020	
ВПІ	023	Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація	181,533	189,000	176,950	
	061	Журналістика	188,675	191,025	193,125	
	133	Галузеве машинобудування	138,414	130,458	125,350	
	186	Видавництво та поліграфія	156,264	165,189	168,647	
ІМЗ	131	Прикладна механіка	112,950	128,750	126,480	
	132	Матеріалознавство	123,879	128,418	127,900	
	136	Металургія	108,732	125,350	127,296	
ІХФ	101	Екологія	160,446	157,800	162,488	
	131	Прикладна механіка	149,073	155,754	149,736	
	133	Галузеве машинобудування	118,400	136,660	132,192	
	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	146,625	155,703	157,488	
	161	Хімічні технології та інженерія	137,850	151,450	136,527	
ІЕЕ	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	111,300	131,172	125,460	
	144	Теплоенергетика	140,300	133,150	129,336	
	184	Гірництво	153,250	145,650	146,319	
ІПСА	122	Комп'ютерні науки	188,100	187,550	190,740	
	124	Системний аналіз	182,172	180,234	183,855	
ІТС	172	Телекомунікації та радіотехніка	131,274	144,100	143,040	
ММІ	131	Прикладна механіка	108,250	135,500	131,828	
ІАТ	134	Авіаційна та ракетно-космічна техніка	138,057	164,424	167,637	
	173	Авіоніка	141,780	150,960	146,050	
ПБФ	151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	160,548	158,814	158,650	
	152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка	130,500	133,050	135,150	
РТФ	172	Телекомунікації та радіотехніка	132,396	143,922	142,137	
ТЕФ	121	Інженерія програмного забезпечення	183,650	184,750	186,750	
	122	Комп'ютерні науки	175,800	177,750	180,500	
	142	Енергетичне машинобудування	136,017	135,500	126,735	
	143	Атомна енергетика	119,900	131,478	125,650	
	144	Теплоенергетика	125,250	131,580	125,970	
ФБМІ	122	Комп'ютерні науки	174,800	172,900	176,750	
	163	Біомедична інженерія	174,165	185,640	183,335	
	227	Фізична терапія, ерготерапія	155,900	167,350	170,150	
ФБТ	133	Галузеве машинобудування	141,450	126,830	127,143	
	162	Біотехнології та біоінженерія	178,449	179,418	184,640	
ФЕА	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	122,808	140,913	133,875	
ФЕЛ	153	Мікро- та наносистемна техніка	135,354	140,607	141,219	
	171	Електроніка	131,700	143,889	142,500	
	172	Телекомунікації та радіотехніка	139,944	146,574	141,739	
ФІОТ	121	Інженерія програмного забезпечення	190,400	190,850	192,780	
	123	Комп'ютерна інженерія	181,450	181,900	182,750	
	126	Інформаційні системи та технології	180,900	181,300	186,000	
ФЛ	035	Філологія: переклад (англійська)	187,750	189,000	190,450	
	035	Філологія: переклад (німецька)	187,050	188,900	190,300	
	035	Філологія: переклад (французька)	185,350	188,300	186,425	
ФММ	051	Економіка	181,450	183,650	186,850	
	073	Менеджмент	177,350	177,200	183,450	
	075	Маркетинг	183,550	184,365	189,700	
ФПМ	113	Прикладна математика	181,550	179,450	184,500	
	121	Інженерія програмного забезпечення	189,050	189,200	190,000	
	123	Комп'ютерна інженерія	179,050	179,250	180,750	
ФСП	054	Соціологія	173,900	177,950	180,500	
	081	Право	186,550	186,400	186,950	
	231	Соціальна робота	174,750	173,800	179,650	
	281	Публічне управління та адміністрування	182,600	183,850	187,300	
ФМФ	104	Фізика та астрономія	127,194	134,946	142,698	
	111	Математика	160,140	149,889	164,450	
ФТІ	105	Прикладна фізика та наноматеріали	150,909	144,600	132,702	
	113	Прикладна математика	177,750	177,050	178,250	
	125	Кібербезпека	184,100	183,800	185,000	
ХТФ	161	Хімічні технології та інженерія	137,394	149,900	141,270	

\* Однаковим кольором позначено спеціальності, де конкурсний відбір відбувся (2018–2020) або відбудеться (2021) за широким конкурсом в межах галузі або між галузями, а не спеціальності