

**Каталог вибірових освітніх компонентів на 2024-2025 навчальний рік  
для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем**

**2 курс (прийом 2023 р.)**

[Спеціальність 014, ОПП «Математика»](#)

[Спеціальність 017, ОПП «Фізична культура і спорт»](#)

[Спеціальність 051, ОПП «Економіка та бізнес-аналітика»](#)

[Спеціальність 052, ОПП «Політологія»](#)

[Спеціальність 072, ОПП «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»](#)

[Спеціальність 073, ОПП «Менеджмент»](#)

[Спеціальність 075, ОПП «Маркетинг»](#)

[Спеціальність 076, ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»](#)

[Спеціальність 122, ОПП «Комп'ютерні науки»](#)

[Спеціальність 123, ОПП «Комп'ютерні системи та мережі»](#)

[Спеціальність 124, ОПП «Інтелектуальні системи прийняття рішень»](#)

[Спеціальність 126, ОПП «Інформаційні системи, технології та web-дизайн»](#)

[Спеціальність 131, ОПП «Зварювання і споріднені процеси та нанотехнології»](#)

[Спеціальність 131, ОПП «Прикладна механіка»](#)

[Спеціальність 133, ОПП «Підйомно-транспортні машини та робототехніка»](#)

[Спеціальність 136, ОПП «Ливарне виробництво»](#)

[Спеціальність 141, ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»](#)

[Спеціальність 174, ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»](#)

[Спеціальність 281, ОПП «Публічне управління та адміністрування»](#)

**Спеціальність 014 «Середня освіта (Математика)», ОПІ «Математика»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Трудове право	4	екзамен	Менеджмент
Конституційне право	4	екзамен	Менеджмент
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Професійна етика	3,5	залік	Математика та моделювання
Політологія	3,5	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Комплексний аналіз	3,5	залік	Математика та моделювання
Спеціальні розділи алгебри	3,5	залік	Математика та моделювання

**Спеціальність 017 "Фізична культура і спорт", ОПП "Фізична культура і спорт"**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Практикум зі спортивної гімнастики	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з баскетболу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з важкої атлетики	5	залік	Фізичне виховання і спорт
<b>4а семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Теорія і методика викладання лижних видів спорту	5	залік	Фізичне виховання і спорт

Фітнес-технології	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Теорія і методика викладання спортивних єдиноборств	5	залік	Фізичне виховання і спорт
<b>4б семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Фармакологічний супровід у сфері фізичної культури і спорту	3	залік	ХіОП
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ

---

**Спеціальність 051 «Економіка», ОПП «Економіка та бізнес-аналітика»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Трудове право	4	залік	Менеджмент
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Основи бізнесу	4	залік	Менеджмент
Поведінкова економіка	4	залік	Менеджмент
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент

**Спеціальність 052 «Політологія», ОПІ «Політологія»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни )</b>			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Конституційне право України	4,5	залік	Менеджмент
Трудове право	4,5	залік	Менеджмент
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Етика та естетика	4,5	залік	Філософія та СПН
Основи економічної теорії	4,5	залік	Менеджмент

**Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»,  
ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Фінансова думка України	4	залік	ФБСП
Промислова екологія	4	залік	ФБСП
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Трудове право	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Економіка праці та соціально-трудова відносини	4	залік	Економіка підприємства
Маркетинг	4	залік	Менеджмент
Фінанси зарубіжних корпорацій	4	залік	ФБСП

**Спеціальність 073 «Менеджмент», ОПІ «Менеджмент»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Статистика	4	залік	ООтЕБ
Організація підприємницької діяльності	4	залік	Менеджмент
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни )</b>			
Економіка праці та соціально-трудова відносини	4	залік	Економіка підприємства
Кадровий аудит	4	залік	Менеджмент
Гроші та кредит	4	залік	ФБСП
Контролінг	4	залік	Менеджмент



**Спеціальність 075 «Маркетинг», ОПІ «Маркетинг»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Економіка праці та соціально-трудові відносини	4	залік	Економіка підприємства
Кадровий аудит	4	залік	Менеджмент
Гроші та кредит	4	залік	ФБСП
Контролінг	4	залік	Менеджмент

**Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОПШ «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Міжнародні економічні відносини	4	залік	ФБСП
Промислова екологія	4	залік	ФБСП
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Трудове право	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Економіка праці та соціально-трудові відносини	4	залік	Економіка підприємства
Конкурентоспроможність	4	залік	ФБСП
Гроші та кредит	4	залік	ФБСП

**Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ОПП «Комп'ютерні науки»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Основи інженерних розрахунків	4	залік	ОПМ
Технічна механіка	4	залік	ОПМ
Біомеханіка	4	залік	ОПМ
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Принципи побудови інтерфейсу для мобільних систем	4,5	залік	КІТ
Об'єктно-орієнтовані додатки для мобільних систем	4,5	залік	КІТ
Цифрова обробка біомедичних сигналів	4,5	залік	КІТ
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за проф. спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Хімія	3	залік	ХіОП
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН

Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Ймовірнісні процеси і мат. статистика в автоматизованих системах	5	залік	КІТ
Автоматизовані системи наукових досліджень	5	залік	КІТ
Методи математичної обробки медико-біологічних даних	5	залік	КІТ

**Спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія", ОПП «Комп'ютерні системи та мережі»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Дисципліна 1			
Електричні вимірювання та прилади	4	залік	АВП
Технічна механіка	4	залік	ОПМ
Інженерна та комп'ютерна графіка	4	залік	ОПМ
Управління проектами	4	залік	Економіка підприємства
Дисципліна 2			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Теорія інформації та кодування	6	залік	АВП
Людино-машинний інтерфейс	6	залік	АВП
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за профес. спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Хімія	3	залік	ХіОП
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН

Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Теорія алгоритмів та автоматів	6,5	залік	АВП
Організація баз даних	6,5	залік	АВП

**Спеціальність 124 «Системний аналіз», ОПП «Інтелектуальні системи прийняття рішень»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ

**Спеціальність 126 " Інформаційні системи та технології",  
ОПП «Інформаційні системи, технології та web-дизайн»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ



**Спеціальність 131 «Прикладна механіка»,  
ОПП «Зварювання і споріднені процеси та нанотехнології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
<b>4а семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Електротехніка та електроніка. Частина 2. Електроніка і схемотехніка	5	екзамен	ОіТЗВ
Електричні машини	5	залік	ОіТЗВ

**Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПІ «Прикладна механіка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач на другому курсі вибирає дисципліни загальним обсягом 9,5 кредитів)</b>			
Основи академічного письма (3 семестр)	3	залік	ІТУ
Основи технічної творчості (3 семестр)	3,5	залік	ІТУ
Теорія технічних систем (4а, 4б семестр)	3	залік	ІТУ
Основи композиції у промисловому дизайні (3 семестр)	3	залік	ОМТ
Теорія процесів зварювання (3, 4а, 4б семестри)	6,5	екзамен	ОіТЗВ

**Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», ОПП «Підйомно-транспортні машини та робототехніка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи автоматизованого проектування	5,5	залік	ПТММ
Триботехніка	5,5	залік	ПТММ
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
Дисципліна 1 (4а семестр)			
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	3	залік	АВП
Теплофізичні процеси	3	залік	ХіОП
Дисципліна 2 (4а, 4б семестри)			
Транспортна логістика у машинобудуванні	6,5	залік	ПТММ
Комплексна механізація та автоматизація у машинобудуванні	6,5	залік	ПТММ

**Спеціальність 136 «Металургія»,  
ОПП «Ливарне виробництво»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ

**Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»,  
ОПП «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Об'єктно- орієнтовані технології і пакети в комп'ютерних системах керування	4	залік	ЕСА
Об'єктно- орієнтовані технології і пакети в спеціалізованих електромеханічних системах	4	залік	ЕСА
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
Основи САПР комп'ютерних систем автоматизації	3,5	залік	ЕСА
Основи САПР спеціалізованих електромеханічних систем	3,5	залік	ЕСА

**Спеціальність 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка",  
ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Теоретична механіка	4	залік	ОПМ
Комп'ютерна логіка	4	залік	АВП
Інженерна та комп'ютерна графіка	4	залік	ОПМ
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи системного аналізу	6	залік	АВП
Людино-машинний інтерфейс	6	залік	АВП
Теорія інформації та кодування	6	залік	АВП
<b>4 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Хімія	3	залік	ХіОП

Героїчні особистості в Україні	3	залік	Філософія та СПН
Релігієзнавство	3	залік	Філософія та СПН
Етика та естетика	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Автоматизація промислового обладнання	6,5	залік	АВП
Організація баз даних	6,5	залік	АВП
Теорія алгоритмів та автоматів	6,5	залік	АВП

**Спеціальність 281 «Публічне управління та адміністрування»,  
ОПП «Публічне управління та адміністрування»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>3 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Поведінкова економіка	4	залік	Менеджмент
Громадські організації	4	залік	Менеджмент