

**Каталог вибірових освітніх компонентів на 2025-2026 навчальний рік
для здобувачів вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем**

2 курс (прийом 2024 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 131, ОПП «Зварювання і споріднені процеси та нанотехнології»](#)

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

[Спеціальність 133, ОПП «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології»](#)

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

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

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

Спеціальність 014 «Середня освіта (Математика)», ОПП «Математика»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Професійна етика	4	екзамен	Математика та моделювання
Політологія	4	екзамен	Філософія та СПН
4 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
4а семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
4б семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Трудове право	4	залік	Менеджмент
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи бізнесу	4	залік	Менеджмент
Економіка добробуту	4	залік	ЕП
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Гроші та кредит	4	залік	ФБСП
Бізнес-культура	4	залік	ЕП

Спеціальність 052 «Політологія», ОПП «Політологія»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
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 071 «Облік і оподаткування», ОПП «Облік і оподаткування»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Трудове право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Маркетинг	4	залік	Менеджмент
Гроші в кредит	4	залік	ФБСП

**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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Фінансова думка України	4	залік	ФБСП
Промислова екологія	4	залік	ФБСП
4 семестр			
Цикл загальної підготовки			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Трудове право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Економіка праці та соціально-трудові відносини	4	залік	Економіка підприємства
Маркетинг	4	залік	Менеджмент
Фінанси зарубіжних корпорацій	4	залік	ФБСП

Спеціальність 073 «Менеджмент», ОПП «Менеджмент»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Статистика	4	залік	ООтЕБ
Комунікаційний менеджмент	4	залік	Менеджмент
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Економіка праці та соціально-трудоі 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
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Статистика	4	залік	ООтаЕБ
Культура ведення бізнесу	4	залік	Менеджмент
Гроші та кредит	4	залік	ФБСП
Контролінг маркетингу	4	залік	Менеджмент

Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОПП «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Міжнародні економічні відносини	4	залік	ФБСП
Промислова екологія	4	залік	ФБСП
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Конституційне право	4	залік	Менеджмент
Договірне право	4	залік	Менеджмент
Основи адміністративного права	4	залік	Менеджмент
Трудове право	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
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
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Принципи побудови інтерфейсу для мобільних систем	4,5	залік	KIT
Об'єктно-орієнтовані додатки для мобільних систем	4,5	залік	KIT
Цифрова обробка біомедичних сигналів	4,5	залік	KIT
4 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Ймовірнісні процеси і мат. статистика в автоматизованих системах	5	залік	KIT
Автоматизовані системи наукових досліджень	5	залік	KIT
Методи математичної обробки медико-біологічних даних	5	залік	KIT

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Дисципліна 1			
Електричні вимірювання та прилади	4	залік	АВП
Технічна механіка	4	залік	ОПМ
Комп'ютерна графіка та 3D моделювання	4	залік	АВП
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
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Теорія інформації та кодування	6	залік	АВП
Людино-машинний інтерфейс	6	залік	АВП
4 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Теорія алгоритмів та автоматів	6,5	залік	АВП
Організація баз даних	6,5	залік	АВП

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
4а семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Електротехніка та електроніка. Частина 2. Електроніка і схемотехніка	5	екзамен	ОіТЗВ
Електричні машини	5	залік	ОіТЗВ

Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування», ОПП «Комп'ютеризовані мехатронні системи, інструменти та технології»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Засоби комп'ютерної графіки в машинобудуванні	5,5	залік	КМСІТ
Інформаційні технології в машинобудуванні	5,5	залік	КМСІТ
4 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліна 1 (4а семестр)			
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	3	залік	АВП
Теплофізичні процеси	3	залік	ХіОП
Дисципліна 2 (4а, 4б семестри)			
Основи 3D-інжинірингу технічних об'єктів	6,5	залік	КМСІТ
Основи 3D-моделювання технічних об'єктів	6,5	залік	КМСІТ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Засоби комп'ютерної графіки в машинобудуванні	5,5	залік	ПТММ
Інформаційні технології в машинобудуванні	5,5	залік	ПТММ
4 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліна 1 (4а семестр)			
Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	3	залік	АВП
Двигуни внутрішнього згоряння	3	залік	ХіОП
Дисципліна 2 (4а, 4б семестри)			
Основи 3D-інжинірингу технічних об'єктів	6,5	залік	ПТММ
Основи 3D-моделювання технічних об'єктів	6,5	залік	ПТММ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
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
4 семестр			
Цикл професійної підготовки			
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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Теоретична механіка	4	залік	ОПМ
Комп'ютерна логіка	4	залік	АВП
Комп'ютерна графіка та 3D моделювання	4	залік	АВП
Мережі, системи, протоколи	4	залік	АВП
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
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи системного аналізу	6	залік	АВП
Людино-машинний інтерфейс	6	залік	АВП
Теорія інформації та кодування	6	залік	АВП
4 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Автоматизація промислового обладнання	6,5	залік	АВП

Організація баз даних	6,5	залік	АВП
Теорія алгоритмів та автоматів	6,5	залік	АВП