

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

4 курс (прийом 2021 р.)

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

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

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

[Спеціальність 071, ОПП «Облік і оподаткування»](#)

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

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

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

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

[Спеціальність 102, ОПП «Хімія харчових продуктів»](#)

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

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

[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 «Прикладна механіка»](#)

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

[Спеціальність 131, ОПП «Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин»](#)

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

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

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

[Спеціальність 136, ОПП «Комп'ютерно-інтегровані технології обробки матеріалів»](#)

[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
7 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає чотири дисципліни)			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Тренінг з управління конфліктами в освітньому середовищі	4	залік	Математика та моделювання
Спеціальні розділи геометрії	4	залік	Математика та моделювання
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Мікроекономіка	5	залік	Менеджменту
Комп'ютерна графіка	5	залік	Основи проектування машин
Дисципліну 3 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Практикум з розв'язання нестандартних математичних задач з алгебри	5	екзамен	Математика та моделювання
Практикум з розв'язання нестандартних математичних задач з геометрії	5	екзамен	Математика та моделювання
Дисципліну 4 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Поведінкова економіка	5	залік	Менеджменту
Основи програмування	5	залік	Математика та моделювання

8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Академічне письмо	5	залік	Мовної підготовки
Іноземна мова за професійним спрямуванням	5	залік	Мовної підготовки
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Дисципліну 1 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Електронні освітні ресурси	5	залік	Математика та моделювання
Тренінг з педагогічних комунікацій	5	залік	Математика та моделювання
Дисципліну 2 вибрати з зазначеного переліку або з інших ОП			
Рівняння математичної фізики	5	залік	Математика та моделювання
Фінансова математика	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
7 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни загальним обсягом 11 кредитів)			
Практикум з легкої атлетики	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з пауерліфтингу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Практикум з футзалу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Організація спортивно-масової роботи	6	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Основи фізичної терапії	6	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Гігієна фізичної культури і спорту	6	екзамен	ХіОП
Теорія спортивного відбору	6	екзамен	Фізичне виховання і спорт
8а семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Теорія і методика викладання бадмінтону	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Скелелазіння	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Теорія і методика викладання тенісу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
8б семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Діагностика і моніторинг стану здоров'я спортсменів	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Організація і методика туризму	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Основи загального і спортивного масажу	5	залік	Фізичне виховання і спорт

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням) - 3 частина	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Економіка підприємства
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни з наведеного переліку)			
Звітність підприємства	4	залік	Економіка підприємства
Аналіз та оцінка бізнес-інформації	4	залік	Економіка підприємства
Управління витратами та ціноутворення	4	залік	Економіка підприємства
Управлінський облік та аналіз	4	залік	Економіка підприємства
Аналіз та прогнозування кон'юнктури товарних ринків	4	залік	Економіка підприємства
Бізнес-культура та бізнес-айдентика	4	залік	Економіка підприємства
8 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни з наведеного переліку)			
Прогнозування соціально-економічних процесів	4	залік	Економіка підприємства
Методи прийняття управлінських рішень	4	залік	Економіка підприємства
Ринок праці	4	залік	Економіка підприємства
Мотивація персоналу та тактика особистої поведінки	4	залік	Економіка підприємства

Спеціальність 052 «Політологія», ОПП «Політологія»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	3	залік	Мовна підготовка
Діловий етикет	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Політична конфліктологія	4,5	екзамен	Філософія та СПН
Практична політологія	4,5	екзамен	Філософія та СПН
Виборче право	4,5	екзамен	Менеджмент
Адміністративне право	4,5	екзамен	Менеджмент
Самоменеджмент	4,5	екзамен	Менеджмент
Міське самоврядування	4,5	екзамен	Менеджмент
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	3	залік	Мовна підготовка
Психологія управління	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Особиста політична тактика	5	екзамен	Філософія та СПН
Комунікаційний менеджмент	5	екзамен	Менеджмент
Політичні системи і режими сучасності	5	екзамен	Філософія та СПН
Політичний аналіз та прогнозування	5	екзамен	Філософія та СПН
Мас-медіа та політика	5	екзамен	Філософія та СПН
Професійна етика	5	екзамен	Філософія та СПН

Спеціальність 071 «Облік і оподаткування», ОПП «Облік і оподаткування»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Психологія управління	4	залік	Менеджмент
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	залік	ХіОП
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Облік у галузях економіки	4	залік	ООтаЕБ
Казначейська справа та казначейський облік	4	залік	ООтаЕБ
Оцінка ризиків господарської діяльності	4	залік	ООтаЕБ
Оподаткування суб'єктів малого бізнесу	4	залік	ООтаЕБ
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Основи обліку за МСФЗ	4	залік	ООтаЕБ
Фінансова звітність за міжнародними стандартами	4	залік	ООтаЕБ
Фінансова діяльність суб'єктів господарювання	4	залік	ООтаЕБ
Фінанси підприємств	4	залік	ООтаЕБ

Спеціальність 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»,

ОПП «Фінанси, банківська справа та страхування»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	ФБСП
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	залік	ХіОП
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає чотири дисципліни)			
Інвестиційне кредитування	4	залік	ФБСП
Центральний банк та грошово-кредитна політика	4	залік	ФБСП
Страхові послуги	4	залік	ФБСП
Банківська статистика	4	залік	ФБСП
Аналіз в бюджетній сфері	4	залік	ФБСП
Державний фінансовий контроль та державні закупівлі	4	залік	ФБСП
Звітність суб'єктів господарювання та фінансово-кредитних установ	4	залік	ФБСП
Міжнародні стандарти фінансової звітності	4	залік	ФБСП
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік	Мовна підготовка
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка

Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Комп'ютерні системи обробки фінансово-облікової інформації	4	залік	ФБСП
Програмне забезпечення обробки комп'ютерної інформації	4	залік	ФБСП
Соціальне страхування та відповідальність	4	залік	ФБСП
Антикризове фінансове управління	4	залік	ФБСП

Спеціальність 073 «Менеджмент», ОПП «Менеджмент»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Управління комерційною діяльністю	4	залік	Менеджмент
Менеджмент промислового виробництва	4	залік	Менеджмент
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	залік	ХіОП
Системи технологій	4	залік	Менеджмент
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Державне та регіональне управління	4	залік	Менеджмент
Працевлаштування та ділова кар'єра	4	залік	Менеджмент
Електронна комерція	4	залік	Менеджмент
Офісний менеджмент	4	залік	Менеджмент

Спеціальність 075 «Маркетинг», ОПП «Маркетинг»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Маркетинг послуг	4	залік	Менеджмент
Управління продажами та мерчендайзинг	4	залік	Менеджмент
Рекламна діяльність	4	залік	Менеджмент
Реклама та зв'язки з громадськістю	4	залік	Менеджмент
Бізнес айдентика	4	залік	Менеджмент
Маркетинговий тренінг	4	залік	Менеджмент
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Маркетинг технологій	4	залік	Менеджмент
Працевлаштування та ділова кар'єра	4	залік	Менеджмент

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	ФБСП
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	4	залік	ХіОП
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає чотири дисципліни)			
Бізнес-стратегія	4	залік	ФБСП
Логістика	4	залік	ФБСП
Оцінка та управління вартістю підприємства	4	залік	ФБСП
Ціноутворення	4	залік	ФБСП
Контролінг та бюджетування діяльності суб'єктів підприємництва	4	залік	ФБСП
Антикризова політика та сталий розвиток	4	залік	ФБСП
Звітність суб'єктів господарювання	4	залік	ФБСП
Міжнародні стандарти фінансової звітності	4	залік	ФБСП
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік	Мовна підготовка
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Інформаційні системи і технології у підприємстві	4	залік	ФБСП

Програмне забезпечення обробки комп'ютерної інформації	4	залік	ФБСП
Основи інтернет-торгівлі	4	залік	ФБСП
Електронна комерція	4	залік	ФБСП

Спеціальність 102 «Хімія», ОПП «Хімія харчових продуктів»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Педагогіка середньої школи	6	екзамен	Менеджмент
Загальна педагогіка	6	екзамен	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Дисципліна №1			
Фізико-хімічні основи виробництва харчових продуктів	9	екзамен	ХіОП
Основи технології виробництва харчових продуктів	9	екзамен	ХіОП
Дисципліна №2			
Методика навчання хімії	5	залік	ХіОП
Викладання хімії у середній школі	5	залік	ХіОП
8 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач обирає чотири дисципліни)			
Дисципліна №1			
Показники якості харчових продуктів	6	залік	ХіОП
Якість і безпека харчових продуктів	6	залік	ХіОП
Дисципліна №2			
Аналіз небезпечних і шкідливих речовин в продуктах харчування	6	екзамен	ХіОП
Методи виявлення отруйних речовин в продуктах харчування	6	екзамен	ХіОП

Дисципліна №3			
Фізико-хімічні методи модифікації харчових продуктів	3	залік	ХіОП
Хімія молекулярної кухні	3	залік	ХіОП
Дисципліна №4			
Методи аналізу харчових продуктів	9	екзамен	ХіОП
Фізико-хімічні методи ідентифікації речовин	9	екзамен	ХіОП

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи наукових досліджень	7	залік	KIT
Основи інженерної творчості	7	залік	KIT
ІТ в медицині	7	залік	KIT
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Апаратне забезпечення Інтернету речей	7,5	залік	KIT
Технології Інтернет речей	7,5	залік	KIT
Технології отримання та передавання медичних даних	7,5	залік	KIT

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ОПП «Комп'ютерні науки в медицині»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи наукових досліджень	7	залік	KIT
Основи інженерної творчості	7	залік	KIT
ІТ в медицині	7	залік	KIT
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Апаратне забезпечення Інтернету речей	7,5	залік	KIT
Технології Інтернет речей	7,5	залік	KIT
Технології отримання та передавання медичних даних	7,5	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
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Системне програмування	6	залік	АВП
Проектування вбудованих мікроконтролерів	6	залік	АВП
Web-програмування	6	залік	АВП
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	АВП
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Розподілені системи на базі ПЛК	7	залік	АВП
Паралельні та розподілені обчислення	7	залік	АВП
Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних	7	залік	АВП

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Інформаційні системи і технології у банківській діяльності	3	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн-3	3	залік	ІСПР
Програмування мобільних пристроїв	3	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	3	залік	ІСПР
8 семестр			
Цикл професійної підготовки			
8а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)			
Нейромережні технології	5	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	10	залік	ІСПР
Технології захисту інформації	5	залік	ІСПР
Моделювання економічної динаміки	5	залік	ІСПР
8б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)			
Електронна комерція	3	залік	ІСПР
Основи наукових досліджень	3,5	залік	ІСПР
Управління ІТ-проектами	3,5	екзамен	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	10	залік	ІСПР

**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
7 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 4 кредити)			
Інформаційні системи і технології у банківській діяльності	3	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн-3	3	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	3	залік	ІСПР
8 семестр			
Цикл професійної підготовки			
8а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)			
Нейромережні технології	5	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	5	залік	ІСПР
Технології захисту інформації	5	залік	ІСПР
Моделювання економічної динаміки	5	залік	ІСПР
8б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)			
Електронна комерція	3	залік	ІСПР
Основи наукових досліджень	3,5	залік	ІСПР
Управління ІТ-проектами	3,5	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	10	залік	ІСПР

Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПП «Прикладна механіка»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 4 курсі дисципліни загальним обсягом 29 кредитів ЄКТС)			
7 семестр			
Теорія автоматичного управління	4,0	залік	ІТУ
Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	5,0	екзамен	ІТУ
Технологічна оснастка	6,0	залік	ІТУ
Науково-дослідна робота студентів	3,0	залік	ІТУ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів	4,0	залік	ОМТ
Спеціальні види метаріалообробки	4,0	екзамен	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології холодного об'ємного штампування	4,0	залік	ОМТ
Наплавлення та напилення	5,0	залік	ОіТЗВ
Проектування зварних конструкцій (к.р)	1,0	курсова робота	ОіТЗВ
Технологічні процеси зварювального виробництва	5,0	екзамен	ОіТЗВ
Показники якості зварних конструкцій	3,0	залік	ОіТЗВ
8 семестр			
Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курс. робота)	1,0	курсова робота	ІТУ
Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні	3,0	залік	ІТУ

Технологія обробки типових деталей та складання машин	5,0	екзамен	ІТУ
CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм	5,0	залік	ІТУ
Науково-дослідна робота студентів (к.р.)	1,5	курсова робота	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів	4,0	екзамен	ОМТ
Основи методу скінченних елементів	4,5	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології холодного об'ємного штампування	4,0	екзамен	ОМТ
Автоматичне керування зварюванням	3,0	залік	ОіТЗВ
Зварювальні джерела живлення	5,0	екзамен	ОіТЗВ
Наплавлення та напилення	4,0	екзамен	ОіТЗВ
Напруження та деформації при зварюванні	3,0	екзамен	ОіТЗВ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 4 курсі дисципліни загальним обсягом 26,5 кредитів ЄКТС)			
7 семестр			
Автоматичне керування зварюванням	4,0	залік	ОіТЗВ
Наплавлення та напилення	5,0	залік	ОіТЗВ
Технологічні процеси зварювального виробництва	4,5		ОіТЗВ
Контроль якості	3,0	залік	ОіТЗВ
САПР зварних конструкцій	3,0	залік	ОіТЗВ
САПР технології зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
Автоматизація та роботизація сучасного обладнання	4,0	залік	ОіТЗВ
8 семестр			
Наплавлення та напилення	4,0	екзамен	ОіТЗВ
Напруження та деформації при зварюванні	3,5	залік	ОіТЗВ
Технологічні процеси зварювального виробництва	2,0	екзамен	ОіТЗВ
Показники якості зварних конструкцій	3,5	залік	ОіТЗВ
CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм	7,5	залік	ОіТЗВ

Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПП «Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 4 курсі дисципліни загальним обсягом 29 кредитів ЄКТС)			
7 семестр			
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ГОШ	4,5	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ХОШ	4,5	залік	ОМТ
Науково-дослідна робота студентів	4,5	залік	ОМТ
Спеціальні види метаріалообробки	4,0	екзамен	ОМТ
Інженерні основи об'ємного моделювання	4,5	залік	ОМТ
Технології конструкційних матеріалів	4,0	екзамен	ОМТ
Технологія виготовлення предметів інтер'єру методами художнього кутання	4,5	залік	ОМТ
Спеціальні способи виготовлення кувального та штампувального інструменту	4,5	залік	ОМТ
8 семестр			
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ГОШ	3,5	екзамен	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології ХОШ	3,5	екзамен	ОМТ
Науково-дослідна робота студентів (Курсова робота)	1,5	курслова робота	ОМТ
Основи методу скінченних елементів	3,0	екзамен	ОМТ
Інженерні основи об'ємного моделювання (Курсова робота)	1,5	курслова робота	ОМТ
Технологія виготовлення предметів інтер'єру методами художнього кутання	3,5	екзамен	ОМТ
Спеціальні способи виготовлення кувального та штампувального інструменту	3,5	екзамен	ОМТ
Спеціальне обладнання для обробки матеріалів	3	екзамен	

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліну №1 вибрати з переліку:			
Верстатне обладнання автоматизованого виробництва	3,0	Екзамен	КМСІТ
Верстатне обладнання автоматизованого виробництва (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів	3,0	Екзамен	КМСІТ
Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Дисципліну №2 вибрати з переліку:			
Програмування багатокоординатної механічної обробки складноконтурних поверхонь	4	Залік	КМСІТ
Системи програмування верстатних комплексів	4	Залік	КМСІТ
Дисципліну №3 вибрати з переліку:			
Інструментальні системи та інструментальне забезпечення	3	Залік	КМСІТ
Технологічне оснащення процесів механічної обробки	3	Залік	КМСІТ
Дисципліну №4 вибрати з переліку:			
Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів	2	Залік	КМСІТ

Основи автоматизованого проектування різальних інструментів	2	Залік	KMCIT
Дисципліну №5 вибрати з переліку:			
Технологія верстатобудування	4,5	Екзамен	KMCIT
Технологія інструментального виробництва	4,5	Екзамен	KMCIT
8 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліну №1 вибрати з переліку:			
Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів	5,5	Екзамен	KMCIT
Основи автоматизованого проектування різальних інструментів	5,5	Екзамен	KMCIT
Дисципліну №2 вибрати з переліку:			
Технологія верстатобудування (курсова робота)	1,5	Курсова робота	KMCIT
Технологія інструментального виробництва (курсова робота)	1,5	Курсова робота	KMCIT
Дисципліну №3 вибрати з переліку:			
Виробничі системи механоскладального виробництва	3,0	Залік	KMCIT
Проектування цехів машинобудівних заводів	3,0	Залік	KMCIT

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліну №1 вибрати з переліку:			
Основи будівельної механіки	3,0	Екзамен	КМСІТ
Основи будівельної механіки (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Основи проєктування кранових металевих конструкцій	3,0	Екзамен	КМСІТ
Основи проєктування кранових металевих конструкцій (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Дисципліну №2 вибрати з переліку:			
Електрообладнання підйомно-транспортних машин	4	Залік	КМСІТ
Технологія виробництва підйомно-транспортних машин	4	Залік	КМСІТ
Дисципліну №3 вибрати з переліку:			
Ліфти та підйомники	3	Залік	КМСІТ
Машини для виробництва будівельних матеріалів	3	Залік	КМСІТ
Дисципліну №4 вибрати з переліку:			
Основи автоматизованого проєктування деталей та вузлів підйомно-транспортних машин	2	Залік	КМСІТ
Основи автоматизованого проєктування металевих конструкцій підйомно-транспортних машин	2	Залік	КМСІТ
Дисципліну №5 вибрати з переліку:			

Машини для земляних та дорожніх робіт	4,5	Екзамен	КМСІТ
Спеціальні підйомно-транспортні машини	4,5	Екзамен	КМСІТ
8 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Дисципліну №1 вибрати з переліку:			
Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів підйомно-транспортних машин	5,5	Екзамен	КМСІТ
Основи автоматизованого проектування металевих конструкцій підйомно-транспортних машин	5,5	Екзамен	КМСІТ
Дисципліну №2 вибрати з переліку:			
Машини для земляних та дорожніх робіт (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Спеціальні підйомно-транспортні машини (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Дисципліну №3 вибрати з переліку:			
Збалансовані маніпулятори	3,0	Залік	КМСІТ
Потужні екскаватори	3,0	Залік	КМСІТ

Спеціальність 136 «Металургія», ОПП «Ливарне виробництво»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Науково-дослідна робота студентів у ливарному виробництві	6	залік	ТОЛВ
Моделювання ливарних систем і процесів	6	залік	ТОЛВ
8 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Контроль якості виливків	6	залік	ТОЛВ
САПР ливарних технологій та обладнання	6	залік	ТОЛВ
Технології художнього та ювелірного литва	6	залік	ТОЛВ
Виробництво виливків із тугоплавких металів	6	залік	ТОЛВ

Спеціальність 136 «Металургія», ОПП «Комп'ютерно-інтегровані технології обробки матеріалів»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 26,5 кредити ЄКТС)			
7 семестр			
Комп'ютерно-інтегровані технології ГОШ	4	залік	ОМТ
Комп'ютерно-інтегровані технології ХОШ	4	залік	ОМТ
Науково-дослідна робота студентів	4	залік	ОМТ
Спеціальні види метаріалообробки	4	езамен	ОМТ
Інженерні основи об'ємного моделювання	4	залік	ОМТ
Технології конструкційних матеріалів	4	езамен	ОМТ
Технологія виготовлення предметів інтер'єру методами художнього кування	4	залік	ОМТ
Спеціальні способи виготовлення кувального та штампувального інструменту	4	залік	ОМТ
8 семестр			
Комп'ютерно-інтегровані технології ГОШ	3	екзамен	ОМТ
Комп'ютерно-інтегровані технології ХОШ	3	екзамен	ОМТ
Науково-дослідна робота студентів (Курсова робота)	1,5	курсова робота	ОМТ
Основи методу скінченних елементів	3,0	екзамен	ОМТ
Інженерні основи об'ємного моделювання (Курсова робота)	1,5	курсова робота	ОМТ
Технологія виготовлення предметів інтер'єру методами художнього кування	3	екзамен	ОМТ
Спеціальні способи виготовлення кувального та штампувального інструменту	3	екзамен	ОМТ
Спеціальне обладнання для обробки матеріалів	3	екзамен	ОМТ

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

Назва дисципліни	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
7 семестр			
Цикл професійної підготовки			
Здобувач обирає одну з двох наведених дисциплін			
Елементи сучасних комплектних приводов	6	залік	ЕСА
Мікроприводи	6	залік	ЕСА
Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 8,5 кредитів			
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	3,5	залік	ЕСА
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	3,5	залік	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами	4	залік	ЕСА
Спеціалізовані системи керування електроприводами	4	залік	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами (КП)	1		ЕСА
Спеціалізовані системи керування електроприводами (КП)	1		ЕСА
8а семестр			
Здобувач обирає одну з двох наведених дисциплін			
Електромеханічні системи автоматизації в машинобуд.та металообробці	3	залік	ЕСА
Internet технології в електромеханічних системах	3	залік	ЕСА

Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 11,5 кредитів			
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	2,5		ECA
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	2,5		ECA
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням (КР)	1		ECA
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів (КР)	1		ECA
Комп'ютерні інформаційні технології в електроенергетиці	2		ECA
Електропостачання та енергозбереження промислових підприємств	2		ECA
Комп'ютеризовані системи керування	2		ECA
Комп'ютеризовані системи керування	2		ECA
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами	3	екзамен	ECA
Спеціалізовані системи керування електроприводами	3	екзамен	ECA
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами (КП)	1	к. пр.	ECA
Спеціалізовані системи керування електроприводами (КП)	1	к. пр.	ECA
8б семестр			
Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 7,5 кредитів			
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	1,5	екзамен	ECA
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	1,5	екзамен	ECA
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з	1	к. роб.	ECA

інтелектуальним керуванням (КР)			
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів (КР)	1	к. роб.	ЕСА
Комп'ютерні інформаційні технології в електроенергетиці	2	екзамен	ЕСА
Електропостачання та енергозбереження промислових підприємств	2	екзамен	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування	3	екзамен	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування	3	екзамен	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
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
САПР	6	залік	АВП
Комплектний електропривод	6	залік	АВП
Монтаж, обслуговування та налагодження систем керування	6	залік	АВП
Комуніаційні технології в біотехнічних системах	6	залік	АВП
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	АВП
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Проектування вбудованих мікроконтролерів	7	залік	АВП
Web-програмування	7	залік	АВП
Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних	7	залік	АВП
Розробка медико-біологічних приладів та систем	7	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
7 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика у державній службі	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)			
Політика інклюзивного розвитку	4	залік	Менеджмент
Управлінський облік та аналіз	4	залік	Менеджмент
Стратегічне управління та управління змінами	4	залік	Менеджмент
Структурна та інноваційна політика	6	екзамен	Менеджмент
Планування та прогнозування у сфері публічного управління	6	екзамен	Менеджмент
8 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Розв'язання конфліктів у сфері публічного управління	4	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Планування розвитку територіальної громади	6	екзамен	Менеджмент
Політика в сфері соціального забезпечення і соціального захисту	6	екзамен	Менеджмент
Основи публічної служби	6	екзамен	Менеджмент