

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

**4 курс (прийом 2022 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»](#)

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

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

[Спеціальність 136, ОПП «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів»](#)

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

[Спеціальність 151, ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»](#)

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

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни загальним обсягом 11 кредитів)</b>			
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
<b>8а семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>8б семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням) - 3 частина	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Економіка підприємства
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни з наведеного переліку)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни з наведеного переліку)</b>			
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», ОПШ «Політологія»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	3	залік	Мовна підготовка
Діловий етикет	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	3	залік	Мовна підготовка
Психологія управління	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
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», ОПІ «Облік і оподаткування»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
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
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
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
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає чотири дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
Фінансовий ринок	4	залік	ФБСП
Соціальне страхування та відповідальність	4	залік	ФБСП
Антикризове фінансове управління	4	залік	ФБСП

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну )</b>			
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
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», ОПІ «Маркетинг»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 3)	4	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	4	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 4)	4	залік	Мовна підготовка
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає чотири дисципліни)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	залік	Мовна підготовка
Ділове листування іноземною мовою	4	залік	Мовна підготовка
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)</b>			
Інформаційні системи і технології у підприємстві	4	залік	ФБСП

Соціальне страхування та відповідальність	4	залік	ФБСП
Основи інтернет-торгівлі	4	залік	ФБСП
Електронна комерція	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>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи наукових досліджень	7	залік	КІТ
Основи інженерної творчості	7	залік	КІТ
ІТ в медицині	7	залік	КІТ
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Апаратне забезпечення Інтернету речей	7,5	залік	КІТ
Технології Інтернет речей	7,5	залік	КІТ
Технології отримання та передавання медичних даних	7,5	залік	КІТ

**Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ОПШ «Комп'ютерні науки в медицині»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Основи наукових досліджень	7	залік	КІТ
Основи інженерної творчості	7	залік	КІТ
ІТ в медицині	7	залік	КІТ
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	Менеджмент
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Апаратне забезпечення Інтернету речей	7,5	залік	КІТ
Технології Інтернет речей	7,5	залік	КІТ
Технології отримання та передавання медичних даних	7,5	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>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Системне програмування	6	залік	АВП
Проектування вбудованих мікроконтролерів	6	залік	АВП
Web-програмування	6	залік	АВП
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	АВП
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>8а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)</b>			
Нейромережні технології	5	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	10	залік	ІСПР
Технології захисту інформації	5	залік	ІСПР
Моделювання економічної динаміки	5	залік	ІСПР
<b>8б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)</b>			
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
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 3 кредити)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>8а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)</b>			
Нейромережні технології	5	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	5	залік	ІСПР
Технології захисту інформації	5	залік	ІСПР
Моделювання економічної динаміки	5	залік	ІСПР
<b>8б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 10 кредитів)</b>			
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», ОПІ «Прикладна механіка»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 4 курсі дисципліни загальним обсягом 29 кредитів ЄКТС)</b>			
<b>7 семестр</b>			
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	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання обладнання та автоматизованих комплексів	4,0	залік	ОМТ
Спеціальні види матеріалообробки	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
<b>8 семестр</b>			
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», ОПШ «Зварювання і споріднені процеси»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 4 курсі дисципліни загальним обсягом 26,5 кредитів ЄКТС)</b>			
<b>7 семестр</b>			
Наплавлення та напилення	4	залік	ОіТЗВ
Технологічні процеси зварювального виробництва	4,5		ОіТЗВ
Спеціальні види матеріалообробки	4	залік	ОМТ
Теорія автоматичного управління	4	залік	ІТУ
<b>8 семестр</b>			
Наплавлення та напилення	5	екзамен	ОіТЗВ
Напруження та деформації при зварюванні	3,5	залік	ОіТЗВ
Технологічні процеси зварювального виробництва	2,5	екзамен	ОіТЗВ
Показники якості зварних конструкцій	3	залік	ОіТЗВ
Наноматеріали і нанотехнології в зварюванні	3	залік	ОіТЗВ
Контроль якості	3	залік	ОіТЗВ
САПР зварних конструкцій	3	залік	ОіТЗВ
Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні	3	залік	ІТУ
CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм	5	залік	ІТУ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
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 багатокординатної 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	КМСІТ
Дисципліну №5 вибрати з переліку:			
Технологія верстатобудування	4,5	Екзамен	КМСІТ
Технологія інструментального виробництва	4,5	Екзамен	КМСІТ
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
Дисципліну №1 вибрати з переліку:			
Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів	5,5	Екзамен	КМСІТ
Основи автоматизованого проектування різальних інструментів	5,5	Екзамен	КМСІТ
Дисципліну №2 вибрати з переліку:			
Технологія верстатобудування (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Технологія інструментального виробництва (курсова робота)	1,5	Курсова робота	КМСІТ
Дисципліну №3 вибрати з переліку:			
Виробничі системи механоскладального виробництва	3,0	Залік	КМСІТ
Проектування цехів машинобудівних заводів	3,0	Залік	КМСІТ

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

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

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

**Спеціальність 136 «Металургія», ОПІ «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів»**

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

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

Назва дисципліни	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл професійної підготовки</b>			
<b>Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 13 кредитів</b>			
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	4	залік	ЕСА
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	4	залік	ЕСА
Елементи сучасних комплектних приводів	4	залік	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами	4	залік	ЕСА
Комп'ютеризовані системи керування електроприводами (КП)	1		ЕСА
Мікроприводи	4	залік	ЕСА
Спеціалізовані системи керування електроприводами	4	залік	ЕСА
Спеціалізовані системи керування електроприводами (КП)	1		ЕСА
<b>8а семестр</b>			
<b>Здобувач вибирає освітні компоненти загальним обсягом 14 кредитів</b>			
Електромеханічні системи автоматизації в машинобуд. та металообробці	3	залік	ЕСА
Internet технології в електромеханічних системах	3	залік	ЕСА
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	2		ЕСА

Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	2		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
Мікропроцесорні 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
<b>8б семестр</b>			
<b>Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 6 кредитів</b>			
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням	1	екзамен	ECA
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів	1	екзамен	ECA
Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням (КР)	1	к. роб.	ECA
Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів (КР)	1	к. роб.	ECA
Комп'ютерні інформаційні технології в електроенергетиці	2	екзамен	ECA
Електропостачання та енергозбереження промислових	2	екзамен	ECA

підприємств			
Комп'ютеризовані системи керування	2	екзамен	ЕСА
Мікропроцесорні системи керування	2	екзамен	ЕСА

**Спеціальність 151 " Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології",  
ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
<b>7 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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
<b>8 семестр</b>			
<b>Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Професійна етика	3	залік	АВП
<b>Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)</b>			
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