

**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 та нанотехнології»](#)

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

[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 017 "Фізична культура і спорт", ОПШ "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», ОПІ «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», ОПШ «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 |
| 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 |
|--|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 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», ОПІ «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 |

| | | | |
|---|---|-------|------|
| Соціальне страхування та відповідальність | 4 | залік | ФБСП |
| Основи інтернет-торгівлі | 4 | залік | ФБСП |
| Електронна комерція | 4 | залік | ФБСП |

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки», ОПІ «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 | КІТ |
| Основи інженерної творчості | 7 | залік | КІТ |
| ІТ в медицині | 7 | залік | КІТ |
| 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 | 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 |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 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 | КІТ |
| Основи інженерної творчості | 7 | залік | КІТ |
| ІТ в медицині | 7 | залік | КІТ |
| 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 | 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 |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 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 3 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», ОПІ «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 | ОМТ |
| 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 133 «Галузеве машинобудування», ОПШ «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 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 |
| 8 семестр | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | |
| 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», 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 | 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 |
| 8 семестр | | | |
| Цикл професійної підготовки | | | |
| 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», ОПШ «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 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 |
|---|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 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 | | ЕСА |
| Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів | 2,5 | | ЕСА |
| Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням (КР) | 1 | | ЕСА |
| Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів (КР) | 1 | | ЕСА |
| Комп'ютерні інформаційні технології в електроенергетиці | 2 | | ЕСА |
| Електропостачання та енергозбереження промислових підприємств | 2 | | ЕСА |
| Комп'ютеризовані системи керування | 2 | | ЕСА |
| Комп'ютеризовані системи керування | 2 | | ЕСА |
| Комп'ютеризовані системи керування електроприводами | 3 | екзамен | ЕСА |
| Спеціалізовані системи керування електроприводами | 3 | екзамен | ЕСА |
| Комп'ютеризовані системи керування електроприводами (КП) | 1 | к. пр. | ЕСА |
| Спеціалізовані системи керування електроприводами (КП) | 1 | к. пр. | ЕСА |
| 8б семестр | | | |
| Здобувач обирає освітні компоненти загальним обсягом 7,5 кредитів | | | |
| Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з інтелектуальним керуванням | 1,5 | екзамен | ЕСА |
| Автоматизація електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів | 1,5 | екзамен | ЕСА |
| Електромеханічні системи та робототехнічні комплекси з | 1 | к. роб. | ЕСА |

| | | | |
|--|---|---------|-----|
| 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 |