

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

2 курс на базі фахової передвищої освіти (прийом 2024 р.)

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

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

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

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

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

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

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Дисципліна 1			
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
Дисципліна 2			
Організація спортивно-масової роботи	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Основи фізичної терапії	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Гігієна фізичної культури і спорту	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
Теорія спортивного відбору	5	екзамен	Фізичне виховання і спорт
4а семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Дисципліна 1			
Теорія і методика викладання гандболу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Теорія і методика викладання настільного тенісу	5	залік	Фізичне виховання і спорт
Рухливі ігри і методика викладання	5	залік	Фізичне виховання і спорт
4б 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 071 «Облік і оподаткування», ОПІ «Облік і оподаткування»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Облік у банках	4	залік	ООтаЕБ
Облік у небанківських фінансових установах	4	залік	ООтаЕБ
Облік у бюджетних установах	4	залік	ООтаЕБ
Облік на малих підприємствах та у неприбуткових установах	4	залік	ООтаЕБ
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Фінансова звітність підприємств	4	залік	ООтаЕБ
Управлінська та спеціальна звітність	4	залік	ООтаЕБ

Спеціальність 073 «Менеджмент», ОПІ «Менеджмент»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Статистика	4	залік	ООтаЕБ
Комунікаційний менеджмент	4	залік	Менеджмент
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова за професійним спрямуванням (розділ 2)	4	залік	Мовна підготовка
Політологія	4	залік	Філософія та СПН
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Управління попитом	4	залік	Менеджмент
Маркетингова політика комунікацій	4	залік	Менеджмент
Адміністративний менеджмент	4	залік	Менеджмент
Зовнішньоекономічна діяльність підприємства	4	залік	Менеджмент

**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
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 6 кредитів)			
Підприємницька діяльність та економіка підприємства	3	залік	Економіка підприємства
Випадкові процеси	3	залік	ІСПР
Операційні системи	3	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	6	залік	ІСПР
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент

Цикл професійної підготовки**4а семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 11 кредитів)**

Комп'ютерні мережі	4	залік	ІСПР
Технологія створення програмних продуктів	7	залік	ІСПР
Актуарні розрахунки	4	залік	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	11	залік	ІСПР

4б семестр (здобувач вибирає дисципліни загальним обсягом 7 кредитів)

Технологія створення програмних продуктів - курсова робота	1	курсова робота	ІСПР
Цільова індивідуальна підготовка	1	залік	ІСПР
Інформаційні системи в економіці	6	залік	ІСПР
Web-технології та web-дизайн-2	6	залік	ІСПР

Спеціальність 131 «Прикладна механіка», ОПШ «Прикладна механіка»

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 3 курсах дисципліни загальним обсягом 26,5 кредитів ECTS)			
Виробнича практика (технологічна)	4,5	залік	ІТУ
Теорія різання	6	екзамен	КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування	4,0	екзамен	ОМТ
Комп'ютеризовані моделювання та оптимальні технологічні системи	3,0	залік	ОМТ
Теорія процесів зварювання (к.р)	1,0		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	8,0		ОіТЗВ
Практикум зі зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент

Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки			
4а семестр			
Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (ч.2)	3,5	екзамен	ЕСА
Обладнання та транспорт механообробних цехів	5,0	залік	КМСІТ
Різальний інструмент	2,5		КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування (к. пр.)	1,5		ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології листового штампування	3,0	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології гарячого об'ємного штампування	3,0	залік	ОМТ
Проектування зварних конструкцій	2,5	залік	ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	2,5	екзамен	ОіТЗВ
Електроніка і схемотехніка	3,5	екзамен	ОіТЗВ
4б семестр			
Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	5,0	залік	ІТУ
Різальний інструмент	3,5	екзамен	КМСІТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології кування (к. пр.)	1,5	курс.проект	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології листового штампування	3,0	екзамен	ОМТ

Теорія і технологія прокатного, волочильного та пресувального виробництва	3,0	залік	ОМТ
Методи обчислень та моделювання на ЕОМ	3,0	залік	ОМТ
Комп'ютеризовані дизайн і моделювання технології гарячого об'ємного штампування	3,0	екзамен	ОМТ
Проектування зварних конструкцій	3,5	екзамен	ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання тиском	3,0	екзамен	ОіТЗВ
Технологічна оснастка	3,0	залік	ОіТЗВ
Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів	3,0	залік	ОіТЗВ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає на 2 курсі дисципліни загальним обсягом 27,5 кредитів ECTS)			
Технологія та устаткування зварювання плавленням	8		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання тиском	4,5	екзамен	ОіТЗВ
Металознавство і термічна обробка зварних з'єднань	5	залік	ОіТЗВ
Основи академічного письма	3	залік	ОіТЗВ
Інженерні основи об'ємного моделювання	4,5	залік	ОіТЗВ
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки			

4а семестр			
Зварювальні джерела живлення	3,0		ОіТЗВ
Технологія та устаткування зварювання плавленням	2,5	екзамен	ОіТЗВ
Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів	3,0	залік	ОіТЗВ
Паяння та склеювання матеріалів	3,0	залік	ОіТЗВ
Стандартизація та якість продукції	3,0	залік	ОіТЗВ
4б семестр			
Зварювальні джерела живлення	3,0	екзамен	ОіТЗВ
Практикум зі зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
САПР технології зварювання	3,0	залік	ОіТЗВ
Точність виготовлення зварних конструкцій	3,0	залік	ОіТЗВ
Зварювальні джерела живлення	3,0	екзамен	ОіТЗВ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи 3D-інжинірингу технічних об'єктів	2,5	залік	КМСІТ
Основи 3D-моделювання технічних об'єктів	2,5	залік	КМСІТ
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Цикл професійної підготовки (4б семестр)			
Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів	5,5	залік	КМСІТ
Верстатне обладнання автоматизованого виробництва	5,5	залік	КМСІТ

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає три дисципліни)			
Основи теорії і плавка ливарних сплавів	5	залік	ТОЛВ
Основи САПР	5	залік	ТОЛВ
Нові матеріали у ливарному виробництві	5	залік	ТОЛВ
Історія ливарного виробництва	5	залік	ТОЛВ
Історія художнього та ювелірного литва	5	залік	ТОЛВ
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ

Цикл професійної підготовки**4 семестр (здобувач вибирає три дисципліни)**

Ливарна гідравліка	4	залік	ТОЛВ
Сплави для художнього та ювелірного литва	4	залік	ТОЛВ
Теорія будови рідких, аморфних та кристалічних матеріалів	4	залік	ХіОП
Корозія та захист металів	4	залік	ХіОП

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Політологія	3	залік	Філософія та СПН
Правознавство	3	залік	Менеджмент
Психологія	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			
Об'єктно- орієнтовані технології і пакети в комп'ютерних системах керування	4	залік	ЕСА
Об'єктно- орієнтовані технології і пакети в спеціалізованих електромеханічних системах	4	залік	ЕСА
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Іноземна мова	3	залік	Мовна підготовка
Технології психічної саморегуляції та взаємодії	3	залік	Менеджмент
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент
Етика сімейних відносин	3	залік	Менеджмент
Тайм-менеджмент	3	залік	ОПМ
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає дві дисципліни)			

4а семестр			
Основи САПР комп'ютерних систем автоматизації	3,5	залік	ЕСА
Основи САПР спеціалізованих електромеханічних систем	3,5	залік	ЕСА
Випробування, експлуатація і ремонт	3,5	залік	ЕСА
Комп'ютерна схемотехніка	3,5	залік	КІТ
Монтаж і наладка електромеханічних систем	3,5	залік	ЕСА
Силова електроніка	3,5	залік	ЕСА
Спеціальні електричні машини	3,5	залік	ЕСА
Сучасні програмні засоби ПЕОМ	3,5	залік	ЕСА
4б семестр (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Аналіз та синтез оптимальних систем ЕП	3,5	залік	ЕСА
Динаміка і діагностика	3,5	залік	ЕСА

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

Освітній компонент	Кількість кредитів ECTS	Вид підсумкового контролю	Кафедра, що викладає дисципліну
3 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Екологія	3	залік	ХіОП
Історія науки і техніки	3	залік	ОПМ
Господарське та трудове право	3	залік	Менеджмент
Комунікації у соціально-технічних системах	3	залік	АВП
Основи економічної теорії	3	залік	Менеджмент
Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Основи наукових досліджень	6	залік	АВП
Теорія тепло- та масоперенесення	6	залік	АВП
Робота з віддаленими базами даних	6	залік	АВП
4 семестр			
Цикл загальної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)			
Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	залік	Мовна підготовка
Соціологія	3	залік	Філософія та СПН
Інформаційні війни	3	залік	Філософія та СПН
Ділова риторика	3	залік	Менеджмент

Цикл професійної підготовки (здобувач вибирає одну дисципліну)

САПР	6,5	залік	АВП
Інформаційні мережі	6,5	залік	АВП
Об'єктно-орієнтоване програмування	6,5	залік	АВП