

**Каталог навчальних дисциплін
за вибором здобувача освіти на 2025/2026 н.р.**

Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійна програма: Інженерія програмного забезпечення

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 3/5	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1.	Комп'ютерна логіка
ВК1.2.	Програмування Python
ВК1.3.	Інтернет-технології
Семестр 4/6	
ВК2.1.	Архітектура комп'ютерів
ВК2.2.	Програмування JavaScript
ВК2.3.	Графічне та геометричне моделювання
Семестр 6/8	
ВК3.1.	Авіаційні бортові обчислювальні системи
ВК3.2.	Програмування мобільних додатків
ВК3.3.	Програмування чисельних методів
ВК4.1.	Основи кібербезпеки
ВК4.2.	Хмарні технології
ВК4.3.	Автоматизовані інформаційні системи

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерна інженерія

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1.	Технологія створення мультимедійних Web-програм
ВК1.2.	Розробка Web-додатків
ВК1.3.	Інструментальні засоби візуального програмування
Семестр 4	
ВК2.1.	Комп'ютеризовані системи обробки графічної інформації
ВК2.2.	Комп'ютерне 3D-моделювання
ВК2.3.	Верстка поліграфічної продукції
Семестр 5	
ВК3.1.	Об'єктно-орієнтоване програмування
ВК3.2.	Системне програмування (C++)

ВК3.3.	Системне програмування (Assembler)
Семестр 6	
ВК4.1.	Виявлення та аналіз загроз кібербезпеки
ВК4.2.	Безпека Cloud-систем та IoT-пристроїв
ВК4.3.	Адміністрування та захист серверів

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма: Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1.	Етика та психологія ділових відносин
ВК1.2.	Соціологія
ВК1.3.	Основи психології
Семестр 4	
ВК2.1.	Світлотехнічне обладнання промислових об'єктів та аеропортів
ВК2.2.	Автоматизація будівлі (Building automation)
ВК2.3.	Електросвітлотехнічне обладнання аеропортів
Семестр 5	
ВК3.1.	Альтернативна енергетика
ВК3.2.	Джерела живлення електротехнічних установок
ВК3.3.	Електропостачання повітряних суден
ВК4.1.	Основи менеджменту та організації виробництва
ВК4.2.	Економіка та організація електротехнічної служби цивільних та авіаційних підприємств
ВК4.3.	Економіка та організація виробничої діяльності підприємства
Семестр 6	
ВК5.1.	Основи проектування та конструювання електроустановок
ВК5.2.	Електричний моніторинг, управління якістю електроенергії та електробезпека
ВК5.3.	Основи проектування енергетичних об'єктів

Спеціальність: 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма: Телекомунікації та радіотехніка

Рівень освіти: фаховий молодший бакалавр

Семестр 5	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1	Радіонавігаційні системи

ВК1.2	Супутникові радіонавігаційні системи
ВК1.3	Радіонавігаційні системи повітряних суден
Семестр 6	
ВК2.1	Радіолокаційні системи
ВК2.2	Моноімпульсні радіолокаційні системи спостереження
ВК2.3	Вторинні радіолокатори режиму S
ВК3.1	Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів
ВК3.2	Проектування, впровадження та супровід комплексних систем захисту інформації
ВК3.3	Цифрові вбудовані системи

Спеціальність: 173 Авіоніка

Освітньо-професійна програма: Авіоніка

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВБ 1.1	Основи авіаційного радіозв'язку, радіолокації і радіонавігації
ВБ 1.2	Комплекси безпілотних літальних апаратів
ВБ 1.3	Світлотехнічне обладнання промислових об'єктів та аеропортів
Семестр 4	
ВБ 5.1	Функціональні системи повітряних суден
ВБ 5.2	Технічне обслуговування безпілотних літальних апаратів
ВБ 5.3	Теоретична механіка
Семестр 5	
ВБ 2.1	Комп'ютерно-інтегровані системи авіоніки
ВБ 2.2	Засоби радіоелектронної боротьби
ВБ 2.3	Електричні частини станцій та підстанцій цивільних та авіаційних підприємств
ВБ 4.1	Авіаційне законодавство
ВБ 4.2	Виробництво і цільове застосування безпілотних літальних апаратів
ВБ 4.3	Соціологія
Семестр 6	
ВБ 3.1	Людський фактор
ВБ 3.1	Управління безпілотними літальними апаратами
ВБ 3.1	Економіка та організація електротехнічної служби цивільних та авіаційних підприємств

Спеціальність: 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка

Освітньо-професійна програма: Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1.	Технологія створення мультимедійних Web-програм
ВК1.2.	Розробка Web-додатків
ВК1.3.	Інструментальні засоби візуального програмування
Семестр 4	
ВК2.1.	Комп'ютеризовані системи обробки графічної інформації
ВК2.2.	Комп'ютерне 3D-моделювання
ВК2.3.	Верстка поліграфічної продукції
Семестр 5	
ВК3.1.	Програмування JavaScript
ВК3.2.	Системне програмування (C++)
ВК3.3.	Системне програмування (Assembler)
Семестр 6	
ВК4.1.	Виявлення та аналіз загроз кібербезпеки
ВК4.2.	Безпека Cloud-систем та IoT-пристроїв
ВК4.3.	Адміністрування та захист серверів

Спеціальність: І6/272 Авіаційний транспорт

Освітньо-професійна програма: Авіаційний транспорт

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Код о/к	Навчальна дисципліна
3 Семестр	
ВК 1.1.	Термодинаміка та теплопередача.
ВК 1.2.	Загальна та неорганічна хімія
ВК 1.3.	Фізико - хімічні методи аналізу
4 Семестр	
ВК 2.1.	Гвинт
ВК 2.2.	Органічна хімія
ВК 2.3.	Застосування ПММ
5 Семестр	
ВК 3.1.	Авіаційне та радіоелектронне обладнання
ВК 3.2.	Порядок ведення обліку, звітності та витрат ПММ
ВК 3.3.	Виробництво і цільове застосування безпілотних літальних апаратів
ВК 4.1.	Аеродинаміка, конструкція та системи гелікоптерів
ВК 4.2.	Засоби транспортування та зберігання ПММ
ВК 4.3.	Функціональні системи повітряних суден

6 Семестр	
ВК 5.1.	Експлуатація авіаційної техніки
ВК 5.2.	Експлуатація, ремонт та налагодження обладнання об'єктів ПММ
ВК 5.3.	Технічне обслуговування безпілотної літальних апаратів
ВК 6.1.	Цифрова техніка.Електронні інструментальні системи
ВК 6.2.	Засоби контролю якості ПММ
ВК 6.3.	Управління безпілотної літальними апаратами

Спеціальність: 275 Транспортні технології (на повітряному транспорті)

Освітньо-професійна програма: Транспортні технології (на повітряному транспорті)

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Код о/к	Навчальна дисципліна
4 Семестр	
ВК 1.1.	Облік діяльності транспортних підприємств
ВК 1.2.	Основи менеджменту
ВК 1.3.	Транспортне право
5 Семестр	
ВК6.1.	Авіаційне страхування
ВК.6.2.	Організація зовнішньо-економічної діяльності

Спеціальність: D3 Менеджмент

Освітньо-професійна програма: Менеджмент транспорту та логістики

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК5.1	Авіаційне страхування
ВК5.2	Міжнародні транспортні перевезення
ВК5.3	Транспортно-експедиційна діяльність
ВК6.1	Іноземна мова (спецкурс)
ВК6.2	Іноземна мова (для економістів)
ВК6.3	Іноземна мова (поглиблений курс)
Семестр 4	
ВК6.1	Іноземна мова (спецкурс)
ВК6.2	Іноземна мова (для економістів)
ВК6.3	Іноземна мова (поглиблений курс)
ВК7.2	Тактична медицина
ВК7.3	Психологічна допомога в кризових ситуаціях

Семестр 5	
ВК6.1	Іноземна мова (спецкурс)
ВК6.2	Іноземна мова (для економістів)
ВК6.3	Іноземна мова (поглиблений курс)
ВК8.1	Управління бізнес-процесами на транспорті
ВК8.2	Менеджмент підприємницької діяльності
ВК8.3	Маркетинг логістичних послуг
ВК9.1	Управління якістю на транспорті
ВК9.2	Дослідження операцій в транспортних системах
ВК9.3	Тарифи і тарифні системи
Семестр 6	
ВК6.1	Іноземна мова (спецкурс)
ВК6.2	Іноземна мова (для економістів)
ВК6.3	Іноземна мова (поглиблений курс)
ВК9.1	Управління якістю на транспорті
ВК9.2	Дослідження операцій в транспортних системах
ВК9.3	Тарифи і тарифні системи
ВК10.1	Теорія організації
ВК10.2	Економічний аналіз
ВК10.3	Бізнес-планування

Спеціальність: F7 (123) Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерна інженерія

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК1.1.	Теорія ймовірностей і математична статистика
ВК1.2.	Алгоритми та методи обчислень
ВК1.3.	Дискретна математика
ВК2.1.	Політологія
ВК2.2.	Соціологія
ВК2.3.	Культурологія
ВК3.1.	Стандартизація в галузі комп'ютерної інженерії
ВК3.2.	Основи ергономіки
ВК3.3.	Стандартизація в галузі охорони праці
Семестр 4	
Код о/к	Навчальна дисципліна

ВК4.1.	Інтернет-технології
ВК4.2.	Сучасні інформаційні технології
ВК4.3.	Програмні засоби для створення серверних Web-додатків
ВК5.1.	Авіаційні бортові обчислювальні системи
ВК5.2.	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж
ВК5.3.	Технічне обслуговування та периферійні пристрої електронно-обчислювальних машин
Семестр 5	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК6.1.	Безпека та автоматизація в комп'ютерних мережах
ВК6.2.	Мережева інтеграція та автоматизація
ВК7.1.	Вбудовані та розподілені застосунки
ВК7.2.	Мобільні додатки
ВК7.3.	Програмування мобільних систем
ВК8.1.	Іноземна мова (поглиблене вивчення)
ВК8.2.	Ділова англійська мова
ВК8.3.	"English for Life" ("Англійська для життя")
Семестр 6	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК8.1.	Іноземна мова (поглиблене вивчення)
ВК8.2.	Ділова англійська мова
ВК8.3.	"English for Life" ("Англійська для життя")
ВК9.1.	Об'єктно-орієнтоване програмування
ВК9.2.	Людино-машинний інтерфейс
ВК 9,3	Програмування Python
ВК10.1.	Технології хмарних обчислень
ВК10.2.	Віртуальні технології та Grid-системи
ВК10.3.	Зелені обчислення

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма: Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК 2.1	Політологія
ВК 2.2	Академічна доброчесність

ВК 2.3	Авторське право
Семестр 4	
ВК 3.2	Тактична медицина
ВК 3.3	Психологічна підтримка в кризових ситуаціях
ВК 4.1	Електробезпека
ВК 4.2	Електропостачання повітряних суден
ВК 4.3	Електротехнологічні установки та пристрої
Семестр 5	
ВК 4.1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)
ВК 4.2	Іноземна мова (спец курс)
ВК 4.3	Ділова іноземна мова
ВК 5.1.	Мікропроцесорні засоби в електротехнічних системах
ВК 5.2.	Мікроконтролери
ВК 5.3.	Мікропроцесори та програмування мікропроцесорної техніки РЕА
Семестр 6	
ВК 6.1.	Світлотехнічне обладнання промислових об'єктів та аеропортів
ВК 6.2.	Автоматизація будівлі (Building automation)
ВК 6.3.	Електросвітлотехнічне обладнання аеропортів
ВК 7.1.	Основи ергономіки
ВК 7.2.	Людський фактор у енергетиці
ВК 7.3.	Основи ергономіки на авіаційному транспорті
ВК 8.1.	Альтернативна енергетика
ВК 8.2.	Джерела живлення електротехнічних установок
ВК 8.3.	Основи енергоефективності

Спеціальність: 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма: Телекомунікації та радіотехніка

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 5	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК 6.1	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)
ВК 6.2	Іноземна мова (спец курс)
ВК 6.3	Ділова іноземна мова
ВК 7.1	Політологія
ВК 7.2	Академічна доброчесність

ВК 7.3	Авторське право
ВК 8.1	Технічні засоби захисту інформації
ВК 8.2	Виявлення технічних каналів витоку інформації
ВК 8.3	Радіомоніторинг
Семестр 6	
ВК 9.1	Цифрові пристрої
ВК 9.2	Автодинні системи
ВК 9.3	Мікрохвильові системи
ВК 10.1	Теорія радіолокаційних систем
ВК 10.2	Сучасні радіолокаційні системи
ВК 10.3	Системи спостереження та передачі даних режиму S

Спеціальність: J6/272 Авіаційний транспорт

Освітньо-професійна програма: Авіаційний транспорт

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Код о/к	Навчальна дисципліна
3 семестр	
ВК 1.1.	Теорія теплових двигунів
ВК 1.2.	Функціональні системи літальних апаратів
ВК 2.1.	Національні та міжнародні вимоги щодо програм технічного обслуговування ПС
ВК 2.2.	Льотна придатність повітряних суден
4 семестр	
ВК 3.2.	Тактична медицина
ВК 4.1.	Техніка безпеки на повітряних суднах
ВК 4.2.	Техніка безпеки при експлуатації авіаційної техніки
5 семестр	
ВК 5.1.	Моделювання елементів повітряних суден
ВК 5.2.	Системи автоматизованого проектування
ВК 6.1.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
ВК 6.2.	Іноземна мова спеціальності
ВК 8.1.	Психологія
ВК 8.2.	Групова динаміка та комунікації
6 семестр	
ВК 7.1.	Авіаційна наземна техніка
ВК 7.2.	Надійність авіаційної наземної техніки