

**Каталог навчальних дисциплін  
за вибором здобувача освіти на 2024/2025 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.	<a href="#">Комп'ютерна логіка</a>
ВК2.1.	<a href="#">Програмування Python</a>
ВК3.1.	<a href="#">Інтернет-технології</a>
Семестр 4/6	
ВК1.2.	<a href="#">Комп'ютерні системи та архітектура комп'ютерів</a>
ВК2.2.	<a href="#">Програмування JavaScript</a>
ВК3.2.	<a href="#">Графічне та геометричне моделювання</a>
Семестр 6/8	
ВК1.3.	<a href="#">Авіаційні бортові обчислювальні системи</a>
ВК2.3.	<a href="#">Програмування мобільних додатків</a>
ВК3.3.	<a href="#">Програмування чисельних методів</a>
Семестр 7/8	
ВК1.4.	<a href="#">Основи кібербезпеки</a>
ВК2.4.	<a href="#">Хмарні технології</a>
ВК3.4.	<a href="#">Автоматизовані інформаційні системи</a>

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерна інженерія

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
<a href="#">ВБ1.1.</a>	<a href="#">Технологія створення мультимедійних Web-програм</a>
<a href="#">ВБ1.2.</a>	<a href="#">Розробка Web додатків</a>
<a href="#">ВБ1.3.</a>	<a href="#">Інструментальні засоби візуального програмування</a>
Семестр 4	
<a href="#">ВБ2.1.</a>	<a href="#">Комп'ютеризовані системи обробки графічної інформації</a>
<a href="#">ВБ2.2.</a>	<a href="#">Комп'ютерне 3D-моделювання</a>
<a href="#">ВБ2.3.</a>	<a href="#">Верстка поліграфічної продукції</a>
Семестр 5	
<a href="#">ВБ3.1.</a>	<a href="#">Об'єктно-орієнтоване програмування (C#)</a>
<a href="#">ВБ3.2.</a>	<a href="#">Системне програмування (C++)</a>
<a href="#">ВБ3.3.</a>	<a href="#">Системне програмування (Assembler)</a>

Семестр 6	
<a href="#">ВБ4.1</a>	<a href="#">Виявлення та аналіз загроз у кібербезпеці</a>
<a href="#">ВБ4.2</a>	<a href="#">Введення в технології Інтернету речей</a>
<a href="#">ВБ4.3</a>	<a href="#">Адміністрування та захист серверів</a>

Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітньо-професійна програма: Електрозабезпечення промислових підприємств та цивільних споруд

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Семестр 5	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК 1.1	<a href="#">Світлотехнічне обладнання промислових об'єктів</a>
Семестр 7	
ВК 2.1	<a href="#">Альтернативна енергетика</a>
ВК 2.2	<a href="#">Джерела живлення електротехнічних установок</a>
ВК 2.3	<a href="#">Електропостачання повітряних суден</a>
ВК 3.1	<a href="#">Основи менеджменту та організації виробництва</a>
ВК 3.2	<a href="#">Економіка та організація електротехнічної служби цивільних та авіаційних підприємств</a>
ВК 3.3	<a href="#">Економіка та організація виробничої діяльності підприємства</a>
Семестр 8	
ВК 4.1	<a href="#">Основи проектування та конструювання електроустановок</a>
ВК 4.2	<a href="#">Електричний моніторинг, управління якістю електроенергії та електробезпека</a>
ВК 4.3	<a href="#">Основи проектування енергетичних об'єктів</a>

Спеціальність: 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма: Телекомунікації та радіотехніка

Рівень освіти: фаховий молодший бакалавр

Семестр 6	
Код о/к	Назва дисципліни
ВК 1.1	<a href="#">Радіонавігаційні системи</a>
ВК 1.2	<a href="#">Супутникові радіонавігаційні системи</a>
ВК 1.3	<a href="#">Радіонавігаційні системи повітряних суден</a>
ВК 2.1	<a href="#">Радіолокаційні системи</a>
ВК 2.2	<a href="#">Моноімпульсні радіолокаційні системи спостереження</a>
ВК 2.3	<a href="#">Вторинні радіолокатори режиму S</a>
ВК 3.1	<a href="#">Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів</a>
ВК 3.2	<a href="#">Проектування, впровадження та супровід комплексних систем захисту інформації</a>
ВК 3.3	<a href="#">Цифрові вбудовані системи</a>

Семестр 7	
ВК 4.1	<a href="#">Організація технічної експлуатації</a>
ВК 4.2	<a href="#">Організація технічної експлуатації засобів охоронної та пожежної сигналізації, доглядового обладнання та систем відеоспостереження</a>
ВК 4.3	<a href="#">Альтернативні джерела живлення для телекомунікаційного обладнання</a>
Семестр 7, 8	
ВК 5.1	<a href="#">Доглядове обладнання і системи відеоспостереження аеропортів</a>
ВК 5.2	<a href="#">Цифрові системи обробки сигналів та зображень</a>
ВК 5.3	<a href="#">Автоматизація будівлі</a>

Спеціальність: 173 Авіоніка

Освітньо-професійна програма: Авіоніка

Рівень освіти: фахова передвища освіта

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

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
ВК 1.1	<a href="#">Комп'ютеризовані системи обробки графічної інформації</a>
ВК 1.2	<a href="#">Комп'ютерне 3D-моделювання</a>
ВК 1.3	<a href="#">Верстка поліграфічної продукції</a>
Семестр 4	
ВК 2.1	<a href="#">Технологія створення мультимедійних Web програм</a>
ВК 2.2	<a href="#">Розробка Web додатків</a>
ВК 2.3	<a href="#">Інструментальні засоби візуального програмування</a>

Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт

Освітньо-професійна програма: Авіаційний транспорт

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Код о/к	Навчальна дисципліна
Семестр 3	
ВК 1.1	<a href="#">Термодинаміка та теплопередача.</a>
ВК 1.2	<a href="#">Загальна та неорганічна хімія</a>
ВК 1.3	<a href="#">Фізико-хімічні методи аналізу</a>
Семестр 4	
ВК 2.1	<a href="#">Гвинт</a>
ВК 2.2	<a href="#">Органічна хімія</a>
ВК 2.3	<a href="#">Застосування ПММ</a>
Семестр 5	
ВК 3.1	<a href="#">Авіаційне та радіоелектронне обладнання</a>
ВК 3.2	<a href="#">Порядок ведення обліку, звітності та витрат ПММ</a>
ВК 3.3	<a href="#">Виробництво і цільове застосування безпілотних літальних апаратів</a>
ВК 4.1	<a href="#">Аеродинаміка, конструкція та системи гелікоптерів</a>
ВК 4.2	<a href="#">Засоби транспортування та зберігання ПММ</a>
ВК 4.3	<a href="#">Функціональні системи повітряних суден</a>
Семестр 6	
ВК 5.1	<a href="#">Експлуатація авіаційної техніки</a>
ВК 5.2	<a href="#">Експлуатація, ремонт та налагодження обладнання об'єктів ПММ</a>
ВК 5.3	<a href="#">Технічне обслуговування безпілотних літальних апаратів</a>
ВК 6.1	<a href="#">Цифрова техніка. Електронні інструментальні системи</a>
ВК 6.2	<a href="#">Засоби контролю якості ПММ</a>

ВК 6.3 [Управління безпілотними 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
Семестр непарний	
ВК 1.1	<a href="#">Основи авіації</a>
ВК 1.2	<a href="#">Вступ до фаху</a>
ВК 1.3	Технічна механіка
ВК 2.1	<a href="#">Транспортна географія</a>
ВК 2.2	<a href="#">Транспортна інфраструктура</a>
ВК 2.3	<a href="#">Фізика</a>
ВК 5.1	<a href="#">Комп'ютерна техніка та програмування</a>
ВК 5.2	<a href="#">Інженера та комп'ютерна графіка</a>
ВК 6.1	<a href="#">Авіаційне страхування</a>
ВК 6.2	<a href="#">Організація зовнішньо-економічної діяльності</a>
Семестр парний	
ВК 3.1	<a href="#">Основи менеджменту</a>
ВК 3.2	<a href="#">Основи маркетингу</a>
ВК 4.1	<a href="#">Теорія ймовірностей і математична статистика</a>
ВК 4.2	<a href="#">Основи діяльності транспортних підприємств</a>

Спеціальність: 073 Менеджмент

Освітньо-професійна програма: Менеджмент транспорту та логістики

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 1	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК 1.1	<a href="#">Транспортні засоби та основи їх експлуатації</a>
ВК 1.2	<a href="#">Авіаційна наземна техніка</a>
ВК 1.3	<a href="#">Спеціалізовані транспортні засоби та навантажувально розвантажувальна техніка</a>
ВК 2.1	<a href="#">Комп'ютерна техніка та програмування</a>
ВК 2.2	<a href="#">Інформатика та обчислювальна техніка</a>
ВК 2.3	<a href="#">Інформаційний менеджмент</a>
Семестр 2	
ВК 3.1	<a href="#">Продаж послуг авіаційних перевезень</a>
ВК 3.2	<a href="#">Взаємодія видів транспорту</a>
ВК 3.3	<a href="#">Світова транспортна система</a>
ВК 4.1	<a href="#">Основи бухгалтерського обліку</a>
ВК 4.2	<a href="#">Мікроекономіка</a>

ВК 4.3	<a href="#">Основи економічної культури</a>
Семестр 3	
ВК 5.1	<a href="#">Авіаційне страхування</a>
ВК 5.2	<a href="#">Міжнародні транспортні перевезення</a>
ВК 5.3	<a href="#">Транспортно-експедиційна діяльність</a>
Семестр 4	
ВК 6.1	<a href="#">Митні операції</a>
ВК 6.2	<a href="#">Основи туристичного бізнесу</a>
ВК 6.3	<a href="#">Паблік-релейшнз</a>
Семестр 5	
ВК 7.1	<a href="#">Управління бізнес-процесами на транспорті</a>
ВК 7.2	<a href="#">Менеджмент підприємницької діяльності</a>
ВК 7.3	<a href="#">Маркетинг логістичних послуг</a>
Семестр 5, 6, 7, 8	
ВК 8.1	<a href="#">Іноземна мова (спецкурс)</a>
ВК 8.2	<a href="#">Іноземна мова (для економістів)</a>
ВК 8.3	<a href="#">Іноземна мова (поглиблений курс)</a>
Семестр 5, 6	
ВК 9.1	<a href="#">Управління якістю на транспорті</a>
ВК 9.2	<a href="#">Дослідження операцій в транспортних системах</a>
ВК 9.3	<a href="#">Тарифи і тарифні системи</a>
Семестр 6	
ВК 10.1	<a href="#">Теорія організації</a>
ВК 10.2	<a href="#">Економічний аналіз</a>
ВК 10.3	<a href="#">Бізнес-планування</a>
Семестр 7	
ВК 11.1	<a href="#">Управління людськими ресурсами в транспортній сфері</a>
ВК 11.2	<a href="#">Основи наукових досліджень</a>
ВК 11.3	<a href="#">Митна справа</a>
Семестр 8	
ВК 12.1	<a href="#">Ресурсозберігаючі технології на транспорті</a>
ВК 12.2	<a href="#">Управління санацією підприємства</a>
ВК 12.3	<a href="#">Менеджмент зовнішньо-економічної діяльності</a>

Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійна програма: Комп'ютерна інженерія

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 1	
Код о/к	Навчальна дисципліна

ВБ1.1	<a href="#">Іноземна мова (за проф.спрямуванням)</a>
ВБ1.2	<a href="#">Ділова англійська мова / business english</a>
ВБ2.1	<a href="#">Кібербезпека</a>
ВБ2.2	<a href="#">Основи кібербезпеки</a>
ВБ3.1	<a href="#">Апаратне та програмне забезпечення ПК (ІТЕ)</a>
ВБ3.2	<a href="#">Комп'ютеризовані системи обробки текстової та графічної інформації</a>
Семестр 2	
ВБ1.1	<a href="#">Іноземна мова (за проф.спрямуванням)</a>
ВБ1.2	<a href="#">Ділова англійська мова / business english</a>
ВБ4.1	<a href="#">Інтернет-технології</a>
ВБ4.2	<a href="#">Сучасні інформаційні технології</a>
ВБ5.1	<a href="#">Технології розумного будинку</a>
ВБ5.2	<a href="#">Пристрої інтернету речей (ІоТ)</a>
Семестр 3	
ВБ6.1	<a href="#">Технології хмарних обчислень</a>
ВБ6.2	<a href="#">Віртуальні технології та Грід-системи</a>
ВБ7.1	<a href="#">Групова динаміка і комунікації</a>
ВБ7.2	<a href="#">Психологія</a>
ВБ8.1	<a href="#">Інформаційні системи обліку, аудиту і контролю</a>
ВБ8.2	<a href="#">Управлінські інформаційні системи в аналізі та аудиті</a>
Семестр 4	
ВБ 9.1	<a href="#">Об'єктно-орієнтоване програмування</a>
ВБ 9.2	<a href="#">Комп'ютерне 3D-моделювання та візуалізація</a>
ВБ10.1	<a href="#">Засоби мультимедійних технологій</a>
ВБ10.2	<a href="#">Дидактичні основи розробки мультимедійних видань</a>

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 1.1	<a href="#">Основи ергономіки</a>
ВК 1.2	<a href="#">Людський фактор</a>
ВК 1.3	<a href="#">Стандартизація в галузі</a>
ВК 2.1	<a href="#">Політологія</a>
ВК 2.2	<a href="#">Соціальна психологія розвитку</a>
ВК 2.3	<a href="#">Культурологія</a>
Семестр 4	
ВК 3.1	<a href="#">Основи енергетики та електропостачання</a>
ВК 3.2	<a href="#">Альтернативні джерела енергії</a>
ВК 3.3	<a href="#">Електропостачання повітряних суден</a>

Семестр 5	
ВК 4.1	<a href="#">Електробезпека</a>
ВК 4.2	<a href="#">Метрологія та вимірювальна техніка</a>
ВК 4.3	<a href="#">Електробезпека та екологічна безпека</a>
Семестр 7	
ВК 5.1	<a href="#">Надійність та діагностика електричних машин</a>
ВК 5.2	<a href="#">Надійність та енергозбереження електричних систем</a>
ВК 5.3	<a href="#">Надійність і випробування електрообладнання електроприводів</a>
ВК 6.1	<a href="#">Перетворювальна техніка в електричних системах</a>
ВК 6.2	<a href="#">Пристрої силової електроніки та їх застосування на об'єктах промислової та авіаційної інфраструктури</a>
ВК 6.3	<a href="#">Силлові перетворювачі автоматизованих електроприводів</a>
Семестр 8	
ВК 7.1	<a href="#">Експлуатація та ремонт електричних машин</a>
ВК 7.2	<a href="#">Випробування, експлуатація і ремонт електротехнічних пристроїв</a>
ВК 7.3	<a href="#">Налагодження електроустаткування</a>

Спеціальність: 172 Електронні комунікації та радіотехніка

Освітньо-професійна програма: Телекомунікації та радіотехніка

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Код о/к	Навчальна дисципліна
Семестр 2	
ВК 1.1	<a href="#">Генерування та формування сигналів</a>
ВК 1.2	<a href="#">Радіопередавальні пристрої</a>
ВК 1.3	<a href="#">Пристрої генерування та формування надвисоких частот</a>
ВК 2.1	<a href="#">Основи програмування в телекомунікаціях та радіотехніці</a>
ВК 2.2	<a href="#">Програмування мікроконтролерних систем</a>
ВК 2.3	<a href="#">Програмування робототехнічних систем</a>
Семестр 3	
ВК 3.1	<a href="#">Електротехнічні пристрої та електроживлення радіоелектронної апаратури</a>
ВК 3.2	<a href="#">Електроживлення телекомунікаційних систем</a>
ВК 3.3	<a href="#">Джерела живлення сучасної РЕА</a>
ВК 4.1	<a href="#">Радіовимірювання</a>
ВК 4.2	<a href="#">Метрологія та вимірювальна техніка</a>
ВК 4.3	<a href="#">Радіовимірювальні пристрої та системи</a>
Семестр 4	
ВК 5.1	<a href="#">Радіоавтоматика</a>
ВК 5.2	<a href="#">Теорія автоматичного керування</a>
ВК 5.3	<a href="#">Робототехніка</a>



Семестр 5, 6	
ВК 6.1	<a href="#">Іноземна мова (за проф. спрямуванням)</a>
ВК 6.2	<a href="#">Іноземна мова (спец курс)</a>
ВК 6.3	<a href="#">Ділова іноземна мова</a>
Семестр 7	
ВК 7.1	<a href="#">Мікропроцесори та програмування мікропроцесорної техніки</a>
ВК 7.2	<a href="#">Мікроконтролери</a>
ВК 7.3	<a href="#">Електробезпека в комунікаційних системах</a>
ВК 8.1	<a href="#">Математичне моделювання в радіотехніці</a>
ВК 8.2	<a href="#">Цифрове моделювання у статистичній радіотехніці</a>
ВК 8.3	<a href="#">Моделювання радіотехнічних систем</a>
ВК 9.1	<a href="#">Теорія радіонавігаційних систем</a>
ВК 9.2	<a href="#">Авіаційні радіоелектронні комплекси навігації</a>
ВК 9.3	<a href="#">Супутникові системи навігації технології GPS</a>
Семестр 8	
ВК 10.1	<a href="#">Системи мобільного та супутникового зв'язку</a>
ВК 10.2	<a href="#">Системи стільникового зв'язку</a>
ВК 10.3	<a href="#">Системи IP-телефонії</a>

Спеціальність: 272 Авіаційний транспорт

Освітньо-професійна програма: Авіаційний транспорт

Рівень освіти: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Семестр 3	
Код о/к	Навчальна дисципліна
ВК 1.1	<a href="#">Теорія теплових двигунів</a>
ВК 1.2	<a href="#">Функціональні системи повітряних суден</a>
ВК 2.1	<a href="#">Інформатика</a>
ВК 2.2	<a href="#">Соціологія</a>
Семестр 4	
ВК 3.1	<a href="#">Національні та міжнародні вимоги щодо програм технічного обслуговування</a>
ВК 3.2	<a href="#">Льотна придатність повітряних суден</a>
ВК 4.1	<a href="#">Техніка безпеки на повітряних суднах</a>
ВК 4.2	<a href="#">Техніка безпеки при експлуатації авіаційної техніки</a>
Семестр 5	
ВК 4.1	<a href="#">Іноземна мова (за професійним спрямуванням)</a>
ВК 4.2	<a href="#">Іноземна мова спеціальності</a>
ВК 5.1	<a href="#">Моделювання елементів повітряних суден</a>
ВК 5.2	<a href="#">Системи автоматизованого проектування</a>
Семестр 6	
ВК 4.1	<a href="#">Іноземна мова (за професійним спрямуванням)</a>
ВК 4.2	<a href="#">Іноземна мова спеціальності</a>

ВК 6.1	<a href="#">Авіаційна наземна техніка</a>
ВК 6.2	<a href="#">Надійність авіаційної наземної техніки</a>
ВК 7.1	<a href="#">Психологія</a>
ВК 7.2	Групова динаміка та комунікації
Семестр 7	
ВК 4.1	<a href="#">Іноземна мова (за професійним спрямуванням)</a>
ВК 4.2	<a href="#">Іноземна мова спеціальності</a>
ВК 8.1	Діяльність оператора в структурі системи технічного обслуговування і ремонту авіаційної техніки
ВК 8.2	Інженерна психологія
ВК 9.1	<a href="#">Аеродинаміка повітряного гвинта</a>
ВК 9.2	<a href="#">Теорія повітряного гвинта</a>
ВК 10.1	<a href="#">Політологія</a>
ВК 10.2	<a href="#">Правові основи професійної діяльності</a>
Семестр 8	
ВК 4.1	<a href="#">Іноземна мова (за професійним спрямуванням)</a>
ВК 4.2	<a href="#">Іноземна мова спеціальності</a>
ВК 11.1	<a href="#">Технології наземного обслуговування повітряних суден</a>
ВК 11.2	<a href="#">Технології системи технічної експлуатації повітряних суден</a>