

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДПТНЗ «ДНІПРОВСЬКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕСІЙНО ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор Державного
професійно-технічного навчального закладу
«Дніпровський центр професійно-технічної
освіти»



Олександр СТРИЛЕЦЬ

КОНЦЕПЦІЯ
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка**
(Electronics, electronic communications, instrumentation and radio engineering)

**галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво,
за освітньо-професійною програмою**
**«Експлуатація та технічне обслуговування радіоелектронного,
телекомунікаційного і мережевого обладнання»**
**(Operation and maintenance of radio electronic, telecommunications and
network equipment)**

на рівні фахової передвищої освіти

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО
Педагогічною радою Державного
професійно-технічного навчального
закладу «Дніпровський центр
професійно-технічної освіти»
Протокол № 5 від 08.05.2026р.

м. Дніпро – 2026

Загальні положення:

Код та найменування спеціальності: спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка (Electronics, electronic communications, instrumentation and radio engineering) галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво.

Рівень освіти: фахова передвища освіта

Ступінь освіти: підготовка фахівців на рівні фахової передвищої освіти

Освітньо-професійна програма «Експлуатація та технічне обслуговування радіоелектронного, телекомунікаційного і мережевого обладнання» (Operation and maintenance of radio electronic, telecommunications and network equipment).

Тип диплому та загальний обсяг у кредитах ECTS, термін навчання: Диплом фахового молодшого бакалавра, 180 кредитів ЄКТС / 2 роки 10 місяців (на основі повної загальної середньої освіти), 150 кредитів ЄКТС / 2 роки 5 місяців (на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «Спеціаліст» (до 01.01.2026 – «Кваліфікований робітник»)).

Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямовувати навчання (в разі наявності) – стандарт фахової передвищої освіти затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 19.04.2022 № 347 «Про затвердження стандарту фахової перед вищої освіти зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», галузь знань 17 «Електроніка та телекомунікації» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» введений в дію з 2022/2023 навчального року до введення в дію нового стандарту.

Освітня програма затверджена Педагогічною радою ДЦПТО, протокол №5 від 08.05.2026р.

Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач:

- **Програмні компетентності (ЗК):**

інтегральні - Фаховий молодший бакалавр: Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі в галузі електроніки та телекомунікації або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів технічних наук, може характеризуватися певною невизначеністю умов; нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

загальні –

ЗК1 Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні;

ЗК2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство

та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК4 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК5 Здатність працювати в команді.

ЗК6 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК7 Здатність спілкуватись іноземною мовою.

ЗК8 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК) –

СК1 Здатність до розуміння сутності і значення глобальної інформаційної інфраструктури в розвитку сучасного суспільства.

СК2 Здатність до застосовування інформаційно-комунікаційних технологій з урахуванням основних вимог інформаційної безпеки для вирішення типових завдань професійної діяльності.

СК3 Здатність до використання базових методів, способів і засобів отримання, передавання, обробки та зберігання інформації для ведення технічної документації, обліку і звітності в процесі експлуатації та технічного обслуговування телекомунікаційних та радіотехнічних систем.

СК4 Здатність до використання спеціального програмного забезпечення, інформаційних технологій та пакетів прикладних програм для моделювання пристроїв, систем і процесів в інформаційно-комунікаційних мережах, телекомунікаційних та радіотехнічних системах.

СК5 Здатність до організації робочого часу відповідно до конкретних умов діяльності, обсягів технічних завдань і вимог щодо якості їх виконання.

СК6 Здатність до виявлення типових несправностей телекомунікаційного і радіотехнічного обладнання за результатами інструментальних вимірювань.

СК7 Здатність до адаптації у разі зміни технологій та обладнання у професійній діяльності.

СК8 Здатність до здійснення роботи для забезпечення вимог до показників якості та надійності споруд, засобів і устаткування телекомунікацій та радіотехніки.

СК9 Здатність до самоконтролю і організації виконуваних робіт відповідно до правил охорони праці і пожежної безпеки.

СК10 Здатність до виконання розрахунків інформаційно - комунікаційних мереж, телекомунікаційного обладнання та радіотехнічних пристроїв під керівництвом інженерно-технічного персоналу.

СК11 Здатність до здійснення діагностики та технічного обслуговування обладнання для керування потоками навантаження телекомунікаційних мереж.

Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати:

Випускники, які здобудуть ступінь фахового молодшого бакалавра за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» отримують кваліфікацію (згідно з класифікатором професій):

3113 — Технік з експлуатації та ремонту устаткування

3113 — Електромеханік засобів радіо і телебачення

3114 — Технік з радіоелектроніки

3114 — Технік із зв'язку

3114 — Технік телекомунікацій

3114 — Технік-конструктор (електроніка)

3114 — Технік-технолог (електроніка)

3132 — Технік електрозв'язку

3132 — Технік радіозв'язку

3132 — Електромеханік зв'язку

3132 — Оператор радіочастотного контролю

Фаховий молодший бакалавр підготовлений до виконання робіт в галузі економіки за Національним класифікатором України ДК 009:2010: С Переробна промисловість

26 Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції

26.1 Виробництво електронних компонентів і плат

26.11 Виробництво електронних компонентів

26.12 Виробництво змонтованих електронних плат

26.3 Виробництво обладнання зв'язку

26.30 Виробництво обладнання зв'язку

26.4 Виробництво електронної апаратури побутового призначення для приймання, записування та відтворення звуку й зображення

26.40 Виробництво електронної апаратури побутового призначення для приймання, записування та відтворення звуку й зображення

26.5 Виробництво інструментів і обладнання для вимірювання, дослідження та навігації; виробництво годинників

26.51 Виробництво інструментів і обладнання для вимірювання, дослідження та навігації

28 Виробництво машин і устаткування, н. в. і. у.

28.1 Виробництво інших машин і устаткування загального призначення

28.23 Виробництво офісних машин і устаткування, крім комп'ютерів і периферійного устаткування

S Надання інших видів послуг

95 Ремонт комп'ютерів, побутових виробів і предметів особистого вжитку

95.12 Ремонт обладнання зв'язку

Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання: повна загальна середня освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст» (до 01.01.2026 – «Кваліфікований робітник»).

Порядок оцінювання результатів навчання:

При оцінюванні знань здобувачів фахової передвищої освіти застосовується накопичувальна бально-рейтингова система, яка враховує результати оцінювання усіх видів аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності. Оцінювання рівня знань студентів здійснюється з використанням трьох шкал:

- 1) національна – 4-бальна («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»);
- 2) рейтингова шкала оцінювання – ЄКТС (A, B, C, D, E, F, FX);
- 3) накопичувальна шкала – 100-бальна.

Види контролю: попередній, поточний, підсумковий, атестація.

Форми контролю: усне та письмове опитування, тестування, презентації, захист індивідуальних завдань та курсових робіт (проектів), заліки, екзамени, захист звітів з практик, поточний контроль та атестація (захист кваліфікаційної роботи).

Система оцінювання у Державному професійно-технічному навчальному закладі «Дніпровський центр професійно–технічної освіти» охоплює:

- вхідний контроль – контрольні роботи, тестування;
- поточний контроль результатів навчальної діяльності студентів та оцінювання її результативності під час вивчення дисциплін, вибіркоче усне опитування; фронтальне опитування, тестування знань або умінь, програмоване оцінювання; взаємоперевірка; звіти про лабораторні роботи; навчальні презентації; інтерактивні завдання вікторинного та ігрового характеру; письмові контрольні роботи;
- підсумковий контроль – підсумкові контрольні роботи; курсові проекти; звіти про практику; екзамен; залік; захист кваліфікаційної роботи – дипломного проекту.

Атестація випускників освітньо-професійної програми **«Експлуатація та технічне обслуговування радіоелектронного, телекомунікаційного і мережевого обладнання» спеціальності G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка** проводиться у формі захисту кваліфікаційної роботи (проекту) та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Фаховий молодший бакалавр з електроніки, електронних комунікацій, приладобудування та радіотехніки».

Кваліфікаційна робота (проект) має передбачати розв'язання типової спеціалізованої задачі або вирішення практичної проблеми у сфері електронних комунікацій та радіотехніки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов і вимагає застосування відповідних фахових теорій та методів.

Кваліфікаційна робота (проект) не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.

Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті або у репозитарії закладу фахової передвищої освіти. Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.

Захист кваліфікаційної роботи (проекту) відбувається публічно.

**Перелік освітніх компонентів ОПП (180 кредитів ЄКТС)
(термін навчання 2 роки 10 місяців)**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК 1	Історія та культура України	4	залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	екзамен
ОК 4	Вища математика	6	екзамен
ОК 5	Основи філософських знань	5	екзамен
ОК 6	Основи екології	3	залік
ОК 7	Основи економіки та підприємництва	3	залік
ОК 8	Інформаційні технології	5	екзамен
ОК 9	Теорія електричних та магнітних кіл	4	екзамен
ОК 10	Комп'ютерні мережі в електроніці	5	залік
ОК 11	Фізика	7	залік
ОК 12	Прикладна хімія	6	екзамен
ОК 13	Фізичне виховання**		
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОК 14	Електричні вимірювання та контроль електронних пристроїв	6	екзамен
ОК 15	Основи електроніки	6	екзамен
ОК 16	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності	5	залік
ОК 17	Основи радіо автоматики та робототехніки	5	екзамен
ОК 18	Технічна експлуатація радіо електричної та телекомунікаційної апаратури	6	Екзамен/ КР
ОК 19	Основи САПР	4	залік
ОК 20	Технічне обслуговування електронних пристроїв та систем	7	екзамен
ОК 21	Схемотехніка	7	екзамен
ОК 22	Основи конструкції БПЛА	5	залік
ОК 23	Мікропроцесорні пристрої	5	Екзамен/ КП
ОК 24	Сигнали і процеси в радіотехніці	4	екзамен
ОК 25	Радіоприймальні пристрої	4	залік
ОК 26	Радіопередавальні пристрої	4	залік
ОК 27	Основи радіоелектронної боротьби (РЕБ)	4	Екзамен/ КР
Практична підготовка			
ОК 28	Технологічна практика	9	д/залік
ОК 29	Переддипломна практика	6	д/залік
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			
ОК30	Кваліфікаційна робота	9	захист КР
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	156 (86,7%)	

Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
Вибір з каталогу освітніх компонентів			
Вибірковий блок 1			
ВК1	Експлуатація та налаштування БПЛА	3	залік
ВК2	Основи кібербезпеки	6	залік
ВК3	Технології 3D-моделювання та 3D-друку	6	залік
ВК4	Технології штучного інтелекту	6	залік
ВК5	Автоматичне керування та робототехніка	3	залік
Вибірковий блок 2			
ВК6	Вибіркова дисципліна 6	3	залік
ВК7	Вибіркова дисципліна 7	6	залік
ВК8	Вибіркова дисципліна 8	6	залік
ВК9	Вибіркова дисципліна 9	6	залік
ВК10	Вибіркова дисципліна 10	3	залік
Вибірковий блок 3			
ВК11	Вибіркова дисципліна 11	3	залік
ВК12	Вибіркова дисципліна 12	6	залік
ВК13	Вибіркова дисципліна 13	6	залік
ВК14	Вибіркова дисципліна 14	6	залік
ВК15	Вибіркова дисципліна 15	3	залік
Вибірковий блок 4			
ВК16	Вибіркова дисципліна 10	3	залік
ВК17	Вибіркова дисципліна 11	6	залік
ВК18	Вибіркова дисципліна 12	6	залік
ВК19	Вибіркова дисципліна 13	6	залік
ВК20	Вибіркова дисципліна 13	3	залік
	Загальний обсяг компонент за вибором студентів	24 (13,3%)	
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		180	

**Перелік освітніх компонентів ОПП
(термін навчання 2 роки 5 місяців)**

Код о/к	Освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота тощо)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОПП			
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності			
ОК 1	Історія та культура України	4	залік
ОК 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	екзамен
ОК 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	екзамен
ОК 4	Вища математика	6	екзамен
ОК 5	Основи філософських знань	5	екзамен
ОК 6	Основи екології	1	залік
ОК 7	Основи економіки та підприємництва	3	залік
ОК 8	Інформаційні технології	4	екзамен
ОК 9	Теорія електричних та магнітних кіл	4	екзамен
ОК 10	Комп'ютерні мережі в електроніці	5	залік
ОК 11	Фізика	4	залік
ОК 12	Прикладна хімія	4	екзамен
ОК 13	Фізичне виховання**		поза кредитно
Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності			
ОК 14	Електричні вимірювання та контроль електронних пристроїв	6	екзамен
ОК 15	Основи електроніки	6	екзамен
ОК 16	Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності	4	залік
ОК 17	Основи радіо автоматики та робототехніки	4	екзамен
ОК 18	Технічна експлуатація радіо електричної та телекомунікаційної апаратури	6	Екзамен/ КР
ОК 19	Основи САПР	4	залік
ОК 20	Технічне обслуговування електронних пристроїв та систем	6	екзамен
ОК 21	Схемотехніка	6	екзамен
ОК 22	Основи конструкції БПЛА	3	залік
ОК 23	Мікропроцесорні пристрої	3	Екзамен/ КП
ОК 24	Сигнали і процеси в радіотехніці	3	екзамен
ОК 25	Радіоприймальні і радіопередавальні пристрої	4	залік
ОК 26	Основи національного супротиву	4	екзамен
ОК 27	Основи радіоелектронної боротьби (РЕБ)	4	Екзамен/ КР
Практична підготовка			
ОК 28	Технологічна практика	9	д/залік
ОК 29	Переддипломна практика	6	д/залік
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			
ОК 30	Кваліфікаційна робота	9	захист КР
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	135 (86,7%)	

Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)			
Вибір з каталогу освітніх компонентів			
Вибірковий блок 1			
ВК1	Експлуатація та налаштування БПЛА	3	залік
ВК2	Основи кібербезпеки	3	залік
ВК3	Технології 3D-моделювання та 3D-друку	3	залік
ВК4	Технології штучного інтелекту	3	залік
ВК5	Автоматичне керування та робототехніка	3	залік
Вибірковий блок 2			
ВК6	Вибіркова дисципліна 6	3	залік
ВК7	Вибіркова дисципліна 7	3	залік
ВК8	Вибіркова дисципліна 8	3	залік
ВК9	Вибіркова дисципліна 9	3	залік
ВК10	Вибіркова дисципліна 10	3	залік
Вибірковий блок 3			
ВК11	Вибіркова дисципліна 11	3	залік
ВК12	Вибіркова дисципліна 12	3	залік
ВК13	Вибіркова дисципліна 13	3	залік
ВК14	Вибіркова дисципліна 14	3	залік
ВК15	Вибіркова дисципліна 15	3	залік
	Загальний обсяг компонент за вибором студентів	15 (13,3%)	
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		150	

У Центрі створено всі необхідні умови для якісної професійної підготовки майбутніх фахівців за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка».

Матеріально-технічне забезпечення дозволяє повністю забезпечити освітній процес протягом всього циклу підготовки за освітньо-професійною програмою.

Усі приміщення відповідають будівельним та санітарним нормам; 100% забезпеченість спеціалізованими навчальними лабораторіями, комп'ютерними та прикладними комп'ютерними програмами, мультимедійним обладнанням; соціальна інфраструктура, яка включає спортивний комплекс, їдальню, медпункт; 100% забезпеченість гуртожитком; доступ до мережі Інтернет, у т.ч. бездротовий доступ.

При підготовці фахівців використовуються комп'ютерні класи, які дозволяють впроваджувати сучасні інноваційні технології навчання та забезпечувати інформатизацію навчального процесу; лабораторії і кабінети, оснащені обладнанням, приладами, вимірювальною і діагностичною апаратурою, інструментами.

Всі кабінети, лабораторії та майстерні достатньо забезпечені навчальною технікою, матеріалами, устаткуванням, інструментами та обладнанням. Постійно здійснюються заходи щодо оновлення навчально-матеріальної бази. Оновлення навчально-матеріальної бази здійснюється за рахунок спеціального фонду.

Облік та збереження основних засобів та матеріальних цінностей ведеться згідно державних вимог.

Всі навчальні приміщення мають паспорти комплексного методичного забезпечення, в яких приводиться перелік меблів, обладнання, технічний засобів навчання, навчально-методичних матеріалів, підручників, що знаходяться в приміщенні постійно.

В Центрі функціонують дві бібліотеки. Бібліотечний фонд становить близько 80000 примірників навчальної, методичної та художньої літератури. Бібліотеки є інформаційним центром закладу.

Кількість навчальної літератури та фахових періодичних видань відповідає нормативним вимогам.

**Засоби провадження освітньої діяльності
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування
та радіотехніка**

(код та найменування спеціальності)

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Історія та культура України	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності. Хронологічний стенд Незалежності України, ПК	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт., екран – 1 шт., TV – 1шт., Куточок державної символіки України – 1 шт. Комплект плакатів у кількості 8 шт. Наочні навчальні стенди за тематиками: Інформаційні стенди (змінні або постійні): Державна символіка України (Герб, Прапор, Гімн). Хронологічна таблиця основних етапів українського державотворення. Еволюція української культури (від трипільців до сучасності). «Хронологічний стенд Незалежності України» – 1 шт. Відео– та аудіоматеріали, роздавальний матеріал (тести, завдання для ККР та ін.) та ін. методичне забезпечення	Кабінет історії та суспільно-гуманітарних дисциплін, 72,5 м ² , вул. Самодриги, 4, каб. 311, корпус 3
Основи філософських знань	Підручники, навчальні посібники	Персональний комп'ютер для викладача -1 Персональні комп'ютери - 6 Комплексний пакет навчальних програм автоматизації обліку Програмне забезпечення: «1С:Бухгалтерія для України 8» «1С:Управління торгівлею для України 8» Парус», «М.Е.Дос», MD Office «1С:Підприємство для бухгалтерського обліку» Стенди: - поняття та сутність бухгалтерського обліку; - користувачі бухгалтерською інформацією; - господарські засоби, джерела їх утворення, та господарські процеси; - суть, побудова, структура бухгалтерського балансу;	Кабінет економіки та підприємництва , 6 5 м ² , вул. Самодриги ,4, каб 312, корпус 3
Основи економіки та підприємництва	Підручники, навчальні відеофільми, навчальні посібники		

		<p>– основні функції фінансів і їхню роль в економіці країни; – основні принципи побудови фінансової системи держави; – особливості побудови фінансової системи України; – бюджет держави і бюджетний процес; Ілюстровані посібники, макети бухгалтерських документів, таблиці. Калькулятори МФУ Canon I-SENSYS MF112 Збірник тестових завдань. Опорні конспекти.</p>	
Українська мова (за проф. спрямуванням)	Підручники, навчальні посібники, художня література.	<p>ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт. TV – 1 шт., DVD – 1 шт., екран – 1 шт. Комплект плакатів за професійним спрямуванням у кількості 10 шт. Наочні навчальні стенди за тематиками: - «Стілістика української мови» – 1 шт - «Професійна лексика» – 1 шт. Відео– та аудіоматеріали, роздавальний матеріал (підручники, навчальні посібники, тести, словники, завдання для ККР та ін.) та ін. методичне забезпечення.</p>	Кабінет української мови та літератури, 72,5 м ² , вул. Самодриги, 4, каб. 310, корпус 3
Іноземна мова (за проф. спрямування)	Підручники, навчальні посібники, аудіо книги	<p>ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, TV – 1 шт., DVD – 1 шт., екран – 1 шт., магнітофон – 3 шт. Наочні навчальні стенди – 5 шт. Комплект плакатів за професійним спрямуванням у кількості 10 шт. Відео– та аудіоматеріали, роздавальний матеріал (тести, словники, завдання для ККР та ін.) та ін. методичне забезпечення.</p>	Кабінет іноземної мови, 68,0 м ² вул. Самодриги, 4, каб. 104, корпус 3
Прикладна хімія	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми, стенди, таблиці, макети. Прилади і засоби для демонстраційних експериментів	<p>ПК -1, TV -1, стенди - 8, комплект плакатів по темам -10, макети, *мультимедійний пристрій. Прилади та приладдя для проведення лабораторних практикумів - 30, 15 робочих місць для проведення лабораторних робіт</p> <p>Мультимедійний комплекс Датчик освітленості (люксметр), Датчик концентрації вуглекислого газу</p>	Кабінет хімії, біології та екології 86,2м ² вул. Самодриги,4, каб. 413, корпус 3

Основи екології	Підручники, навчальні посібники, аудіо книги	(CO ₂) та мікрочастинок (PM _{2.5} / PM ₁₀), Електронний ваттметр (енергометр), Екологічна карта України, «Глобальні екологічні проблеми людства», «Екологічне право та моніторинг в Україні», «Альтернативні та відновлювані джерела енергії» (сонячні панелі, вітрогенератори, гідроенергетика).	
Вища математика	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди, таблиці	ПК викладача – 1 шт. Персональні комп'ютери – 15 шт. TV – 1 шт. Мультимедійна дошка – 1 шт. Принтер – 1 шт. 3D-принтер (PLA/PETG) 1 шт., Сканер – 1 шт. Ксерокс – 1 шт. Модем – 1 шт. Програмне забезпечення (пакети прикладних програм вільного поширення, ліцензійних або їх демоверсії).	Кабінет вищої математики та обчислювальної техніки, 86,2 м ² , вул. Самодриги, 4, каб. 204, корпус 3
Інформаційні технології	Пакети прикладних програм, підручники	OC Windows, MS Office, Gimp Inkscape Stamina Колоквіум Opera Google Chrome	
Комп'ютерні мережі в електроніці	Пакети прикладних програм, підручники	Adobe Photoshop CC 2019 ESET SmartSecurity	Кабінет «Лабораторія обчислювальної техніки та інформаційних технологій», 140,0 м ² , вул. Самодриги, 4, каб. 205, корпус 3
Основи кібербезпеки	Пакети прикладних програм, підручники	Наочні навчальні тематичні стенди – 5 шт., у тому числі таблиці та макети. Відео– та аудіоматеріали, підручники, навчальні посібники, роздавальний матеріал (тести, завдання для ККР та ін.) та ін. методичне забезпечення.	
Технології штучного інтелекту	Пакети прикладних програм, підручники		

Фізика	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми, стенди, таблиці, макети. Прилади і засоби для демонстраційних експериментів.	<p>ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1шт., МФО – 1 шт., TV – 1 шт.</p> <p>Наочні навчальні стенди – 8 шт., у тому числі макети.</p> <p>Комплект навчальних плакатів за темами у кількості 10 шт. – 1 комплект.</p> <p>Комплект приладдя з оптики – 1 шт.</p> <p>Комплект приладдя з електростатики – 1 шт.</p> <p>Прилади та приладдя для фізичного лабораторного практикума – 30 шт.</p> <p>Натуральні зразки – 10 шт.</p> <p>Навчальні вузли (однофазний трансформатор – 1 шт., асинхронний двигун – 1 шт., електровимірювальні прилади, котушки індуктивності, конденсатори).</p> <p>Наочні навчальні стенди з електротехніки за темами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Магнітне поле» – 1 шт., - «Електричні машини» - 1 шт., - «Основи електротехніки» – 1 шт., - «Новітні електротехнічні матеріали в електротехніці» – 1 шт. <p>Лабораторний стенд «Електротехніка та основи електроніки» НТЦ-01.01 – 1 шт.</p>	<p>Кабінет фізики та електротехніки, 86,2 м², вул. Самодриги, 4, каб. 414, корпус 3</p> <p>Лабораторія фізики та електротехніки, 66,8 м², вул. Самодриги, 4, каб. 414а, корпус 3</p>
Основи охорони праці та безпеки життєдіяльності	Підручники, навчальні посібники навчальні відеофільми, нормативні документи	<p>ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, TV – 1 шт.</p> <p>Наочні навчальні стенди з охорони праці -5шт.</p> <p>Комплект плакатів з безпеки життєдіяльності у кількості 10 шт.</p> <p>Вогнегасники:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порошковий ОП-1 «Момент» – 1шт.; - повітряно-пінний ОВП-10 – 1шт. - вуглекислотний ОУ-2 – 1шт. <p>Медична аптечка – 1шт.</p> <p>Комплект засобів індивідуального захисту – 1 шт.</p> <p>Комплект костюмів пожежної дружини – 1 шт.</p> <p>Знаки безпеки (у наборі).</p> <p>Відео– та аудіоматеріали, роздавальний матеріал (тести, завдання для ККР та ін.) та ін. методичне забезпечення та нормативні документи.</p>	<p>Кабінет охорони праці та безпеки життєдіяльності, 72,5 м², вул. Чечелівська, 6а, каб. 1, корпус 1</p>

Фізичне виховання	Нормативні документи. Практично-теоретичні, практичні заняття	<p>М'ячі: волейбольний – 10 шт., баскетбольний – 5 шт., футбольний – 10 шт. Сітка волейбольна – 2 шт. Обручі – 15 шт. Скакалка – 15 шт. Гімнастична палиця – 20 шт. Гімнастичний кінь – 1 шт. Гімнастичний козел – 2 шт. Естафетні палички – 20 шт. Груша боксерська – 3 шт. Спортивні мати – 10 шт. Гирі – 10 шт. Набір для настільного тенісу – 5 шт. Набір для бадмінтону – 5 шт. Медбол – 10 шт. Тренажери: - «Прес з упором на руки» – 1 шт. - «Маятник» – 1 шт. - «Повітряний ходок» – 1 шт. - «Гіперекстензія» – 1 шт. - «Хос райдер» – 1 шт. Турник подвійний металевий – 1 шт. Бруси класичні – 1 шт.</p>	<p>Спортивний комплекс, 2037,3 м², вул. Алтайська, ба, корпус 1</p> <p>Спортивна зала, 140,0 м², вул. Самодриги, 4, корпус 3</p>
Теорія електричних та магнітних кіл	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми	<p>ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, лабораторні стенди, осцилографи, мультиметри, генератори сигналів, програми для моделювання: Резистори різних номіналів, набір конденсаторів (керамічні, електролітичні)- 15 комплектів, набір котушок індуктивності (з осердями і без)- 15 комплектів, Стенд «Лінійні кола постійного струму», Стенд «Кола змінного струму», Стенд «Трифазні кола»; Цифрові осцилографи (2-канальні, від 50 МГц), Цифрові мультиметри (True RMS); Генератори сигналів (Функціональні); ПК з встановленим Multisim/Proteus – 15 шт</p>	<p>Кабінет електроніки та електротехніки 70,2 м² вул.. Чечелівська, ба, каб.2а</p>
Електричні вимірювання та контроль електронних пристроїв	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми	<p>цифрові та аналогові прилади, вимірювачі RLC, логічні аналізатори, калібратори: Цифровий осцилограф (100 МГц) 8 шт, Мультиметр (True RMS)15 шт. Аналізатор спектра (до 1-3 ГГц)4 шт, Лабораторний БЖ (0-30В, 5А)8 шт., Термоповітряна паяльна станція 5шт.</p>	<p>Кабінет електроніки та електротехніки 70,2 м² вул.. Чечелівська, ба, каб.2а</p>
Основи електроніки	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми	<p>Набори електронних компонентів, макетні плати, паяльні станції, лабораторні блоки живлення: Антистатичні робочі столи, Набори викруток, пінцетів, бокорізів, антистатичні браслети. Регульовані</p>	

Основи радіо автоматика та робототехніка	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	джерела постійного струму (0-30В, 0-5А) з захистом від короткого замикання. Цифрові прилади з режимом тестування діодів та транзисторів (hFE). Набори діодів (випрямні, стабілітрони, Шоттки), транзистори (біполярні, польові/MOSFET), операційні підсилювачі. Паяльні станції: Комбіновані (паяльник + фен) для роботи з DIP та SMD компонентами.	
Автоматичне керування та робототехніка	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми	мікроконтролери (напр., Arduino), датчики, сервоприводи, навчальні роботизовані платформи: Навчальні стенди «Робототехніка та автоматика», Робочі станції з PLC (Програмовані логічні контролери), Стенди з сервоприводами та кроковими двигунами; Пульти радіокерування (ELRS/TBS); Навчальні набори (Arduino/STM32 + сервомотори)	
Технічна експлуатація радіоелектричної та телекомунікаційної апаратури	Підручники, навчальні посібники, навчальні відеофільми	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, Аналізатори спектру, рефлектометри, кабельні тестери: Комунаційна стійка з комутаторами 1 шт., Оптичний рефлектометр (OTDR) 2 шт., Набори для обтискання та монтажу 8-10 шт., Засоби індивідуального захисту (рукавички, окуляри) 55 шт., Зварювальний апарат для оптоволокна, Векторні аналізатори кіл (VNA), Набір для монтажу кабелів: Стрипери (інструменти для зняття ізоляції), крімпери (обтискачі) для конекторів RJ-45, коаксіальних роз'ємів. Вимірювачі оптичної потужності: (Optical Power Meters) для перевірки рівня сигналу в оптичних лініях.	Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю, 70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, 6а
Основи САПР	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	Персональні комп'ютери з фаховим ПЗ (Altium Designer, KiCad, AutoCAD, SolidWorks), Робоча станція (16GB RAM, SSD) 16 шт. (вкл. викладацький), Монітор 24"+ (IPS матриця)-16 шт., 3D-принтер (PLA/PETG) 1 шт., Верстат ЧПК для плат (опційно) 1 шт., Графічні планшети (для легкого креслення) -8 шт.	Кабінет «Лабораторія обчислювальної техніки та інформаційних технологій», 140,0 м ² , вул. Самодриги, 4, каб. 205, корпус 3
Технології 3D-моделювання та 3D-друку	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби		
Технічне обслуговування електронних пристроїв та систем	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, Термоповітряні паяльні станції, мікроскопи для пайки, діагностичне програмне забезпечення: Паяльна станція (паяльник + фен) 8-10 шт.,	Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю,

		Цифровий мікроскоп (на кожні 2 робочих місця)5-8 шт., Осцилограф цифровий8 шт., Тепловізор 1 шт., Антистатичні килимки з заземленням15 шт.	70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба
Схемотехніка	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, Лабораторні макетні плати, осцилографи, симулятори електричних схем (LTspice, Proteus): Осцилограф цифровий (100 МГц)8 шт., Генератор сигналів8 шт., Двоканальне джерело живлення8 шт., Робоча станція (ПК)16 шт., Навчальні набори компонентів (E-series)15 комплектів	Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю, 70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба
Основи конструкції безпілотних літальних апаратів	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, набори для збирання дронів, польотні контролери (Pixhawk), безколекторні двигуни, ESC регулятори, апаратура керування (пульти), акумулятори LiPo, симулятори польоту	Центр безпілотних авіаційних технологій, 70,0 м ² , лабораторія конструювання та експлуатації БПЛА вул.. Чечелівська, ба, каб. 212
Експлуатація та налаштування БПЛА	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	Розібрані рами (FPV-дронів, крил), які дозволяють вивчити способи кріплення компонентів, центрування мас та віброізоляції електроніки., Навчальні тренажери (Симулятори), Професійні пульти керування (для симуляторів)8-10 шт., Робочі набори рам (FPV/Літаки)8-10 шт.	
Мікропроцесорні пристрої	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, плати розробника (STM32, Raspberry Pi, ESP32), апаратні відлагоджувачі (ST-Link), периферійні модулі, ПЗ (Keil, STM32CubeIDE): Плати STM32 Nucleo (або аналоги)15 шт., Програмувальники ST-Link / USB-UART15 шт., Цифровий осцилограф 8 шт.	Кабінет електроніки та електротехніки, 70,2 м ² вул.. Чечелівська, ба, каб.2а Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю, 70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба
Сигнали і процеси в радіотехніці	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, аналізатори спектру, генератори сигналів довільної форми, цифрові осцилографи, програми для математичного моделювання (MATLAB, Simulink, LabVIEW): Аналізатор спектра (до 3 ГГц)4-5 шт., Осцилограф з функцією FFT8 шт., Робочі станції з MATLAB/GNU Radio15 шт., Стенди «Теорія модульованих сигналів»4 шт.	Кабінет електроніки та електротехніки, 70,2 м ² вул.. Чечелівська, ба, каб.2а Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю,

			70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба
Радіоприймальні і радіопередавальні пристрої	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, навчальні лабораторні стенди приймачів (супергетеродинних), SDR-приймачі (RTL-SDR), вимірювачі чутливості, антени: Аналізатор спектра (до 3-6 ГГц)4-5 шт., ВЧ-генератор сигналів5-8 шт., Вимірювач ВЧ-потужності4 шт., Набори ВЧ-інструментів (конектори, кабелі)10 комплектів, Стенд "Узгодження антени", Зразки реальних вузлів	Кабінет електроніки та електротехніки, 70,2 м ² вул.. Чечелівська, ба, каб.2а Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю, 70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба
Основи національного супротиву	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди (наочні посібники з тактичної медицини, мінної безпеки, структури ЗСУ та Сил оборони, алгоритмів дій під час повітряної тривоги чи завалів)	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, Домедична допомога: Турнікети, Манекени або тренажери для СЛР, Перев'язувальні матеріали Високочастотні (ВЧ) генератори, вимірювачі потужності, еквіваленти навантаження антен: Макети мінно-вибухових загороджень (навчальні), Муляжі та макети вибухонебезпечних предметів, Засоби орієнтування	Спортивний комплекс, 2037,3 м ² , вул. Алтайська, ба, корпус 1 Кабінет «Захист України», вул. Самодриги, 4, каб. 206, корпус 3
Основи радіоелектронної боротьби	Підручники, навчальні посібники, графічні засоби, навчальні відеофільми, стенди	ПК – 1 шт., *мультимедійний пристрій – 1 шт, SDR-платформи (програмно-визначені радіосистеми, як-от HackRF), генератори перешкод, програмне забезпечення GNU Radio, пеленгатори: Робочі станції з GNU Radio, генератори сигналів довільної форми (AWG), Вимірювальні антени, MATLAB/Simulink	Центр безпілотних авіаційних технологій, 70,0 м ² вул.. Чечелівська, ба, каб. 212
Технологічна практика	Матеріальні, нематеріальні та інші ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності.	ПК -1, мультимедійний пристрій, інтерактивна дошка, TV -1, 15робочих місць; Паяльна станція (паяльник + фен)10 шт., Мультиметри, LCR-метри, Цифровий мікроскоп3 шт., Осцилограф цифровий5 шт. Навчальні лабораторні стенди приймачів (супергетеродинних), SDR-приймачі (RTL-SDR), вимірювачі чутливості, антени: Аналізатор спектра (до 3-6 ГГц)4-5 шт., ВЧ-генератор сигналів5-8 шт., Вимірювач ВЧ-потужності4 шт., Набори ВЧ-інструментів (конектори, кабелі)10 комплектів, Стенд	Радіомонтажна майстерня 70,0 м ² вул.. Чечелівська, ба Навчально-практичний комплекс електроніки, вимірювальних технологій та технічного контролю, 70,2 м ² , лабораторія аналогової та цифрової схемотехніки вул.. Чечелівська, ба За місцем проходження практики: «ПП ВИСОТПРОМСЕРВІС»

		"Узгодження антени", Зразки реальних вузлів Набори технологічних карт, де прописано: операція — інструмент — час виконання — норма контролю, Термофени для демонтажу/монтажу чіпів	договір № 33 від 08.06.2026 (діє з 01.09.2026 до 01.07.2029) «ЕДС-ПАУЕР» договір № 41-к від 08.06.2026 (діє з 01.09.2026 до 01.08.2029)
Переддипломна практика (Кваліфікаційна робота)	Методичні рекомендації до написання дипломних проектів, довідкова література	Програми практик. Набір документів для контролю та обліку практик: щоденник, характеристика, табель, перелік завдань для практики.	За місцем проходження практики «ПП ВИСОТПРОМСЕРВІС» договір № 33 від 08.06.2026 (діє з 01.09.2026 до 01.07.2029) «ЕДС-ПАУЕР» договір № 41-к від 08.06.2026 (діє з 01.09.2026 до 01.08.2029)