

Міністерство освіти і науки України

Відокремлений структурний підрозділ "Смілянський промислово-
економічний фаховий коледж
Черкаського державного технологічного університету"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра



Освітньо- професійна програма	Телекомунікації та радіотехніка	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки
Спеціальність	G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та	Термін навчання	3 р 10 міс
Спеціалізація	Телекомунікації та радіотехніка	на основі	BCO
Форми здобуття ФПО	денна		
Рік вступу	2025		

КОД	Вибіркові освітні компоненти ОПП	Кредити	Семестр
ВК1	Соціологія	3	6
	Екологія	3	6
	Психологія	3	6
	Культурологія	3	6
	Креативне мислення	3	6
	Тайм-менеджмент	3	6
	Менеджмент	3	6
ВК2	Мікропроцесори в системах і пристроях	3	7
	Мікропроцесорна техніка	3	7
	Радіонавігаційні системи	3	7
	Цифрова обробка сигналів	3	7
ВК3	Конструкція, виготовлення та технічне обслуговування FPV дронів	3	7
	Захист інформації в телекомунікаційних та радіотехнічних системах	3	7
	БПЛА та радіозв'язок	3	7
	Технології V2X. Зв'язок між транспортними засобами та іншими об'єктами для автономного водіння	3	7
ВК4	Ергономіка та дизайн радіоелектронної апаратури	3	6
	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж	3	6
	Програмування Arduino	3	6
	Управління проектами в сфері телекомунікацій. Agile, Waterfall. Планування та ризики	3	6
	Основи робототехніки	3	6
ВК5	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв	3	7
	Моделювання в електроніці	3	7
	Автоматизовані системи обробки економічної інформації	3	7
	Математичні методи дослідження операцій	3	7
	Супутникове та цифрове телебачення	3	7
ВК6	Інтернет речей	3	6
	Методи забезпечення електромагнітної сумісності	3	6
	Введення в штучний інтелект та машинобудування в телекомунікаційних	3	6
	Системи супутникового телебачення, ТО і ремонт	3	6
	Основи автоматичного керування та робототехніки	3	6
	Системи штучного інтелекту	3	6
	Нейромережі та глибоке навчання в телекомунікаціях	3	6
	Кібербезпека	3	6

6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	№ауд	Найменування
Кабінети		
1	212	Української мови та літератури
2	226	Суспільних дисциплін
3	228	Історії та географії
4	126	Математики
5	222	Вищої математики
6	113	Іноземної мови
7	122	Хімії та біології
8	128	Безпеки життєдіяльності
9	216	Економічних дисциплін
10	203	Інженерної графіки, курсового та дипломного проєктування
11		Методичний
Лабораторії		
1	106	Обчислювальної техніки та інформатики
2	206	Інформаційних систем
3	116	Метрології, стандартизації та вимірювальної техніки, схемотехніки
4	112	Ремонту та обслуговування електронної техніки
5	108	Телебачення та реонту побутової радіоапаратури
6	115	Радіомонтажна майстерня
7	124	Фізики
8	224	Програмування

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо - професійної програми

Електронні комунікації та радіотехніка

затвердженої 4.06.25 (протокол від "4" 06.25 р. № 8)

та введено в дію з "1" 09.25 р. (наказ від "27" 05.25 р. № 61A

Навчальний план затверджено 4.06.25 *протокол від "4" 06.25 р.№ 8)

Заступник директора з навчальної роботи Григор Наталія Іванова