

Міністерство освіти і науки України

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра



Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО

2024р.

Освітньо- професійна програма	Електронні комунікації та радіотехніка	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки
Спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	Термін навчання	3 р 10 міс
Спеціалізація		на основі	БСО
Форми здобуття ФПО	денна		
Рік вступу	2024		

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	Інші види роботи (підготовка до іспиту чи КП)	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годинах за курсами, семестрами та тижнями																	
		Екзаменів	Заліків	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них					I курс				II курс				III курс				IV курс					
								лекції	лабораторні, практичні, курсове проєктування	семінарські			1		2		3		4		5		6		7		8			
		семестри																кількість тижнів у семестрі								8				
		години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години			кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	години	кредити/години	
		17	тижнів	23	тижня	16	тижня	17	тижня	15			тижня	14	тижня	19	тижня	14	тижня	14	тижня	19	тижня	14	тижня	14	тижня	14	тижня	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
	Вибірково-обов'язкові предмети																													
18	Інформатика							80	50	30				2	34	2	46													
19	Технології*(введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА)							83	65	18								2	32	3	51									
	Факультативні курси																													
	Українська мова							40																						
	Українська література							40																						
	Історія України							40																						
	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)							40																						
	Фізична культура (Фізичне виховання)							40																						
	Захист України (навчально-польові заняття (збори))							12																						
	Консультації до інших предметів							38																						
	Всього з профільної середньої освіти							2660																						
	Тижнєве навантаження													35	37	23	29													
За освітньо-професійною програмою																														
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
OK1	Історія України*	4				3	90	0	28		6	60	30																	
	Громадянська освіта					3	90	0				90																		
OK2	Основи правознавства*		3						26		6	45																		
OK3	Соціологія*		4						26		8	45																		
OK4	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			3	90	30	20	10		60									2	3								
	Дисципліни філософсько - світоглядного циклу					8	240	90				150																		
OK5	Основи філософських знань		6					28	22		6	32												2	2					
OK6	Екологія*		3					0	26		6	60																		
OK7	Основи психології		5					30	20		10	30									2	2								

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	Інші види робіт (підготовка до іспиту чи КІП)	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годинах за курсами, семестрами та тижнями															
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них					I курс	II курс			III курс			IV курс								
								лекції	лабораторні, практичні, курсове проєктування	семінарські			семестри															
		кількість тижнів у семестрі												1	2		3	4		5	6		7	8				
		години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години			кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	години	кредити/ години	
		17	тижнів	23	тижня	16	тижня	17	тижня	15			тижня	14	тижня	19	тижня	14	тижня	19	тижня	14	тижня	19	тижня	14	тижня	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
BK1	Мікропроцесори в системах і пристроях	7			4	120	57	27	30		33	30																
	Мікропроцесорна техніка																											
BK2	Конструкція, виготовлення та технічне обслуговування FPV дронів	7			3	90	57	37	20		33																	
	Захист інформації в телекомунікаційних та радіотехнічних системах																											
BK3	Ергономіка та дизайн радіоелектронної апаратури	6			3	90	43	23	20		47										1	2	2	1				
	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж																											
BK4	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв	7			3	90	57	23	34		33																	
	Моделювання в електроніці																											
BK5	Інтернет речей	6			3	90	43	23	20		47										1	1	2	2				
	Методи забезпечення електромагнітної сумісності																											
BK6	Основи автоматичного керування та робототехніки	7			3	90	57	25	32		33																	
	Системи штучного інтелекту																											
	Разом за вибором здобувача				19	570																						
	Всього за навчальним планом				180	5400																						
	Разом тижневе навантаження												35	37	36	33	30/2	28	29	0								
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												14	14	16	14	13	10	12	2								
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													28		30		23		12								
	Всього курсових робіт (проєктів)																	1	1									
	Всього екзаменів, заліків														6	8	9	10	12	2								
години, визначені за програмою профільної освіти																												

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освіти - професійної програми

Електронні комунікації та радіотехніка

затвердженої 24.12.22 (протокол від "24" 12 22 р. № 3)

та введено в дію з "1" 09 23 р. (наказ від "29" 12 22 р. № 168)

Навчальний план затверджено 3.07.24 *протокол від "3" 07. 24 р. № 8

Заступник директора з навчальної роботи Григорук Наталія Іванова

1*. В 5 семестрі передбачено проведення додаткових занять з фізичного виховання обсягом 2 години на тиждень (наказ МОНУ від 11.01.2006 року №4).

6 Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	Найменування
Кабінети	
1	Української мови
2	Суспільних дисциплін
3	Основ законодавства та права
4	Математики
5	Іноземної мови
6	Безпеки життєдіяльності та екології
7	Економіки
8	Інформатики
9	Методичний
Лабораторії	
1	Комп'ютерної техніки
2	ЕОМ та мікропроцесорів
3	Метрології, вимірювальної техніки та стандартизації
4	Радіоматеріалів
5	Електроніки, мікроелектроніки та радіоавтоматики
6	Радіоприймальних, радіопередавальних та підсилювальних пристроїв
7	Фізики
8	ТОЕ та джерел живлення
9	Технології виготовлення та проектування виробів електронної техніки