

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра



Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО

"4" 04 2022р.

Освітньо- професійна програма	Електроніка	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	17 Електроніка та телекомунікації	Освітня кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з електроніки
Спеціальність	171 Електроніка	Термін навчання	3 р 10 міс
Спеціалізація		на основі	БСО
Форми здобуття ФПО	денна		
Рік вступу	2022		











Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годин за курсами, семестрами та тижнями																		
		Екзамнів	Заліків	Курсові проєкти (роботи)		Кредитів ECTS	Години	з них				I курс				II курс				III курс				IV курс						
					Всього аудиторних			лекції	лабораторні, практичні	семінарські		семестри								кількість тижнів у семестрі										
		1	2	3		4	5					6	7	8	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити		
		17	тижнів	23	тижня	16	тижнів	17	тижнів	15		тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	тижнів	25	тижнів	14	тижнів								
		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
18	Інформатика						80	50	30			2	34	2	46															
19	Технології*(введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА)						100	82	18						2	32	4	68												
	<b>Факультативні курси</b>																													
	Українська мова						30																							
	Українська література						30																							
	Історія України						30																							
	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)						40																							
	Фізична культура (Фізичне виховання)						20																							
	Захист України (навчально-польові заняття (збори))						12																							
	<b>Консультації до інших предметів</b>						71																							
	<b>Всього з профільної середньої освіти</b>						2660																							
	<b>Тижневе навантаження</b>											35	37	23	30	0	0	0	0											
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																														
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																														
	<b>Історія та культура України*</b>				3	90	32	54	0	12	58																			
OK1	Історія України*	4					0	28		6	45																			
OK2	Культурологія		3				32	26		6	13			2	1															
	<b>Громадянська освіта</b>				3	90	0	52	0	14	90																			
OK3	Основи правознавства*		3				0	26		6	45																			
OK4	Соціологія*		4				0	26		8	45																			
OK5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		3	90	30	20	10		60						2	3												
	<b>Дисципліни філософсько - світоглядного циклу</b>				5	150	58	68	0	22	92																			
OK6	Основи філософських знань		6				28	22		6	32										2	2								











Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	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	семінарські		семестри															
		1	2	3	4	5	6					7	8	кількість тижнів у семестрі													
		години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години		кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	години	кредити	
		17	тижнів	23	тижня	16	тижнів	17	тижнів	15		тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	тижнів	25	тижнів	14	тижнів	27	тижнів	28	тижнів	
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
OK40	Переддипломна практика		8		4,5	135						135															
OK41	Дипломне проектування				7,5	225						225															
	<b>Разом</b>				45	1350																					
	<b>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>				14	420																					
OK42	Захист кваліфікаційної роботи				1	30																					
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>					4860																					
<b>Вибіркові освітні компоненти навчального плану</b>																											
BK1	Технічне обслуговування і ремонт комп'ютерної техніки																										
	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем і мереж		7		3	90	57	37	20			33													3	3	
BK2	Супутникове та цифрове телебачення																										
	Системи супутникового телебачення, ТО і ремонт		7		3	90	38	18	20			52													2	3	
BK3	Комп'ютерне моделювання радіоелектронних пристроїв																										
	Моделювання в електроніці		7		3	90	57	23	34			33													3	3	
BK4	Конструкція, виготовлення та технічне обслуговування FPV дронів																										
	Інтернет речей		6		3	90	43	23	20			47								1	1	2	2				
BK5	Ергономіка та дизайн радіоелектронної апаратури																										
	Методи забезпечення електромагнітної сумісності		6		3	90	43	23	20			47								1	1	2	2				







#### V Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освіти - професійної програми

#### Електроніка

затвердженої \_\_\_\_\_ (протокол від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022р. № \_\_\_\_\_)

та введено в дію з "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022р. (наказ від "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022р. № \_\_\_\_\_)

Навчальний план затверджено пер. Руд. протокол від "4" 04 2022р. № 4)

Заступник директора з навчальної роботи Наталія Наталія УСТЯНОВСЬКА

#### IV Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	Найменування
<b>Кабінети</b>	
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
<b>Лабораторії</b>	
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	ТОВ та джерел живлення
9	Технології виготовлення та проектування виробів електронної техніки

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