

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО



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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо- професійна програма	Електроніка	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	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	2023		







**III План освітнього процесу**

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																
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (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	14	тижнів	19	тижнів	14	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	
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>																												
<b>За програмою профільної середньої освіти</b>																												
<b>Базові предмети</b>																												
1	Українська мова						146	146				2	34	2	46	2	32	2	34									
2	Українська література						146	146				2	34	2	46	2	32	2	34									
3	Зарубіжна література						80	80				2	34	2	46													
4	Іноземна мова						146		146			2	34	2	46	2	32	2	34									
5	Всесвітня історія						80	80				2	34	2	46													
6	Історія України*						135	135						3	69	2	32	2	34									
7	Математика						226	226				4	68	4	92	2	32	2	34									
8	Біологія і екологія*						152																					
	Біологія						120	112	8			3	51	3	69													
	Екологія*						32	32							2	32												
9	Географія						80	80				2	34	2	46													
10	Фізика і астрономія						202																					
	Фізика						168	136	32			3	51	3	69	3	48											
	Астрономія						34	34				2	34															
11	Хімія						120	90	30			3	51	3	69													
12	Фізична культура						226		226			4	68	4	92	2	32	2	34									
13	Захист України						103	103				2	34	3	69													
	Основи медичних знань						103	103																				
14	Громадянська освіта						66																					
	Основи правознавства *						32	32							2	32												
	Соціологія*						34	34								2	34											
<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>																												
15	Вища математика*						68	48	20							4	68											
16	Обчислювальна техніка та програмування*						134	64	70						2	32	6	102										
17	Фізика (електрика)						34	16	18							2	34											
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																												



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																
		Екзаменів	Заліків	Курсові проєкти (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								
17	тижнів	23	тижня	16	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	14	тижнів	19	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	19	тижнів	14	тижнів	14	тижнів	19	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 освітньо - професійної програми

#### Електроніка

затвердженої 30.12.2022 (протокол від "24" 12.2022 . № 3 )

та введено в дію з "1" 09.2023 р. (наказ від "30.12.2022 р. № 164)

Навчальний план затверджено 30.12.2022 \*протокол від "20" 12.2022 р. № 3 )

Заступник директора з навчальної роботи Устیانовська 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).