

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Тригорій КОНДРАТЕНКО

2024р.

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	2024		

5 План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	Інші види роботи (підготовка до іспиту чи КІП)	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годин 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																												
		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	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	тижнів	26	тижнів	14	тижнів	29	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	29		
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																														
За програмою профільної середньої освіти																														
Базові предмети																														
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										
Профільні предмети і спеціальні курси																														
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										
Вибірково-обов'язкові предмети																														

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин				Самостійна робота	Інші види робіт (підготовка до іспиту чи КІІ)	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годин за курсами, семестрами та тижнями																					
		Екзамени	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них					I курс				II курс				III курс				IV курс									
								лекції	лабораторні, практичні, курсове проєкування	семінарські			семестри																					
													1	2	3	4	5	6	7	8	кількість тижнів у семестрі													
													години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів		
													17	тижнів	23	тижнів	16	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	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	29						
18	Інформатика						80	50	30				2	34	2	46																		
19	Технології*(введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА)						83	82	1							2	32	3	51															
	Факультативні курси																																	
	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																											
	Консультації до інших предметів						88																											
	Всього з профільної середньої освіти						2660																											
	Тижнєве навантаження												35	37	23	29	0	0	0	0														
													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					90																							
OK2	Основи правознавства*		3				0	26		6	45																							
OK3	Соціологія*		4				0	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 КП)	Розподіл навчальної роботи в аудиторних годин за курсами, семестрами та тижнями																
		Екзамени	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																											
		години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години			кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів	години	кредити/тижнів
		17	тижнів	23	тижнів	16	тижнів	17	тижнів	15			тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	тижнів	19	тижнів	14	тижнів	19	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	29	
OK8	Культурологія		3				32	26		6	28					2	2												
OK9	Економічна теорія		5		3	90	30	24		6	60									2	3								
OK10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		6	180	107		107		43	30								4	3	2	2	1	1				
OK11	Фізичне виховання		6		8	240	182		182		58					2	1	2	1	4	3	4	3						
OK12	Безпека життєдіяльності та охорона праці	7			3	90	38	22	10	6	22	30												2	3				
OK13	Вища математика*		4		4	120	0	48	20		120																		
OK14	Прикладна хімія		3		3	90	32	20	12		58					2	3												
OK15	Обчислювальна техніка та програмування*	4			7	210	0	64	70		180	30																	
OK16	Механіка		5		3	90	30	20	10		60									2	3								
OK17	Теорія електричних і магнітних кіл	4			5	150	83	53	30		37	30				2	2	3	3										
OK18	Інженерна та комп'ютерна графіка		3		3	90	48	8	40		42					3	3												
OK19	Економіка підприємства		7		3	90	38	24	14		52													2	3				
OK20	Фізика (електрика)*	4			3	90	0	16	18		60	30																	
	Разом				68	2040																							
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																													
	Введення в спеціальність				4	120					120																		
OK21	Введення в спеціальність*(технології)		3				0	32			45																		
OK22	Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА*(технології)		4				0	50	18		75																		
OK23	Радіоелектроніка	5			5	150	75	39	36		45	30								5	5								

7 Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо - професійної програми

Електроніка

затвердженої 24.12.22 (протокол від 24.12.22 . № 3)

та введено в дію з " 1.09.23 р. (наказ від " 30.12.22 р. № 108)

Навчальний план затверджено 3.07.24 *протокол від " 3.07.24 р. № 8)

Заступник директора з навчальної роботи Гоним 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