

Міністерство освіти і науки України

ВСП "Смілянський промислово-економічний фаховий коледж
Черкаського державного технологічного університету"



Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО

04 2022р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо- професійна програма	<u>Телекомунікації та радіотехніка</u>	Освітньо- професійний ступінь	<u>фаховий молодший бакалавр</u>
Галузь знань			<u>фаховий молодший бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки</u>
Спеціальність	<u>17 Електроніка та телекомунікації</u>	Освітня кваліфікація	<u>радіотехніки</u>
Спеціалізація	<u>172 Телекомунікації та радіотехніка</u>	Термін навчання	<u>3 р 10 міс</u>
Форми здобуття ФПО	<u>денна</u>	на основі	<u>БЗСО</u>
Рік вступу	<u>2022</u>		

5.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																
		Екзамнів	Заліків	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них			I курс		II курс		III курс		IV курс										
								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				
		17	тижнів	23	тижня	16	тижнів	17	тижнів		15	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

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																											
18	Інформатика						80	50	30							2	34	2	46									

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	години
17	тижнів	23	тижня	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
OK10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	6		5	150	107		107		43									4	3	2	2	1	1		
OK11	Фізичне виховання		6		7	210	182		182		28				2	1	2	1	4	3	4	2					
OK12	Безпека життєдіяльності та охорона праці	7			3	90	38	22	10	6	52													2	3		
OK13	Вища математика*		4		3	90	0	48	20		90																
OK14	Обчислювальна техніка та програмування*	4			6	180	0	64	70		180																
OK15	Механіка		5		3	90	30	20	10		60								2	3							
OK16	Основи теорії кіл	4			4	120	82	52	30		38				3	2	2	2									
OK17	Інженерна та комп'ютерна графіка		3		3	90	48		48		42				3	3											
OK18	Економіка промисловості	7			3	90	38	24	14		52													2	3		
OK19	Фізика (електрика)*	4			3	90	0	16	18		90																
	Разом					1710																					
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																										
	Технології*(введення в спеціальність, Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА)				4	120		82	18	0	120																
OK20	Введення в спеціальність*		3				0	32			45																
OK21	Матеріалознавство та сучасна елементна база РЕА*		4				0	50	18		75																
OK22	Радіоприймальні та радіопередавальні пристрої	6		6	5	150	84	52	32		66										6	5					
OK23	Сигнали та процеси в радіотехніці	5			3	90	60	30	30		30								4	3							
OK24	Електронні прилади та мікроелектроніка		5		3	90	45	29	16		45								3	3							
OK25	Основи метрології та технічні вимірювання*		3		3	90	48	18	30		42				3	3											
OK26	Радіоавтоматика		5		3	90	60	40	20		30								4	3							
OK27	Основи телебачення	6			3	90	56	36	20		34										4	3					
OK28	Схемотехніка радіотехнічних пристроїв		6		3	90	42	24	18		48										3	3					
OK29	Основи ремонту та регулювання РЕА	7		7	4	120	76	40	36		44												4	4			

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освіти - професійної програми

Телекомунікації та радіотехніка

затвердженої _____ (протокол від "___" _____ 2022р. № _____)

та введено в дію з "___" _____ 2022р. (наказ від "___" _____ 2022р. № _____)

Навчальний план затверджено *муд. Радка* *протокол від "7" *07* 2022р. № *7*)

Заступник директора з навчальної роботи *Устяновська* Наталія УСТЯНОВСЬКА

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, виміральної 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