

Міністерство освіти і науки України

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Директор коледжу

Григорій КОНДРАТЕНКО

2022р.

Освітньо- професійна програма	<u>Інженерія програмного забезпечення</u>	Освітньо- професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	12 Інформаційні технології	Освітня кваліфікація	молодший бакалавр з
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення	Термін навчання	2 р 10 міс
Спеціалізація		на основі	ПЗСО
Форми здобуття ФПО	<u>денна</u>		
Рік вступу	<u>2022</u>		

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин			Самостійна робота	I курс			II курс			III курс						
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них			1	2	3	4	5	4							
								лекції	лабораторні, практичні								семінарські						
		Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години		Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години	Годин на тиждень	Кредити/години					
		16	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	18	тижнів		22	тижня	14	тижнів	24								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

За освітньо-професійною програмою

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
	Історія та культура України*				3	90	66	54	0	12	58													
OK1	Історія України	2					34	28		6	45			2	1									
OK2	Культурологія		1				32	26		6	13	2	2											
	Громадянська освіта				3	90	66	52	0	14	90													
OK3	Основи правознавства		1				32	26		6	45	2	2											
OK4	Соціологія		2				34	26		8	45			2	1									
OK5	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3		3	90	30	20	10		60					2	2							
	Дисципліни філософсько - світоглядного циклу				5	150	106	80	0	26	76													
OK6	Основи філософських знань		5				44	34		10	16									2	2			
OK7	Екологія		1				32	26		6	45	2	2											
OK8	Основи психології		3				30	20		10	15					2	1							
OK9	Економічна теорія		2		3	90	34	28		6	56			2	3									
OK10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5	4		5	150	88		88		62					2	2	2	2	1	1			
OK11	Фізичне виховання		4		7	210	198		198		12	2	1	2	1	4	3	4	2					
OK12	Безпека життєдіяльності та охорона праці	5			3	90	44	28	10	6	46									2	3			
OK13	Чисельні методи		3		4	120	60	20	40		60					4	4							
OK14	Лнійна алгебра та аналітична геометрія		3		3	90	60	40	20		30					4	3							
OK15	Математичний аналіз		1		4	120	64	44	20		56	4	4											
OK16	Диференціальні рівняння		3		3	90	60	40	20		30					4	3							
OK17	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		4	120	72	52	20		48							4	4					

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин			Самостійна робота	I курс			II курс			III курс						
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них			1	2		3		4		5		4			
								лекції	лабораторні, практичні			семінарські	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень		Кредити/ години		
		16	тижнів	17	тижнів	15	тижнів	18	тижнів		22	тижня	14	тижнів	Кредити/ години	Кредити/ години	Кредити/ години	Кредити/ години	Кредити/ години				
		13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
OK38	Виробнича технологічна практика		6		9	270					270												
OK39	Переддипломна практика		6		4,5	135					135												
OK40	Дипломне проектування				6	180					180												
	Разом				36	1080																	
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				14	420																	
OK41	Захист кваліфікаційної роботи				1	30																	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми					4860																	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																							
BK1	Економіка і організація виробництва в IT-галузі		5		3	90	44	34	10		46									2	3		
	Економіка та основи IT бізнесу																						
BK2	Автоматизовані системи обробки економічної інформації		5		3	90	44	20	24		46									2	3		
	Математичні методи дослідження операцій																						
BK3	Кібербезпека		5		3	90	44	18	26		46									2	3		
	Розробка застосувань клієнт-серверної архітектури																						
BK4	WEB-дизайн		5		3	90	44	22	22		46									2	3		
	WEB-програмування																						
BK5	Тестування та якість програмного забезпечення		5		3	90	66	32	34		24									3	3		
	Інтернет речей																						
BK6	Програмування Arduino		5		3	90	66	28	38		24									3	3		
	Основи робототехніки																						
	Разом за вибором здобувача					540																	
	Всього за навчальним планом					5400																	
	Разом тижневе навантаження											21	25	32	31	20							
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр											8	9	10	8	13							

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин			Самостійна робота													
		Екзаменів	Заліків	Курсові проєкти (роботи)	Кредитів ECTS	Години	Всього аудиторних	з них			I курс				II курс				III курс				
								лекції	лабораторні, практичні		семінарські	1		2		3		4		5		4	
												Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години	Годин на тиждень	Кредити/ години
								16	тижнів		17	тижнів	15	тижнів	18	тижнів	22	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
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													17			18					13	
	Всього курсових робіт (проєктів)													1		1		1					
	Всього екзаменів, заліків											5		8		8		8		12			

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

№ п/п	Найменування
Кабінети	
1	Української мови та літератури
2	Суспільних дисциплін
3	Організації виробництва та маркетингу
4	Математики
5	Іноземної мови
6	Безпеки життєдіяльності та екології
7	Економічних дисциплін
8	Вищої математики
9	Історії України та правознавства
10	Навчально-методичний
Лабораторії	
11	Інформатики та програмування
12	Фізики та електроніки
13	Проектування АІС
14	Комп'ютерної схемотехніки, архітектури комп'ютерів
15	Технології розробки програмного забезпечення
16	Інженерної та комп'ютерної графіки та дипломного проектування

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освіти - професійної програми

Інженерія програмного забезпечення

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

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

Навчальний план затверджено Мир Радика протокол від "7" 04 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).