

протокол № 2
від "29" серпня 2022 р.

Черкаський художньо-технічний фаховий коледж

Технік-програміст

загальної середньої освіти

2 роки 10 місяців

загальної середньої освіти

3 роки 10 місяців

Форма навчання – денна

Голова педагогічної ради

М.М. Серватинський

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"

II. Зведені дані за бюджетом

[illegible]

Теоретичне навчання

Екзаменаційна
сесія

Дипломне
проектування

Канікули

Навчальна практика

Передипломна
практика

Технологічна
практика

Державна
атестація

☐

III

□

IX

11



III. План навчального процесу

№ з/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг				Кількість годин					Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами та семестрами							
		Екзамени	Заліків	Курс. проект, курс. Роботи	ЗОП	Підготовка фахових молодших бакалаврів		аудиторних				самостійна робота	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		
						кількість годин	за ОПП кредити ЄКТС	загальний обсяг	у тому числі				1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижнів	3 семестр 17 тижнів	4 семестр 21 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 15 тижнів	8 семестр 15 тижнів	
									кредити	години	лекції										лабораторні
Загальноосвітня підготовка																					
Базові предмети																					
1	Українська мова	4ДПА (ЗНО)			200				200					2	3	2	3				
2	Українська література				156				156					2	2	2	2				
3	Зарубіжна література				70				70					2	2						
4	Математика	4ДПА (ЗНО)			234				234					3	3	3	3				
5	Історія: Україна і світ (експериментальний інтегрований курс)				210				210					3	2	4	2				
6	Громадянська освіта:				70				70												
	основи правознавства**				35				35							2					
	основи економічної теорії***				35				35							2					
7	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс):				280				280												
	біологія і екологія****				90				90					3	2						
	географія				60				60					2	1						
	фізика і астрономія**	4 ДПА			100				100						2	1	2				
	хімія				30				30					2							
8	Іноземна мова				140				140					1	2	2	2				
9	Фізична культура				156				156					2	2	2	2				
10	Захист Вітчизни				105				105					2	3						
Профільні предмети і спеціальні курси					535				535												
1	Вища математика*				135				135							3	4				
1	Фізика*				70				70							3	1				
2	Технології* (Алгоритмізація та програмування)				150				150							4	4				
3.	Комп'ютерна графіка				90				90					2	2						
4	Художня культура (культурологія)***				30				30					1	1						
5	Історія України*				30				30							1	1				
6	Безпека життєдіяльності*				30				30					2							
Вибірково-обов'язкові предмети					106				106												
1	Інформатика				106				106					2	3						
Додаткові години на окремі базові предмети					398				398												
1	Захист України (поділ на підгрупи)				140				140												
2	Інформатика (поділ на підгрупи)				105				105												
3	Фізична культура (поза розкладом)				153				153												
Разом:					2660				2660	0	0	0	0	31	30	31	26				

Підготовка за ОПП																			
Дисципліни які формують загальні компетентності (гуманітарна та соціально-економічна підготовка)																			
1	Історія України*		4д			1,5	1,5	45	0	0			15						
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5л			2	2	60	30	10		20	30				2		
3	Культурологія***		2д			1,5	1,5	45	0	0			15						
4	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	5				1,5	1,5	45	30	20		10	15				2		
5	Економічна теорія***		3д			1,5	1,5	45	0	0			10						
6	Основи правознавства**		3д			1,5	1,5	45	0	0			10						
7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6д			6	6	180	90	10		80	90				3	3	
8	Фізичне виховання		6д,8д			6	6	180	120	4		116	60				2	2	2
Разом:						21,5	21,5	645	270	44	0	226	245			0	0	9	5
Дисципліни які формують загальні компетентності (математична та природничо-наукова підготовка)																			
1	Вища математика*	6	5д			12	12	360	120	40		80	105				4	4	
2	Дискретна математика		6д			4,5	4,5	135	75	30		45	60				2	3	
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	6	5д			4	4	120	75	35		40	45				3	2	
4	Теорія алгоритмів		4д			4	4	120	76	38		38	44		2	2			
5	Чисельні методи		7д,8д			4	4	120	75	37		38	45					3	2
6	Математичні методи дослідження операцій		7д,8д			4	4	120	75	37		38	45					3	2
7	Фізика		4д			3,5	3,5	105	0	0			35						
8	Основи екології		2д			1,5	1,5	45	0	0			15						
Разом:						37,5	37,5	1125	496	217	0	279	394	0	0	2	2	9	9
Цикл професійної та практичної підготовки																			
1	Алгоритмізація та програмування*	4				6	6	180	0	0	0		30						
2	Об'єктно орієнтоване програмування	6	5д			7	7	210	135	75		60	75				4	5	
3	Організація баз даних та знань	7	6д			5	5	150	105	53		52	45				5	2	
4	WEB-технології та WEB-дизайн		7д,8д			5,5	5,5	165	105	35		70	60					4	3
5	Комп'ютерна графіка		2д			5,5	5,5	165	0	0		0	75						
6	Технологія створення програмних продуктів		5д,6д	6		8	8	240	75	45		30	165				3	2	
7	Технології захисту інформації		7д			4	4	120	75	37		38	45					5	
8	Тестування програмних систем і комплексів	8				3	3	90	60	34		26	30						4
9	Адміністрування програмних систем і комплексів		8д			4	4	120	90	56		34	30					2	4
10	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів		4д,5д	5		11	11	330	125	65		60	205		1	3	3		
11	Комп'ютерні мережі	8	7д			4	4	120	75	35		40	45					3	2
12	Основи охорони праці	7				1,5	1,5	45	30	16	14		15					2	
13	Охорона праці в галузі		8д			1,5	1,5	45	30	16		14	15						2
14	Безпека життєдіяльності*		1д			1,5	1,5	45	0				15						
Разом						67,5	67,5	2025	905	467	14	424	850			1	3	10	12
Вибіркові компоненти																			
1	Вибіркова компонента 1		4д			3	3	90	63	37		26	27				3		
2	Вибіркова компонента 2		5д,6д			5	5	150	90	76		14	60				2	4	
3	Вибіркова компонента 3	8	7д			5,5	5,5	165	105	50		55	60					4	3
4	Вибіркова компонента 4		8д	8		7	7	210	60	30		30	150						4
5	Вибіркова компонента 5		8д			1,5	1,5	45	30	22		8	15						2
Разом						22	22	660	348	215		133	312			0	3	2	4
Всього:								4455	2019	943	14	1062	1801	31	30	34	34	30	30

№ з/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин					Розподіл навчальної роботи у кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами і семестрами								
		Екзаменів	Заліків	Курсові проекти, роботи	ЗОП	підготовка молодш. спеціалістів		аудиторних				Самостійна робота	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс		
						Кількість годин	за ОПП кредити ЕКТС	за навчальним планом	загальний обсяг	у тому числі			1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 17 тижнів	4 семестр 21 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 15 тижнів	8 семестр 11 тижнів	
										кредити	години										Лекцій
Практичне навчання																					
1	Навчальна практика			II		18	18	540													
2	Переддипломна практика			III		6	6	180													
3	Дипломне проектування			IV		6	6	180													
	ДПА (захист дипломного проекту)			IV		1,5	1,5	45													
Всього практична частина:						31,5	31,5	945													
Всього нормативна частина:						126,5	126,5	3795													
Всього варіативна частина:						22	22	660													
Сесії та підсумкові атестації							13,5	405													
Всього по навчальному плану з загальноосвітньою підготовкою :							240	7200													
Всього по навчальному плану без загальноосвітньої підготовки :						180,0	180,0	5400						31	30	34	31	28	26	26	21
Тижневе навантаження:																					
Разом:						Час, що значиться															
Кількість дисциплін, що вивчаються														15	14	15	14	11	9	10	11
Курсових проектів : 3																		1	1		1
Екзаменів : 13																	4	1	3	2	3
Заліків : 38														1	3	3	5	7	6	6	8

IV. Практики

№ з/п	Найменування	Семестр	Тижнів
1	Навчальна практика	4,5,6	12
	Навчальна (Офіс)	4	1
	Навчальна (Алгоритмізація)	4	1
	Навчальна (Об'єктно-орієнтоване програмування)	5	5
	Навчальна (Бази даних)	6	5
2	Переддипломна практика	8	4
3	Дипломне проектування	8	4
ВСЬОГО:			20

V. Дипломний проект

Виконання дипломного проекту: з 01.06. по 24.06.

Захист дипломного проекту: з 25.06. по 30.06.

VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень

№ з/п	Кабінети
1	Української мови та літератури
2	Вищої математики
3	Історії
4	Економічних дисциплін та географії
5	Суспільних дисциплін
6	Математики
7	Фізики та електротехніки
8	Біології та екології
9	Іноземної мови
10	Комп'ютерних мереж
11	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
12	Комп'ютерної графіки
13	Архітектури обчислювальних систем
14	Інформатики та обчислювальної техніки
15	Комп'ютерна лабораторія №1
16	Комп'ютерна лабораторія №2
17	Комп'ютерна лабораторія №3
18	Комп'ютерна лабораторія №4
19	Спортивний зал

Заступник директора з НР

С.А. Рубанік

Заступник директора з НВР

В.М. Вовк

Головний бухгалтер

К.Ю. Каун