

протокол № 1
від "23" серпня 2021 р.

Кваліфікація фахового молодшого бакалавра:

Черкаський художньо-технічний фаховий коледж

Технік-програміст

Термін навчання на базі повної

середньої освіти

2 роки 10 місяців

Термін навчання на основі базової
середньої освіти

3 роки 10 місяців

Форма навчання – денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань F "Інформаційні технології"

Спеціальність ФЗ "Комп'ютерні науки"

Голова педагогічної ради

М.М. Серватинський

І. Графік навчального процесу

П. Зведені дані за бюджетом

[illegible]

Теоретичне навчання

Екзаменаційна
сесія

Дипломне
проектування

Канікули

Навчальна практика

Передипломна
практика

Технологічна практика

Державна
атестація



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									
		Екзаменів	Заліків	Курс. проект, курс. роботи	ЗОП	Підготовка фахових молодших бакалаврів		аудиторних			самостійна робота	Підготовка до екзамену / КП	1-й курс		2-й курс		3-й курс		4-й курс				
						кількість годин	за ОПП кредити ЄКТС	За навчальним планом		загальний обсяг			у тому числі			1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижні	3 семестр 15 тижнів	4 семестр 18 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів	7 семестр 15 тижнів	8 семестр 15 тижнів
								кредити	години				лекції	лабораторні	семінарські, практичні								
Загальноосвітня підготовка																							
Базові предмети																							
1	Українська мова	4ДПА			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			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				100				100							2	1	2					
	хімія				30				30						2								
8	Іноземна мова	4ДПА (ЗНО)			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								4	3					
2	Фізика*				70				70								3	1					
3	Технології* (Алгоритмізація та програмування)				150				150								4	4					
4	Комп'ютерна графіка				90				90						2	2							
5	Художня культура (культурологія)***				30				30						1	1							
6	Історія України*	4ДПА			30				30								1	1					
7	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	30	27					

Підготовка за ОПП

Дисципліни які формують загальні компетентності (гуманітарна та соціально-економічна підготовка)

1	Історія України*		2			3	3	90	0	0			60									
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			3	3	90	60	30		30	30						4			
3	Культурологія***		2			2	2	60	0	0			30									
4	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)		6			2	2	60	30	20		10	30						2			
5	Економічна теорія***		2			2	2	60	0	0			25									
6	Основи правознавства**		2			2	2	60	0	0			25									
7	Фізичне виховання		5,6,7,8			6	6	180	120	30		90	60					2	2	2	2	
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	5,6			8	8	240	135	60		75	75	30				4	3	2		
Разом:						28	28	840	345	140	0	205	335	30			0	0	10	7	4	2

Дисципліни які формують загальні компетентності (математична та природничо-наукова підготовка)

1	Вища математика*	6	4			12	12	360	105	55		50	90	30					4	3		
2	Дискретна математика		5,6			4	4	120	75	30		45	45						2	3		
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	6	5			4	4	120	60	30		30	30	30					2	2		
4	Теорія алгоритмів		3,4			4	4	120	75	35		40	45				2	2				
5	Чисельні методи		8			4	4	120	75	35		40	45								2	3
6	Математичні методи дослідження операцій		8			4	4	120	75	37		38	45								3	2
7	Фізика*		4			3	3	90	0	0			20									
8	Основи екології****		2			2	2	60	0	0		0	30									
Разом:						37	37	1110	465	222		243	350	60			2	2	8	8	5	5

Цикл професійної та практичної підготовки

1	Алгоритмізація та програмування*	4				7	7	210	0	0		0	30	30										
2	Об'єктно- орієнтоване програмування	6				6	6	180	120	60		60	30	30				3	5					
3	Організація баз даних та знань	7	6			6	6	180	135	83		52	15	30					6	3				
4	WEB-технології та WEB-дизайн		7,8	8		6	6	180	90	20		70	60	30						4	2			
5	Комп'ютерна графіка		2			4	4	120	0	0		0	30											
6	Технологія створення програмних продуктів		6	6		5	5	150	75	45		30	45	30				3	2					
7	Тестування програмних систем і комплексів	8				4	4	120	75	30		45	15	30						5				
8	Адміністрування програмних систем і комплексів		8			3	3	90	60	20		40	30							4				
9	Електротехніка та основи електроніки		4			3	3	90	60	30		30	30				3							
10	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5				6	6	180	135	75		60	15	30			2	2	3					
11	Комп'ютерні мережі		8			4	4	120	75	35		40	45							2	3			
12	Основи охорони праці	7				3	3	90	45	30		15	15	30						3				
13	Охорона праці в галузі		8			2	2	60	30	20		10	30								2			
14	Безпека життєдіяльності*		1			2	2	60	0	0			30											
Разом						61	61	1830	900	448		452	420	240					2	5	9	13	12	16

Вибіркові компоненти																				
1	Вибіркова компонента 1	8	7			4	4	120	75	37		38	15	30					2	3
2	Вибіркова компонента 2		6			2	2	60	45	25		20	15					1	2	
3	Вибіркова компонента 3	8	7			6	6	180	105	50		55	45	30					3	4
4	Вибіркова компонента 4		7	7		4	4	120	60	30		30	30	30					4	
5	Вибіркова компонента 5		5			2	2	60	30	18		12	30					2		
Разом						18	18	540	315	160		155	135	90			0	0	3	7
Всього:								4320	2025	970		1055	1240	420	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	Підготовка до екзамену / КП	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 15 тижнів	4 семестр 18 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів
								кредити	години		Лекцій	Лабораторні	Семінарські, практичні	годин	годин						
Практичне навчання																					
1	Навчальна практика			II		22,5	22,5	675													
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:						36	36	1080													
Всього нормативна частина						126	126	3780													
Всього варіативна частина						18	18	540													
Сесії та підсумкові атестації							15	450													
Всього по навчальному плану з загальноосвітньою підготовкою :							240	7200													
Всього по навчальному плану без загальноосвітньої підготовки :						180	180	5400													
Тижнєве навантаження:														31	30	34	34	30	30	30	
Кількість дисциплін, що вивчаються													15	14	14	14	11	9	10	11	
Курсових проектів : 3																		1	1	1	
Екзаменів : 15																5	1	3	3	3	
Заліків : 36													1	6	1	4	6	7	5	6	

IV. Практики

№ з/п	Найменування	Семестр	Тижнів
1	Навчальна практика	2,3,4	15
	Навчальна (Офіс)	4	1
	Навчальна (Комп'ютерна графіка)	4	1
	Навчальна (Алгоритмізація)	4	1
	Навчальна (Технологія створення програмних продуктів)	4,5	3
	Навчальна (Об'єктно-орієнтоване програмування)	5,6	4
	Навчальна (Бази даних)	6	5
2	Переддипломна практика	8	4
3	Дипломне проектування	8	4
Всього:			23

V. Дипломний проект

Виконання дипломного проекту: з 01.06. по 24.06.

Захист дипломного проекту: з 25.06. по 30.06.

Завідувач НМК

Завідувач відділення

Головний бухгалтер

С.А. Рубанік

В.В. Панюшкін

К.Ю. Каун

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