

Від "29" серпня 2022 р.

Кваліфікація фахового молодшого бакалавра :

Технік-програміст

Термін навчання на базі повної

загальної середньої освіти

2 роки 10 місяців

Голова педагогічної ради

М.М. Серватинський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Спеціальність 122 "Комп'ютерні науки"

Форма навчання – денна

І. Графік навчального процесу

Ц. Зведені дані за бюджетом

[illegible]

Позначення:

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 ЕКТС 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					
						кількість годин	за ОПІ кредити ЕКТС	За навчальним	загальний обсяг	у тому числі			1 семестр 17 тижнів	2 семестр 21 тижнів	3 семестр 15 тижнів	4 семестр 15 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 семестр 15 тижнів			
										кредити		години							лекції	лабораторні	семінарські, практичні
Підготовка за ОПІ																					
Дисципліни які формують загальні компетентності (гуманітарна та соціально-економічна підготовка)																					
1	Історія України		2д				1,5	45	30	30			15	1	1						
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3д				2	60	30	10		20	30			2					
3	Культурологія		1д				1,5	45	30	30			15	2							
4	Основи філософських знань (філософія, релігієзнавство)	3					1,5	45	30	20		10	15			2					
5	Економічна теорія		1д				1,5	45	35	35			10	2							
6	Основи правознавства		1д				1,5	45	35	35			10	2							
7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4д				6	180	90	10		80	90			3	3				
8	Фізичне виховання		4д,6д				6	180	120	4		116	60			2	2	2			
Разом:							21,5	645	400	174	0	226	245	7	1	9	5	2			
Дисципліни які формують загальні компетентності (математична та природничо-наукова підготовка)																					
1	Вища математика	4	3д				12	360	255	175		80	105	3	4	4	4				
2	Дискретна математика		4д				4,5	135	75	30		45	60			2	3				
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	4	3д				4	120	75	35		40	45			3	2				
4	Теорія алгоритмів		2д				4	120	76	38		38	44	2	2						
5	Чисельні методи		5д,6д				4	120	75	37		38	45				3	2			
6	Математичні методи дослідження операцій		5д,6д				4	120	75	37		38	45				3	2			
7	Фізика		2д				3,5	105	70	70			35	3	1						
8	Основи екології		2д				1,5	45	30	20	10		15		2						
Разом:							37,5	1125	731	442	10	279	394	8	9	9	9	6			
Цикл професійної та практичної підготовки																					
1	Алгоритмізація та програмування	2					6	180	150	60	90		30	4	4						
2	Об'єктно орієнтоване програмування	4	3д				7	210	135	75		60	75			4	5				
3	Організація баз даних та знань	5	4д				5	150	105	53		52	45				5	2			
4	WEB-технології та WEB-дизайн		5д,6д				5,5	165	105	35		70	60				4	3			
5	Комп'ютерна графіка		2д				5,5	165	80	30	50		75	2	2						
6	Технологія створення програмних продуктів		3д,4д	4			8	240	75	45		30	165			3	2				
7	Технології захисту інформації		5д				4	120	75	37		38	45					5			
8	Тестування програмних систем і комплексів	6					3	90	60	34		26	30					4			
9	Адміністрування програмних систем і комплексів		6д				4	120	90	56		34	30				2	4			

10	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		2д,3д	3			11	330	125	65		60	205	1	3	3			
11	Комп'ютерні мережі	6	5д				4	120	75	35		40	45					3	2
12	Основи охорони праці	5					1,5	45	30	16	14		15					2	
13	Охорона праці в галузі		6д				1,5	45	30	16		14	15						2
14	Безпека життєдіяльності		1д				1,5	45	30				15	2					
	Разом						67,5	2025	1165	557	154	424	850	9	9	10	12	18	15
Вибіркові компоненти																			
1	Вибіркова компонента 1		2д				3	90	63	37		26	27		3				
2	Вибіркова компонента 2		3д,4д				5	150	90	76		14	60			2	4		
3	Вибіркова компонента 3	6	5д				5,5	165	105	50		55	60					4	3
4	Вибіркова компонента 4		6д	6			7	210	60	30		30	150						4
5	Вибіркова компонента 5		6д				1,5	45	30	22		8	15						2
	Разом						22	660	348	215		133	312	0	3	2	4	4	9
Всього:								4455	2644	1388	164	1062	1801	24	22	30	30	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		
						Кількість годин	за ОПП кредити ЕКТС	загальний обсяг	у тому числі			1 семестр 17 тижнів	2 семестр 21 тижнів	3 семестр 15 тижнів	4 семестр 15 тижнів	5 семестр 15 тижнів	6 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							9	270										
Всього по навчальному плану без загальноосвітньої підготовки :						180,0	180	5400					24	22	30	30	30	30
Тижнєве навантаження:																		
Разом:								Час, що значиться										
Кількість дисциплін, що вивчаються													11	9	11	9	10	11
Курсових проектів : 3															1	1		1
Екзаменів : 10														1	1	3	2	3
Заліків : 38													4	7	7	6	6	8

IV. Практики

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