ПРОЄКТ
для громадського обговорення

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою МДПУ імені Богдана Хмельницького
Голова Вченої ради

_____ /Н.М. Фалько/

(протокол № ____ від "_____"_____ 2024 р.)

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)	**На основі**	повної загальної середньої освіти
Галузь знань	12 Інформаційні технології		
Спеціальність	122 Комп'ютерні науки	**Освітня кваліфікація:**	бакалавр з комп'ютерних наук
Освітньо-професійна програма	Комп'ютерні науки		
Форма навчання	денна	**Кваліфікація в дипломі:**	Ступінь вищої освіти - Бакалавр Спеціальність - 122 Комп'ютерні науки Освітня програма - Комп'ютерні науки
Термін навчання	3 роки 10 місяців		

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																Е	Е	К	К	К																					Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														Н	Н	Е	Е	К	К	К																					Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III				/Н	/Н	/Н	/Н	/Н	/Н	/Н	/Н	/Н	/Н			Е	Е	К	К	К																					Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Е	Е	ПК	ПК	К	К	К												В	В	В	В					Е	Е	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: | - аудиторне навчання; Е - екзаменаційна сесія; Н - навчальна практика; /Н - навчальна практика 1 день на тиждень; В - виробнича практика; К - канікули; ПК – підготовка кваліфікаційної роботи; А – атестація (захист кваліфікаційної роботи).

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Аудиторне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
1	35	5				12	52
2	33	5	2			12	52
3	35	5	2*			12	52
4	28	4	4	2	2	3	43
Разом	131	19	6	2	2	39	199

* - практика 1 день на тиждень

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (з програмування)	3	2
Навчальна (обчислювальна)	5	2
Виробнича	8	4

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Назва навчальної дисципліни	Розподіл навчальних годин на тиждень за курсами і семестрами							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Іноземна мова	2	2	2	2				
Фізичне виховання (спортивні секції за напрямами)					2	2	2	2

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики) та атестація	Розподіл за семестрами: контрольні заходи: Екзамени, семестр	Заліки, семестр	Практика	Курсова робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	Аудиторних: всього	у тому числі: лекції	лабораторні	практичні	семінарські	Самостійна робота	Практична підготовка	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс		II курс		III курс		IV курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі							
															15	20	13	20	15	20	13	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																						
ОК-01	Історія і культура України та Європейської інтеграції	1				3	90	30	16			14	60		2							
ОК-02	Практичний курс української мови	1				3	90	30			30		60		2							
ОК-03	Математичний аналіз		1			3	90	30	16			14	60		2							
ОК-04	Основи алгоритмізації		1д			4	120	60	30	30			60		4							
ОК-05	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	44	16		28		46		3							
ОК-06	Вступ до фаху	1				5	150	60	30	30			90		4							
ОК-06.01	Модуль 1. Вступ до спеціальності					2,5	75	30	16	14			45									
ОК-06.02	Модуль 2. Основи наукових досліджень					2,5	75	30	14	16			45									
ОК-07	Програмування (з курсовою роботою і навчальною практикою)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1д	3	4	39	1170	462	226	236			618	90	4	3	3	4	2	4	4	4
ОК-08	Соціальна філософія	2				3	90	40	20		10	10	50			2						
ОК-08.01	Модуль 1. Філософія					1,5	45	20	10			10	25									
ОК-08.02	Модуль 2. Соціологія					1,5	45	20	10		10		25									
ОК-09	Психологія комунікацій		2			3	90	40	20	20			50			2						
ОК-10	Архітектура обчислювальних систем		2			4	120	40	20	20			80			2						
ОК-11	Інформаційні мережі		2			3	90	40	20	20			50			2						
ОК-12	Програмування мовою Python		2			5	150	60	20	40			90			3						
ОК-13	Дискретна математика (для програмістів)	2				5	150	60	20		40		90			3						
ОК-14	Основи HTML та CSS	2				6	180	80	40	40			100			4						
ОК-15	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				3	90	38	14	24			52				3					
ОК-16	Структури даних		3			3	90	38	14	24			52				3					
ОК-17	Теорія інформації та кодування	3				3	90	38	14	24			52				3					
ОК-18	Безпека життєдіяльності, цивільний захист та охорона праці		3			3	90	38	14		24		52				3					
ОК-18.01	Модуль 1. Безпека життєдіяльності					1	30	14	6		8		16									
ОК-18.02	Модуль 2. Цивільний захист					1	30	12	4		8		18									
ОК-18.03	Модуль 3. Охорона праці					1	30	12	4		8		18									
ОК-19	Бази даних та інформаційні системи	4				6	180	80	40	40			100					4				
ОК-20	Операційні системи та системне програмування	4				6	180	80	40	40			100					4				
ОК-21	Основи логічного та функціонального програмування		4			4	120	60	20	40			60					3				
ОК-22	Право		5			3	90	30	16			14	60						2			
ОК-23	Програмування та підтримка веб-застосувань	5				3	90	44	16	28			46						3			
ОК-24	Іноземна мова	8	6			9	270	126			126		144						2	2	2	2
ОК-25	Методи оптимізації та дослідження операцій	6				4	120	40	20		20		80							2		
ОК-26	Паралельні та розподілені обчислення	6				4	120	40	20	20			80							2		
ОК-27	Аналіз даних та машинне навчання (з курсовою роботою)	6			6	6	180	60	20	40			120							3		
ОК-28	Інформаційна безпека		7			3	90	38	14	24			52								3	
ОК-29	Інтелектуальні інформаційні системи	7				3	90	38	14	24			52								3	
ОК-30	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7				3	90	38	14	24			52								3	
ОК-31	Проєктування та реалізація програмного забезпечення	8				6	180	60	30	30			120									4
ОК-32	Обробка зображень та мультимедіа		8			4	120	60	30	30			60									4
ОК-33	Навчальна практика (обчислювальна)		5	5		3	90							90								
ОК-34	Виробнича практика		8д	8		6	180							180								
	Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи)					6	180						180									
	Усього за обов'язковими компонентами	**25**	**17**	**3**	**2**	**180**	**5400**	**2022**	**844**	**848**	**278**	**52**	**3018**	**360**	**21**	**21**	**15**	**15**	**9**	**13**	**15**	**14**
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (60 кредитів)																						
освітні компоненти даної освітньої програми, інших освітніх програм та освітні компоненти для реалізації широких освітніх потреб (каталог вибіркових освітніх компонентів на сайті університету)																						
Вільний вибір: 2 курс - 20 кредитів; 3 курс - 24 кредити; 4 курс - 16 кредитів																						
			3			4	120										3					
			3			4	120										3					
			4			4	120											3				
			4			4	120											3				
			4			4	120											3				
			5			4	120												3			
			5			4	120												3			
			5			4	120												3			
			6			4	120													3		
			6			4	120													3		
			6			4	120													3		
			7			4	120														3	
			7			4	120														3	
			8			4	120															3
			8			4	120															3

Шифр за ОП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики) та атестація	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		контрольні заходи		Практика	Курсова робота		загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практична підготовка	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								всього	у тому числі:						Семестри							
		Екзамени, семестр	Заліки, семестр						лекції	лабораторні	практичні	семінарські			1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі							
															15	20	13	20	15	20	13	15
	Усього за вибірковими компонентами		**15**			**60**	**1800**										**6**	**9**	**9**	**9**	**6**	**6**
	Позакредитні навчальні дисципліни																					
	Фізичне виховання		2, 4												2	2	2	2				
	Загальна кількість	**25**	**32**	**3**	**2**	**240**	**7200**															
	Кількість годин на тиждень														**21**	**21**	**21**	**24**	**18**	**22**	**21**	**20**
	Кількість екзаменів												**26**		**3**	**4**	**3**	**3**	**4**	**3**	**3**	**3**
	Кількість заліків												**32**		**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**5**	**3**	**4**
	Кількість курсових робіт												**2**					**1**		**1**		

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету інформатики, математики та економіки, протокол _____

Декан факультету

_____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Керівник освітньо-професійної програми

_____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

_____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу

_____
(підпис) (прізвище та ініціали)