

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Хмельницького національного університету

Міністерство освіти і науки України Хмельницький національний університет НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук

Кваліфікація в дипломі бакалавр з комп'ютерних наук

Термін навчання 3 роки 10 місяців
Повних років, місяців

На базі повної загальної середньої освіти
Попередня освіта (освітній рівень)

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

Протокол від 30.03.2021 № 13

Підготовки бакалавра
Ступінь вищої освіти

Форма навчання денна

Галузь знань 12 Інформаційні технології
Шифр і назва галузі знань

Спеціальність 122 Комп'ютерні науки
Шифр і назва спеціальності

Назва освітньої програми Комп'ютерні науки

Голова вченої ради М.С.Скиба
Підпис Ініціали, прізвище

Введено в дію з 01.09.2021

Наказ від 29.08.2021 № 51

Ректор М.І.Колодій



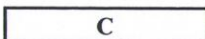
1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс																																																					Зведений бюджет часу, тижні											
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом										
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													
1																		К	С	С	С	К																																					35	6			11	52
2																		К	С	С	С	К																				С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	35	6			11	52
3																		К	С	С	С	К																				С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	4	3		11	52
4																		К	С	С	С	К																				С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	26	4	3	8	2	43
	Разом																																																				130	20	6	8	35	199						

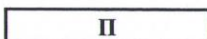
Теоретичне навчання



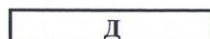
Семестровий контроль



Практика



Виконання і захист кваліфікаційної роботи



Канікули



2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Кількість годин					Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах										
		Іспит	Залік				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
								Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні (семинарські)		1	2	3	4	5	6	7	8		
		Тривалість семестру (тижнів)																				
		17	18				17	18	17	17	17	9										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		

Обов'язкова частина

Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)

ОЗП.01	Вища математика	1, 2				15	450	210	70		140	240	6	6						
ОЗП.02	Дискретна математика	1				5	150	68	34		34	82	4							
ОЗП.03	Фізика		1			5	150	68	34	17	17	82	4							
ОЗП.04	Англійська мова за професійним спрямуванням		1, 2			6	180	70			70	110	2	2						
ОЗП.05	Алгоритмізація та програмування	1				7	210	102	34	68		108	6							
ОЗП.06	Теорія ймовірності та математична статистика	2				5	150	54	18		36	96		3						
ОЗП.07	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	8				5	150	54	18	18	18	96								6
ОЗП.08	Теорія алгоритмів	3				5	150	51	34	17		99			3					
ОЗП.09	Дослідження операцій та основи теорії прийняття рішень		2			5	150	72	36		36	78		4						
ОЗП.10	Філософія		7			4	120	51	17		34	69								3
ОЗП.11	Культурологія, культура мовлення, етика та естетика		6			4	120	51	17		34	69					3			
ОЗП.12	Громадянське суспільство, економіка та управління		5			4	120	51	17		34	69				3				
ОЗП.13	Фізичне виховання та основи здоров'я		1			3	90	34			34	56	2							
Разом:						73	2190	936	329	120	487	1254	24	15	3		3	3	3	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Дисципліни професійної підготовки (ОПП)																							
ОПП.01	Методи та системи штучного інтелекту	3, 4		4		11	330	122	52	70		208			4	3							
ОПП.02	WEB-технології та WEB-дизайн	5, 6		6		11	330	119	51	68		211					4	3					
ОПП.03	Об'єктно-орієнтоване програмування	2		2		9	270	90	36	54		180		5									
ОПП.04	Управління IT-проектами	7				5	150	68	34	34		82							4				
ОПП.05	Технології захисту інформації та кібербезпека	4				5	150	54	18	36		96				3							
ОПП.06	Системне та мережеве програмне забезпечення	3				5	150	51	17	34		99		3									
ОПП.07	Проектування баз даних	4, 5		5		10	300	105	35	70		195				3	3						
ОПП.08	Інтелектуальний аналіз даних	5				5	150	68	34	34		82					4						
ОПП.09	Технології створення програмних продуктів	7				6	180	68	34	34		112							4				
ОПП.10	Основи програмної інженерії та тестування програмного забезпечення	4				5	150	72	36	36		78				4							
ОПП.11	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6				5	150	68	34	34		82						4					
ОПП.12	Моделювання систем та системний аналіз	3				5	150	68	34	34		82		4									
ОПП.13	Інформаційні технології хмарних обчислень	7				5	150	68	34	34		82							4				
ОПП.14	Проектно-технологічна практика		6			5	150																
ОПП.15	Професійна практика		8			5	150																
ОПП.16	Кваліфікаційна робота					10	300					300											
Разом:							107	3210	1021	449	572		2189		5	11	13	11	7	12			
Разом обов'язкова частина:							180	5400	1957	778	692	487	3443	24	20	14	13	14	10	15	6		

Вибіркова частина

	Вибіркові дисципліни 3 семестр					10	300	136				164			8								
	Вибіркові дисципліни 4 семестр					10	300	144				156				8							
	Вибіркові дисципліни 5 семестр					10	300	136				164					8						
	Вибіркові дисципліни 6 семестр					10	300	136				164						8					
	Вибіркові дисципліни 7 семестр					10	300	136				164							8				
	Вибіркові дисципліни 8 семестр					10	300	144				156								16			
Разом вибіркова частина:							60	1800	832				968			8	8	8	8	8	16		
Разом за освітньою програмою:							240	7200	2789	778	692	487	4411	24	20	22	21	22	18	23	22		

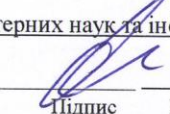
3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень	24	20	22	21	22	18	23	22
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	4	4	3	2	3	1
Кількість заліків	3	2	0*	0*	1*	2*	1*	1*
Кількість курсових проєктів		1		1	1	1		

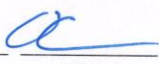
* – кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Ступінь вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Проектно-технологічна практика	6	3
Бакалавр	Професійна практика	8	3

Завідувач кафедри комп'ютерних наук та інформаційних технологій
 Назва  Підпис О. В. Бармак
 Ініціали, прізвище


Керівник проектної групи  Підпис О. В. Мазурець
 Ініціали, прізвище

Декан факультету ФПКТС
 Назва  Підпис О. С. Савенко
 Ініціали, прізвище


5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Кваліфікаційна робота	8	8

Завідувач навчального відділу

 Підпис О. Г. Самолюк
 Ініціали, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу

 Підпис Л. С. Любохинець
 Ініціали, прізвище