



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

04 2022 р.

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН НА 2022/2023 н.р.**

**Для 1,2,3,4 курсу:**

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітня програма: Комп'ютерні науки

Освітній ступінь: бакалавр

Кваліфікація для 1, 2, 3 курсів: Бакалавр з комп'ютерних наук

Кваліфікація для 4,5 курсів: Фахівець з розроблення комп'ютерних програм (Рішення Вченої ради університету протокол № 5 від 24.05.2018 року)

Термін навчання: 4 роки, 10 місяців

Форма навчання: заочна

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

курс	I заїзд		II заїзд		III заїзд		IV заїзд		Кількість днів	Практика	Атестація
	Заїзд	Сесія	Заїзд	Сесія	Заїзд	Сесія	Заїзд	Сесія			
1	15-16.10.22 22-23.10.22	17-21.10.22 (5 днів)	05-06.11.22	07-16.11.22 (10 днів)	14-15.01.23 21-22.01.23	16-20.01.23 (5 днів)	11-12.03.23	13-22.03.23 (10 днів)	(30) + 12		
2	17-18.09.22 24-25.09.22	19-23.09.22 (5 днів)	05-06.11.22	07-16.11.22 (10 днів)	14-15.01.23 21-22.01.23	16-20.01.23 (5 днів)	11-12.03.23	13-22.03.23 (10 днів)	(30) + 12		
3	24-25.09.22 01-02.10.22	26-30.09.22 (5 днів)	19-20.11.22	21-30.11.22 (10 днів)	21-22.01.23	23.01-03.02.23 (12 днів)	25-26.03.23	27.03-08.04.23 (13 днів)	(40) + 10	Технологічна 17.04.-30.04.23	
4	24-25.09.22 01-02.10.22	26-30.09.22 (5 днів)	19-20.11.22	21-30.11.22 (10 днів)	21-22.01.23	23.01-03.02.23 (12 днів)	25-26.03.23	27.03-08.04.23 (13 днів)	(40) + 10		
5	24-25.09.22 01-02.10.22	26-30.09.22 (5 днів)	19-20.11.22	21.11-02.12.22 (12 днів)					(16)+6	Педагогічна практика 06.02.-26.02.2023 Переддипломна практика 17.04.-07.05.2023	Атестація 01.06.-30.06.2023

II. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	За навчальним планом денної форми			Аудиторних годин за навчальним планом заочної форми				самостійна робота	індивідуальна робота під керів. викладача	форми контролю				розподіл годин за сесіями				шифр кафедри	лекційні потоки
		Кредити	Всього год.	Аудиторних год.	Всього ауд. год.	в тому числі					контрольна робота	курсова робота/проект	екзамен	залік	1	2	3	4		
						лекції	практичні	лабораторні												
<b>1 курс</b> (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)																				
1	Дискретна математика та теорія алгоритмів	9,0	270	124	30	20	10		238			4	2	10	4	14	2	ФІТ.ІУСТ	всі	
2	Іноземна мова	5,0	150	74	20			20	130			4	2	10		10		ФМЕВ.ПЛ	всі	
3	Алгоритмізація та програмування	10,0	300	124	26	16		10	272			2		10	4	10	2	ФІТ.ПЗС	всі	
3	Алгоритмізація та програмування (екзамен)											4						ФІТ.ПЗС	всі	
4	Математичний аналіз	5,0	150	68	18	10	8		132			4				18		ФІТ.ІФМД	всі	
5	Алгебра та аналітична геометрія	5,0	150	68	20	12	8		130			2		16	4			ФІТ.ІФМД	всі	
6	Фізика	10,0	300	132	30	22	8		270			2		16	4	10		ФІТ.ІФМД	всі	
6	Фізика (екзамен)											4						ФІТ.ІФМД	всі	
7	Історія та культура України	4,0	120	50	10	10			110			2		10				ФІМВ.АЕК	всі	
8	Вступ до ІТ	4,0	120	60	14	10		4	102				4			10	4	ФІТ.ІУСТ	всі	
<b>Разом за 1 курс</b>		<b>52,0</b>	<b>1560</b>	<b>700</b>	<b>168</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>1384</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>72</b>	<b>8</b>			

**2 курс** (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)

1	Алгоритми і структури даних	4,0	120	60	14	10		4	102				2	12	2			ФІТ.ІУСТ	всі
2	Іноземна мова за професійним	4,0	120	60	14			14	102				4	6		8		ФМЕВ.ПЛ	всі
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	8,0	240	120	30	20		10	208				2	12		16	2	ФІТ.ПЗС	всі
3	Об'єктно-орієнтоване програмування												4					ФІТ.ПЗС	всі
4	Комп'ютерна графіка	4,0	120	46	12	4		8	108				4			12		ФІТ.ІФМД	всі
5	Диференціальні рівняння	5,0	150	68	18	10	8		132				2	14	4			ФІТ.ІФМД	всі
6	Ділова українська мова	3,0	90	36	10		10		80					2	10			ФіЛФ.УМ	всі
7	Охорона праці та БЖД	3,0	90	30	8	8			82				4			8		ФІТ.ІФМД	всі
8	Комп'ютерні мережі	4,0	120	60	14	10		4	102				2	12	2			ФІТ.ІУСТ	всі
9	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та	5,0	150	64	14	14			136				4			14		ФІТ.ІФМД	всі
10	Сучасні мови програмування	10,0	300	124	26	20		6	242	30		4	2	6		14	6	ФІТ.ІУСТ	всі
10	Сучасні мови програмування (екзамен)												4					ФІТ.ІУСТ	всі

**Разом за 2 курс**

50,0 1500 668 160 96 18 46 1294 30 0 1 8 4 72 8 72 8

**3 курс** (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)

1	Філософія	3,0	90	44	12	12			32				2	12				ФСН.Ф	всі
2	Основи психології та педагогіки	6,0	180	62	16	16			46				4			16		ФСН.ЗППВШ	всі
3	Математичні методи дослідження операцій	8,0	240	120	36	20	16		84				2	18		18		ФІТ.ІФМД	всі
3	Математичні методи дослідження операцій (екзамен)												4					ФІТ.ІФМД	всі
4	Менеджмент	3,0	90	30	8	8			22				2	8				ЕФ.ЕП	всі
5	Управління ІТ-проектами	3,0	90	34	10	10			24				4			10		ФІТ.ІУСТ	всі
6	Технологія програмування та створення програмних продуктів	4,0	120	60	18	12		6	42				4			18		ФІТ.ПЗС	всі
7	Електротехніка та електроніка	4,0	120	60	14	10	4		106				4			12	2	ФІТ.ІФМД	
8	Чисельні методи	4,0	120	60	14	14			46				2	14				ФІТ.ІУСТ	
9	Веб-технології та веб-дизайн	5,0	150	68	20	12		8	48				4			20		ФІТ.ПЗС	всі
10	Організація баз даних і знань	8,0	240	120	36	24		12	84				4	2	12	4	20	ФІТ.ПЗС	всі
11	Проектно-технологічна практика (виробнича)	3,0	90						60	30			4					ФІТ.ІУСТ	

**Разом за 3 курс**

51,0 1530 658 184 138 20 26 594 30 0 1 5 8 64 4 114 2

4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2017 році)																		
1	Методика викладання інформатики	4,0	120	60	18	18			102			4			18		ФІТ.ІФМД	всі
2	Операційні системи	4,0	120	48	14	10		4	106			2		8	6		ФІТ.ПЗС	всі
3	Крос-платформне програмування	4,0	120	60	18	14		4	42			2		14	4		ФІТ.ІУСТ	всі
4	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура	4,0	120	60	18	12		6	42					14	4		ФІТ.ІУСТ	всі
4	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура											2					ФІТ.ІУСТ	
10	Розробка інформаційних систем для мобільних платформ	4,0	120	60	16	12		4	104			2		12	4		ФІТ.ІУСТ	всі
6	Основи вимірювальної техніки, планування	4,0	120	60	18	14		4	42			4			14	4	ФІТ.ІФМД	
7	Теорія прийняття рішень	3,0	90	30	8	8			82			4			8		ФІТ.ІФМД	всі
8	Технології розподілених систем та	3,5	105	52	16	12		4	36			4			16		ФІТ.ІУСТ	всі
9	Моделювання систем	4,0	120	54	16	12	4		38			4			12	4	ФІТ.ПЗС	всі
10	Розробка програмного забезпечення для офісних систем	4,0	120	56	16	12		4	40			4			10		ФІТ.ПЗС	всі
11	Методи та системи штучного інтелекту	4,0	120	52	16	12		4	104			2		12	4		ФІТ.ІУСТ	всі
12	Теорія інформації та кодування	3,5	105	52	16	12		4	36						14	2	ФІТ.ІУСТ	всі
12	Теорія інформації та кодування (екзамен)											4					ФІТ.ІУСТ	
13	Курсова робота з профільюючих дисциплін	3,0	90						60	30		4					ФІТ.ІУСТ	
Разом за 4 курс		49,0	1470	644	190	148	4	38	834	30	0	1	6	6	60	22	92	10
5 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2017 році)																		
1	Інтелектуальний аналіз даних	3,5	105	52	12	8		4	93				2	12			ФІТ.ІУСТ	
2	Системний аналіз	4,0	120	56	16	12	4		104			2		16			ФІТ.ІУСТ	всі
3	Технології комп'ютерного проектування	4,0	120	56	16	12		4	104			2		12	4		ФІТ.ІУСТ	
4	Технічне забезпечення ІТ	4,0	120	56	16	12		4	104			2		12	4		ФІТ.ІУСТ	
5	Обробка зображень та мультимедіа	4,5	135	66	16	10		6	119				2	12	4		ФілФ.Ж	
6	Педагогічна практика (3 тижні)	4,5	135						90	45			4				ФІТ.ІФМД	всі
7	Переддипломна практика (3 тижні)	4,5	135						90	45			4				ФІТ.ІУСТ	
8	Виконання дипломної роботи і атестація	9,0	270						180	90			4				ФІТ.ІУСТ	
Разом за 5 курс		38,0	1140	286	76	54	4	18	884	180	0	0	3	5	64	12	0	0

подання

III. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Проектно-технологічна практика (виробнича)	6	3	90	2	диф. зал.
2	Педагогічна практика (3 тижні)	10	4,5	135	3	диф. зал.
3	Переддипломна практика (3 тижні)	10	4,5	135	3	диф. зал.

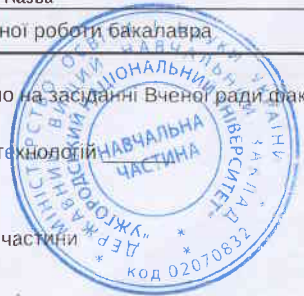
IV. Атестація

№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист дипломної роботи бакалавра	10

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 11 від "25" 03 2022 р.

Декан факультету інформаційних технологій Ігор ПОВХАН

Погоджено:  
Заступник начальника навчальної частини Надія ЛЕМАК



*(Handwritten signatures)*