

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
**ДВНЗ "Ужгородський національний університет"**  
 Факультет інформаційних технологій



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН НА 2022/2023 н.р.** "29" 04 2022 р.

Для 1,2,3,4 курсу:

Галузь знань: 12 Інформаційні технології  
 Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення  
 Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення  
 предметна спеціальність (спеціалізація)  
*(за наявності)*  
 Освітній ступінь: бакалавр  
 Освітня кваліфікація: бакалавр інженерії програмного забезпечення  
 Професійна кваліфікація:  
 Термін навчання: 4 роки, 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)  
 Форма навчання: заочна

Для 5 курсу:

Галузь знань: 12 Інформаційні технології  
 Спеціальність: 121 Інженерія програмного забезпечення  
 Освітня програма: Інженерія програмного забезпечення  
 предметна спеціальність (спеціалізація)  
*(за наявності)*  
 Освітній ступінь: бакалавр  
 Кваліфікація: бакалавр інженерії програмного забезпечення  
 Професійна кваліфікація: фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення  
 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 22.01.23	21-16-20.01.23 (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 22.01.23	21-16-20.01.23 (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)					(17)+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 (на основі навч. плану, затвердженого в 2019 році)</b>																					
1	Дискретна математика та теорія алгоритмів	9,0	270	124	30	20	10		240				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	Основи програмування та алгоритмічні мови	10,0	300	124	26	16		10	274				2		10	4	10	2	ФІТ.ПЗС		
4	Основи програмування та алгоритмічні мови (екзамен)												4						ФІТ.ПЗС		
5	Математичний аналіз	5,0	150	68	18	10	8		132				4				18		ФІТ.ІФМД	всі	
6	Алгебра та аналітична геометрія	5,0	150	68	20	12	8		130				2		16	4			ФІТ.ІФМД	всі	
7	Фізика	10,0	300	132	30	22	8		270				2		16	4	10		ФІТ.ІФМД	всі	
8	Фізика (екзамен)												4						ФІТ.ІФМД	всі	
9	Історія та культура України	4,0	120	50	10	10			110				2		10				ФІМВ.АЕК	всі	
10	Вступ до ІТ	4,0	120	60	14	10		4	106					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>1392</b>	<b>0</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>			
<b>2 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2019 році)</b>																					
1	Алгоритми і структури даних	4,0	120	60	14	10		4	106				2		12	2			ФІТ.ІУСТ	всі	
2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4,0	120	60	14			14	106				4	2	6		8		ФМЕВ.ПЛ	всі	
3	Об'єктно-орієнтоване програмування	8,0	240	120	30	20		10	210				2		12		16	2	ФІТ.ПЗС	всі	
4	Об'єктно-орієнтоване програмування (екзамен)												4						ФІТ.ПЗС	всі	
5	Комп'ютерна графіка	4,0	120	46	12	4		8	108				4				12		ФІТ.ІФМД	всі	
6	Диференціальні рівняння	5,0	150	68	18	10	8		132				2		14	4			ФІТ.ІФМД	всі	
7	Ділова українська мова	3,0	90	36	10		10		80					2	10				ФІлФ.УМ	всі	
8	Охорона праці та БЖД	3,0	90	30	8	8			82				4				8		ФІТ.ІФМД	всі	
9	Комп'ютерні мережі	4,0	120	60	14	10		4	102				2		12	2			ФІТ.ІУСТ	всі	
10	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика	5,0	150	64	14	14			136				4				14		ФІТ.ІФМД	всі	
11	Сучасні мови програмування	10,0	300	126	26	20		6	274				2		6		14	6	ФІТ.ІУСТ	всі	
12	Сучасні мови програмування (екзамен)												4						ФІТ.ІУСТ	всі	

№ з/л	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		
13	Курсова робота з профілюючих дисциплін	3,0	90					60	30		4								ФІТ.ПЗС	
<b>Разом за 2 курс</b>		<b>53,0</b>	<b>1590</b>	<b>670</b>	<b>160</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>1396</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		
<b>3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2019 році)</b>																				
1	Філософія	3,0	90	44	12	12		78				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	204				2		18		18			ФІТ.ІФМД	всі
4	Математичні методи дослідження операцій (екзамен)											4							ФІТ.ІФМД	всі
4	Менеджмент	3,0	90	30	8	8		22					2	8					ЕФ.ЕП	всі
6	Операційні системи	4,0	120	48	14	10	4	106				2		8	6				ФІТ.ПЗС	всі
7	Технологія програмування та створення програмних продуктів	4,0	120	60	18	12	6	102					4			18			ФІТ.ПЗС	всі
8	Веб-технології та веб-дизайн	5,0	150	68	20	14	6	130								18	2		ФІТ.ПЗС	всі
8	Веб-технології та веб-дизайн (екзамен)											4							ФІТ.ПЗС	
9	Проектування баз даних та експертних систем	8,0	240	120	30	20	10	204				4	2	6		20	4		ФІТ.ПЗС	всі
10	Розробка інтернет клієнт-серверних систем	8,0	240	104	30	20	10	180	30		4	4	2	12	6	6	6		ФІТ.ПЗС	всі
11	Технологічна (виробнича) практика	3,0	90					60	30				4						ФІТ.ПЗС	всі
<b>Разом за 3 курс</b>		<b>52,0</b>	<b>1560</b>	<b>656</b>	<b>184</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>1132</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>96</b>	<b>12</b>		
<b>4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2019 році)</b>																				
1	Програмні технології захисту інформації	4,5	135	52	14	10	4	121				4				14			ФІТ.ПЗС	всі
9	Моделювання систем	4,0	120	54	16	12	4	38				4			12	4			ФІТ.ПЗС	всі
3	Методика викладання інформатики	4,0	120	60	18	18		102				4			18				ФІТ.ІФМД	всі
4	Графічне та геометричне програмування	8,0	240	120	28	20	8	206				4	2	18	10				ФІТ.ПЗС	всі
4	Графічне та геометричне програмування (курсова робота)										4								ФІТ.ПЗС	
5	Основи програмування на мові Асемблер	8,0	240	116	34	20	14	206				4	2	16		18			ФІТ.ПЗС	всі
6	Адміністрування комп'ютерних мереж і операційних систем	3,0	90	42	12	10	2	78					2	12					ФІТ.ПЗС	всі
7	Системне програмування	4,0	120	60	18	12	8	102				4			18				ФІТ.ПЗС	всі
9	Розробка програмного забезпечення для офісних систем	4,0	120	56	16	12	4	40					4		10				ФІТ.ПЗС	всі

№ 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 кафебри	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			
10	Розробка інформаційних систем для мобільних платформ	4,0	120	60	16	12		4	104					2	16					ФІТ.ІУСТ	всі
Разом за 4 курс		43,5	1305	620	172	126	6	42	997	0	0	1	7	4	62	0	100	4			
<b>5 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2016 році)</b>																					
1	Методи та системи штучного інтелекту	4,0	120	52	16	12		4	104				2		16					ФІТ.ІУСТ	всі
2	Проектування автоматизованих систем в управлінському та фінансовому обліку	5,0	150	52	16	12		4	134					2	16					ФІТ.ПЗС	всі
3	Сучасні технології програмування для мобільних платформ	4,0	120	58	16	14		2	102					2	16					ФІТ.ПЗС	всі
4	Технології комп'ютерного проектування	4,0	120	56	16	12		4	104				2		16					ФІТ.ІУСТ	всі
5	Низькорівневе програмування мікроконтролерів	4,5	135	58	16	16			119				2		16					ФІТ.ПЗС	всі
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.ПЗС	
8	Виконання дипломної роботи із захистом у ЕК	9,0	270						180	90				4						ФІТ.ПЗС	
Разом за 5 курс		39,5	1185	276	80	66		14	923	180	0		3	5	80	0					

### III. Практика

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

### IV. Атестація

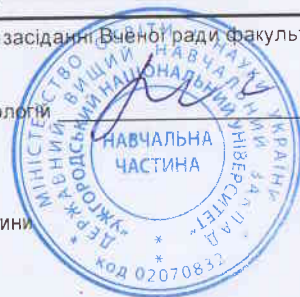
№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист дипломної роботи бакалавра	10

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 \_\_\_\_\_



*Handwritten signature in blue ink.*

Надія ЛЕМАК