

## ЗАТВЕРДЖУЮ

(попередній документ про освіту)

Форма навчання **ДЕННА**  
(денна, заочна)

" " 2021 p.

Графік навчального процесу																																Зведені дані по використанню часу (тижнів)																													
К в р с	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Тривалість навчання	Відпочинок	Підготовка до навчання	Навчальна практика	Виробнича практика	Підготовка до роботи	Випуск кваліфікованих робіт	Канікули	Всього				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	5										2	3	4	5
	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6										3	4	5	6
4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7	4	5	6	7						

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	В	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	Випускна кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------------------	---	----------

План навчального процесу																																			
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																		
		Екзамени	Зачеки	Проміжний контроль	Курсові роботи (проекти)	Практика			Аудиторні години					Поза-аудиторні години	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторія	Індивідуальні заняття	Комп'ютерні	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.						
															18г.		17г.	18г.	17г.	18г.	17г.	18г.	17г.	18г.	17г.	12г.	17г.								
																												Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження
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				
1. Цикл загальної підготовки																																			
	Україна в європейському історичному та культурному контекстах		2				120	4	52	28	24			8	60				3																
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					120	4	42		42			8	70		2,5																		
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4,8	2,6				300	10	280		280			18	2		2	2		2	2		2	2		2	2		2		2				
4	Філософія		6				120	4	42	26	16			8	70												2,5			36		34			
5	Фізичне виховання		2				60	2	54		54			4	2		1,5	1,5									26	16							
6	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18				4	38		1																		
7	Основи громадянського суспільства та політичних знань		4				90	3	42	22	20			6	42					2,5	22	20													
8	Історія математики		3				120	4	44	24	20			8	68					2,5															
9	Інформатика та програмування	5	3,4				330	11	200	76		124		20	110			2	3		4,5		2												
10	Обчислювальні методи	6					120	4	68	32		36		8	44												4								
	Разом	5	10				1440	48	842	226	456	160		92	506		7	8,5	7,5	9		4			32	36		8,5	2		2				
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							48									18	106	42	104	44	90	48	104	16	56	58	86		36		34			
																	8	9	8	9		2		9		1			2						
2. Цикл професійної підготовки																																			
1	Вибрані питання елементарної математики		1				120	4	36		36			8	76		2	36																	
2	Математичний аналіз I	1,2					450	15	236	116	120			28	186		6		7,5																
3	Дискретна математика	1					120	4	72	36	36			8	40		52	56	64	64															
4	Математична логіка	2					150	5	50	24	26			10	90		36	36																	
5	Лінійна алгебра	1,2					240	8	122	60	62			16	102				3																
6	Аналітична геометрія	2	1				210	7	122	60	62			14	74		36	36	24	26															
7	Алгебра і теорія чисел	3,4					210	7	114	56	58			14	82		26	28	34	34															
8	Математичний аналіз II	3,4					450	15	254	126	128			28	168				7	7,5															
9	Диференціальні рівняння	3,4					210	7	122	60	62			14	74				4	3															
10	Диференціальна геометрія	3					120	4	80	40	40			8	32				36	36	24	26													
11	Топологія	4					120	4	50	24	26			8	62				4,5																
12	Теорія ймовірностей та математична статистика	5,6					210	7	122	60	62			14	74																				
13	Функціональний аналіз	5,6					240	8	138	60	78			16	86				3	5															

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									
14	Комплексний аналіз	5					180	6	108	52	56			12	60										6	52	56													
15	Рівняння математичної фізики	6,7					240	8	98	48	50			16	126												3		4											
16	Теорія міри та інтеграла	7					150	5	72	36	36			10	68													24	26	24	24									
17	Математичне моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	8					120	4	76	38	38			8	36															36	36		4,5							
18	Обчислювальна практика		3			3	90	3						6	84																	38	38							
19	Курсова робота з математики		4			4	90	3						6	84																									
20	Курсова науково-дослідна робота		7			7	90	3						6	84																									
	Разом	24	5			2	1	3810	127	1872	896	976			250	1688	19	17,5	18,5	17	13	11	10	4,5	150	192	146	150	164	168	142	146	114	120	82	102	60	60	38	38
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							127								22	21	22	21	13	11	13	4																	

### 3. Цикл вибірових освітніх компонент

1	Вибіркова дисципліна 1		5				150	5	54					10	86										3														
2	Вибіркова дисципліна 2		5				150	5	54					10	86										3														
3	Вибіркова дисципліна 3		5				150	5	54					10	86										3														
4	Вибіркова дисципліна 4		6				150	5	50					10	90											3													
5	Вибіркова дисципліна 5		6				150	5	60					10	80											3,5													
6	Вибіркова дисципліна 6		7				150	5	60					10	80															5									
7	Вибіркова дисципліна 7		7				150	5	60					10	80															5									
8	Вибіркова дисципліна 8		8				150	5	50					10	90																	3							
9	Вибіркова дисципліна 9		8				150	5	50					10	90																	3							
10	Вибіркова дисципліна 10		8				150	5	50					10	90																	3							
11	Вибіркова дисципліна 11		8				150	5	50					10	90																	3							
12	Вибіркова дисципліна 12		8				150	5	60					10	80																	3,5							
13	Виробнича вибірова практика		7			7	150	5						10	140																								
	Разом		13			1	1950	65	652					130	1168										9	6,5	10	15,5											
	Всього кредитів за циклом вибірових освітніх компонент						65																		15	10	15	25											
	Всього годин за навчальним планом	29	28		2	2	7200	240	3366	1122	1432	160		472	3362	26	26	26	26	26	26	22	22	168	298	188	254	208	258	190	250	130	176	140	188	60	96	38	72

у тому числі:

у тому числі:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
загальна підготовка	5	10				1440	48	842	226	456	160		92	506	7	8,5	7,5	9	4	8,5	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

1	Фізичне виховання						210	7	210		210					2	2	2	2	2	2	2		36		34		36		34		36			
---	-------------------	--	--	--	--	--	-----	---	-----	--	-----	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	--	--

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів	Назва практики	Термін проведення	Кількість тижнів
	Семестр			Семестр	
Обчислювальна практика	3	Протягом семестру	Виробнича практика	7	6

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Атестаційний (бакалаврський) іспит з математики	8

Навчальний план складено у відповідності до стандарту вищої освіти за спеціальністю 111 "Математика" галузі знань 11 "Математика та статистика" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, наказ МОН України № 577 від 30.04.2020

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_ Волошина Т.В.

Завідувач кафедри теорії функцій та методики навчання математики \_\_\_\_\_ Гембарська С.Б.

Завідувач кафедри математичного аналізу та статистики \_\_\_\_\_ Мекуш О.Г.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики

Протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики \_\_\_\_\_ Яцюк С.М.

Погоджено  
Начальник навчального відділу

Погоджено  
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

Погоджено  
Рішення Вченої ради  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 р.