

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРА

Ректор _____ проф. Цьось А.В.

галузь знань

" " _____ 2020 p.

(повних років, місяців)

111 Математика

(код і назва спеціальності)

(попередній документ про освіту)

Математика

ДЕННА

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							Тривалість семестру (тижнів)																
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					Поза-аудиторні години	Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Консультації		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		
																18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	18т.	17т.	12т.	14т.					
																Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження	Тижняне навантаження					
																Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л	Пр. (лаб.)	Л
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																																
1	Історія та культура України	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		3		2,5
4	Філософія	6					120	4	42	26	16			8	70												2,5					
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	Психологія міжособистісної взаємодії		4				90	3	44	14	30			6	40							2,5										
8	Інформатика та програмування	5	3,4				330	11	200	76		124		20	110				2	14	20	20	34	26	50	16	20					
9	Топологія		4				120	4	50	24	26			8	62							3	24	26								
10	Практикум розв'язування задач елементарної математики		5,6				180	6	124		124			12	44										4		3					
11	Обчислювальні методи	6					120	4	60	24		36		8	52													3,5				
	Разом	7	10				1620	54	966	210	596	160		104	550				7	8,5		5		12		8		11		3		2,5
	Всього кредитів за циклом загальної підготовки							54											8	9		4		13		6		11		1		2
2. Цикл професійної підготовки																																
1	Вибрані питання елементарної математики	3	1,2				360	12	140	60	80			22	198				2		3		3									
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				4													
4	Лнійна алгебра	1,2					240	8	122	60	62			16	102				4		3											
5	Аналітична геометрія	2	1				210	7	122	60	62			14	74				3		4											
6	Алгебра і теорія чисел	3,4					210	7	114	56	58			14	82																	
7	Математичний аналіз II	3,4					450	15	254	126	128			28	168																	
8	Диференціальні рівняння	4	3				210	7	122	60	62			14	74																	
9	Диференціальна геометрія	3					120	4	72	36	36			8	40																	
10	Теорія ймовірностей та математична статистика	5,6					210	7	122	60	62			14	74																	
11	Функціональний аналіз	5,6					210	7	122	60	62			14	74																	
12	Комплексний аналіз	5					180	6	108	52	56			12	60																	
13	Методика навчання математики та інформатики	6					120	4	50	24	26			8	62																	

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	Теорія міри та інтеграла		7					150	5	72	36	36			10	68																	6			
15	Математичне моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	8						120	4	56	28	28			8	56														36	36					
16	Обчислювальна практика			3			3	90	3						6	84																				
17	Педагогічна практика	7					7	180	6						12	168																				
18	Курсова робота з математики	4				4		90	3						6	84																				
19	Курсова науково-дослідна робота	7				7		60	2						4	56																				
	Разом	21	8			2	2	3780	126	1784	870	914				246	1750	19		17,5		21		14		13		10		6		4				
																		166	176	142	154	184	194	118	120	114	120	82	86	36	36	28	28			
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки								126								23		20		26		16		13		11		13		4					

3. Цикл вибірових дисциплін																																
1	Вибіркова дисципліна 1		5				180	6	44	18		26		12	124								2,5									
																						18	26									
2	Вибіркова дисципліна 2		5				150	5	44	22	22			10	96								2,5									
																						22	22									
3	Вибіркова дисципліна 3		6				270	9	86	40	46			18	166									5								
																								40	46							
4	Вибіркова дисципліна 4		7				180	6	72	0	72			12	96											5						
																										72						
5	Вибіркова дисципліна 5		7,8				270	9	90	44	46			18	162											4		3				
																										24	24	20	22			
6	Вибіркова дисципліна 6		7				150	5	48	24	24			10	92											4						
																										24	24					
7	Вибіркова дисципліна 7		8				150	5	56	28	28			10	84													4				
																												28	28			
8	Вибіркова дисципліна 8		8				150	5	62	30	32			10	78													4,5				
																												30	32			
9	Вибіркова дисципліна 9		8				150	5	56	26	30			10	84												4					
																												26	30			
10	Вибіркова дисципліна 10 Практика з фахових дисциплін		8			8	150	5						10	140																	
	Разом		11			1	1800	60	558	232	300	26		120	1122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	13	15,5			
	Всього кредитів за циклом вибірових дисциплін							60								0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	120	104	112
																									11	9	16	24				
	Всього годин за навчальним планом	28	29		2	3	7200	240	3308	1312	1810	186		470	3422	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	22	22					
																184	282	184	258	204	264	182	260	170	296	172	270	84	192	132	174	

у тому числі:																															
	загальна підготовка	7	10				1620	54	966	210	596	160		104	550	7		8,5		5		12		8		11		3		2,5	
	професійна підготовка	21	8		2	2	3780	126	1784	870	914			246	1750	18	106	42	104	20	70	64	140	16	128	50	138	0	36	0	34
	вибірові дисципліни	0	11			1	1800	60	558	232	300	26		120	1122	19		17,5		21		14		13		10		6		4	
	Кількість екзаменів	28														166	176	142	154	184	194	118	120	114	120	82	86	36	36	28	28
	Кількість заліків		29													0		0		0		0		5		5		13		15,5	
	Кількість курсових робіт				2											0	0	0	0	0	0	0	0	40	48	40	46	48	120	104	112
																4		4		4		4		4		5		1		2	
																3		3		3		4		3		3		5		5	
																						1						1			

Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																															
1	Фізичне виховання						240	8	234		234				6	2		2		2		2		2		2		2			
																	36		34		36		34		36		34		24		

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна практика	3	Протягом семестру	Педагогічна практика	7	6
			Практика з фахових дисциплін	8	3

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Комплексний державний екзамен з математики	8

Завідувач кафедри алгебри і математичного аналізу _____ Кальчук І.В.

Завідувач кафедри диференціальних рівнянь та математичної фізики _____ Чичурін О.В.

Завідувач кафедри прикладної математики та інформатики _____ Чепрасова Т.І.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій і математики

Протокол № __ від " __ " _____ 2020 року

Декан факультету інформаційних технологій і математики _____ Харкевич Ю.І.

Погоджено
Начальник навчального відділу

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації

Затверджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
імені Лесі Українки

" __ " _____ 2020 р.

" __ " _____ 2020 р.

" __ " _____ 2020 р.