

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА**



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор: Вячеслав ТРУБА

"31" 08 2022 р.

Кваліфікація: бакалавр математики  
 Строк навчання: 4 роки 10 місяців  
 На основі повної загальної середньої освіти

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра  
 Галузь знань **11 Математика та статистика**  
 Спеціальність **111 Математика**  
 Освітньо-професійна програма **Математика**  
 Форма навчання **заочна**

### I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

курс	вересень				жовтень				листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень				
	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								т	т					с				к	к	к	к	к	к	к	к	к					т	т													к	к	к	к	к	к	к	к	к					
2								т	т					с				к	к	к	к	к	к	к	к	к					т	т			с										п	п	к	к	к	к	к	к	к					
3								т	т					с	с			к	к	к	к	к	к	к	к	к					т	т			с	с									п	п	к	к	к	к	к	к	к					
4								т	т					с	с			к	к	к	к	к	к	к	к	к					т	т			с	с									к	к	к	к	к	к	к	к	к					
5	п	п	п	п				т	т					с	с			к	к	к	к	к	к	к	к	к					т	т			с	с				а	а																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання дипломної роботи	Канікул	Разом
1	33	2				17	52
2	33	2	2			15	52
3	31	4	2			15	52
4	31	4				17	52
5	25	4	4	2		8	43
разом	153	16	8	2	0	72	251

### III. ПРАКТИКА

назва практики	семестр	тижні
навчальна	4	2
навчальна	6	2
виробнича	9	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестаційний іспит з математики	екзамен	10

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за семестрами										
		Екзамен	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні/семинарські		17	18	17	18	17	18	17	18	17	18	
		Кількість тижнів на семестр																			
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																					
<b>Цикл загальної підготовки</b>																					
OK 1	Українська мова (за професійним спрямуван	2		3	90	8	2		6	82		8									
OK 2	Історія України	1		3	90	6	4		2	84	6										
OK 3	Іноземна мова (за професійним спрямуван	3	1, 2	5	150	20			20	130	6	6	8								
OK 4	Філософія	9		3	90	10	6		4	80										10	
OK 5	Безпека життєдіяльності та охорона праці	1		3	90	6	4		2	84	6										
OK 6	Економічна теорія		1	3	90	6	4		2	84	6										
	<b>Всього</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>544</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Цикл професійної підготовки</b>																					
OK 7	Математичний аналіз I	1, 2		13	390	30	18		12	360	16	14									
OK 8	Лінійна алгебра	1, 2		8	240	32	16		16	208	16	16									
OK 9	Аналітична геометрія	1, 2		8	240	32	16		16	208	16	16									
OK 10	Математична логіка та теорія множин		3	4	120	12	6		6	108			12								
OK 11	Дискретна математика	4		4	120	12	6		6	108				12							
OK 12	Математичний аналіз II	3, 4		13	390	38	18		20	352			18	20							
OK 13	Алгебра та теорія чисел	3	4	8	240	24	12		12	216			12	12							
OK 14	Диференціальні рівняння	6	5	8	240	24	12		12	216					12	12					
OK 15	Диференціальна геометрія	6	5	6	180	24	16		8	156					12	12					
OK 16	Комплексний аналіз	7	6	7	210	20	10		10	190						10	10				
OK 17	Теорія ймовірностей та математична статистика	6, 7		8	240	24	12		12	216						12	12				



ВК 17	Дисципліна за вибором 17		10	3	90	12	6		6	78										12
ВК 18	Дисципліна за вибором 18		10	3	90	12	6		6	78										12
ВК 19	Дисципліна за вибором 19		10	3	90	12	6		6	78										12
	<b>Разом за циклом вибіркових компонент</b>		<b>16</b>	<b>62</b>	<b>1860</b>	<b>208</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>1652</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
	<b>РАЗОМ</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>700</b>	<b>366</b>	<b>56</b>	<b>278</b>	<b>6500</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>64</b>

\* у т.ч. вибіркові компоненти з інших ОП Університету


Затверджено на засіданні Вченої ради ФМФІТ

"5" 08 2022 р.

протокол № 7

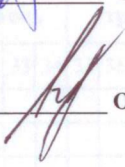
VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	5	разом
Кількість кредитів ЄКТС	48	47	47	51	47	240
Кількість екзаменів	9	5	5	5	4	28
Кількість заліків	4	6	7	8	7	32
Кількість курсових робіт				1	1	2
Навчальна практика		1	1			2
Виробнича практика					1	1
Атестація					1	1

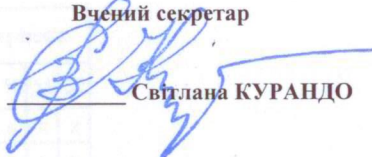
Гарант ОП  Анатолій КОРЕНОВСЬКИЙ

Декан факультету  Юрій НЦУК

Керівник навчального  
Відділу  Світлана ГВОЗДІЙ

Проректор з науково-педагогічної роботи  Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено  
на засіданні Вченої ради  
"30" 08 2022 р.  
протокол № 1

Вчений секретар  
 Світлана КУРАНДО