

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І.І. МЕЧНИКОВА**  
**ВСП "ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ОНУ імені І.І. МЕЧНИКОВА"**

Освітньо-професійний ступінь:  
фахового молодшого бакалавра

Термін навчання: 3 роки 10 місяців  
на основі базової загальної середньої освіти

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з прикладної математики

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Ректор

Вячеслав ТРУБА

" 31 "

2022 р.

МП



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахового молодшого бакалавра

За спеціальністю 113 Прикладна математика галузі знань 11 Математика і статистика

Освітньо-професійна програма "Прикладна математика"

Форма навчання денна

### I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	//	//	//	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	D	D	D	D	C	C	//										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика ; // - атестація; Д - виконання дипломної роботи; К - канікули

### II. Зведені дані за бюджетом часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	36	4	4			8	52
2	33	4	4	3		8	52
3	36	4				12	52
4	27	4	4	1	4	2	42
<b>Разом</b>	<b>132</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>198</b>

### III. Практична підготовка

Вид практики	Семестр	Тижні
Навчальна/ознайомча	2	4
Навчальна	4	4
Переддипломна	8	4

### IV. Атестація

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
ДПА (перелік навчальних предметів відповідно до законодавства)	ЗНО	4
Кваліфікаційна робота з прикладної математики	Публічний захист	8



### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр за ОПП	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в годинах на тиждень за курсами і семестрами													
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторна робота				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс							
								Всього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6	5	6						
			лекції	практичні	лабораторні				18	18	18										15	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	20	21						
<b>Освітні компоненти за програмою профільної середньої освіти</b>																										
<b>Базові предмети</b>																										
1	Б 1.1	Українська мова					140	140	140					2	2	2	2,1									
2	Б 1.2	Українська література					140	140	140					2	2	2	2,1									
3	Б 1.3	Зарубіжна література					70	70	70					1	1	1	1									
4	Б 1.4	Іноземна мова					140	140		140				2	2	2	2,1									
5	Б 1.5	Історія: Україна і світ					210	210	210					3	3	3	3,2									
6	Б 1.6	Громадянська освіта					72	72																		
		основи правознавства							36					*2												
		основи економічної теорії							36						*2											
7	Б 1.7	Математика					210	210	210					3	3	3	3,2									
8	Б 1.8	Природничі науки					280	280																		
		Загальний + географія							68							2	2,1									
		Фізика і астрономія							62		8			1	1	1	1									
		Біологоекологічний (загальноприродничий)							70					1	1	1	1									
		Хімія							72					2	2											
9	Б 1.9	Фізична культура					210	210	210					3	3	3	3,2									
10	Б 1.10	Захист України					108	108	108					2	2	2										
		<b>Разом:</b>					<b>1580</b>	<b>1580</b>	<b>1432</b>	<b>140</b>	<b>8</b>			<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>22,0</b>	<b>21,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																										
11	Б 2.1	Технології*					110	110																		
		м1. Основи автоматичної і робототехніки							36							2										
		м2. Комп'ютерне проєктування								38							2,5									
		м3. Вступ до спеціальності							36					*2												
12	Б 2.2	Інформатика (Інформаційні системи та технології)					102	102		102				*1	*1	*2	*2									
		<b>Разом:</b>					<b>212</b>	<b>212</b>	<b>72</b>	<b>140</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Профільні предмети і спеціальні курси</b>																										
13	П 3.1	Алгебра та геометрія					162	162	162					*5	*4											
14	П 3.3	Математичний аналіз					150	150	150						*1	*4	*4									
15	П 3.5	Основи психології					36	36	36						*2											







22	OK 1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4		3,0	90	38	2	36					2,5						
23	OK 1.8	Фізичне виховання	5*		5*	150*	36		36		120*	1*	1*	1*	1*	2				
24	OK 1.24	Математична логіка та теорія алгоритмів	5		4,0	120	54	34	20		66					3				
25	OK 1.25	Основи Інтернет-технологій	6		4,0	120	54	34	20	36	66						3			
26	OK 1.27	Основи психології	2		3,0	90	36	18	18		54		2							
27	OK 1.26	Теорія ймовірностей та математична статистика	7		4,0	120	54	30	24		66							3		
28	OK 1.28	Методи обчислень	7		3,0	90	54	34		20	36							3		
29	OK 1.29	Фізика	8		4,0	120	54	34		20	66								6	
30	OK 1.30	Навчальна (ознайомлювальна) практика	2		6,0	180							*							
31	OK 1.30	Навчальна практика	4		6,0	180								*						
32	OK 1.31	Переддипломна практика	8		6,0	180													*	
33	OK 1.32	Кваліфікаційна робота		8	6,0	180													*	
34	OK 1.32	Захист кваліфікаційної роботи	8		1,5	45													*	
<b>ВСЬОГО:</b>						<b>156,0</b>	<b>4680</b>	<b>1790</b>	<b>862</b>	<b>672</b>	<b>292</b>	<b>2161</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>Вибіркові освітні компоненти освітньо-професійної програми</b>																				
1	ВК 1	Вибіркова дисципліна №1		5	4,0	120	54	26	20		66					3				
2	ВК 2	Вибіркова дисципліна №2		6	4,0	120	54	26	20		66						3			
3	ВК 3	Вибіркова дисципліна №3		7	4,0	120	54	26	20		66								3	
4	ВК 4	Вибіркова дисципліна №4		7	4,0	120	54	26	20		66								3	
5	ВК 5	Вибіркова дисципліна №5		8	4,0	120	54	26	20		66									6
6	ВК 6	Вибіркова дисципліна №6		8	4,0	120	54	26	20		66									6
<b>ВСЬОГО:</b>						<b>24,0</b>	<b>720</b>	<b>324</b>	<b>156</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>Загальний обсяг навчального часу</b>						<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>2114</b>	<b>1018</b>	<b>792</b>	<b>292</b>	<b>2557</b>								
<b>Тижневе навантаження</b>													<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>32,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>

## VI. Семестровий контроль

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	60	60	180
Кількість екзаменів	2	4	7	5	18
Кількість заліків	4	1	7	7	19
Кількість курсових робіт			1		1
Навчальна практика	1	1			2
Переддипломна практика				1	1
Атестація				1	1

## VII. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі ОПП Прикладна математика, затвердженої на засіданні Вченої ради ОНУ імені І.І. Мечникова протокол № 1 від 30.08.2022 та введеної в дію з 01.09.2022 року

Гарант ОПП

Ганна КОРЕНКОВА

Затверджено

Директор коледжу

Ольга НІКОГОСЯН

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

Керівник навчального відділу

Світлана ГВОЗДІЙ

Світлана КУРАНДО

Проректор з науково-педагогічної роботи

Майя НІКОЛАСВА