

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



Ректор

В.І. Труба

2021 р.

Освітньо-професійний ступінь:
фахового молодшого бакалавра

Термін навчання: 2 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої
освіти

Кваліфікація: фаховий молодший
бакалавр з прикладної математики

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 НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серп				
	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										
1	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	T	T	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K										
2	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	//	//	//	C	C	P	P	K	K	K	K	K											
3	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	T	C	C	//	//																	

ПОЗНАЧЕННЯ: T- теоретичне навчання; C - екзаменаційна сесія; П - практика ;K - канікули; // - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ ПРО БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	36	4	4			8	52
2	33	4	2	3		10	52
3	32	4	4	2		2	44
Разом	101	12	10	5	0	20	148

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	2	4
Навчальна	4	2
Виробнича	6	4

IV АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт, робота)
1. з фундаментальних дисциплін 2. з професійно-орієнтованих дисциплін	комплексний кваліфікаційний іспит

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр за ОПП	ДИСЦИПЛІНА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень курсами і семестрами				
			Екзамен	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторна робота			Самостійна робота	I курс			II курс		III курс
								Всього	у тому числі:			Семестри					
			лекцій	практичні	лабораторії				1	2		3	4	5	6		
			тиж.	тиж.	тиж.	тиж.		тиж.									
1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Освітні компоненти загальноосвітньої підготовки																	
Базові предмети																	
1	B1.1	Українська мова					140	140	140				2	2	2	2,1	
2	B1.2	Українська література					140	140	140				2	2	2	2,1	
3	B1.3	Зарубіжна література					70	70	70				1	1	1	1	
4	B1.4	Іноземна мова					140	140		140			2	2	2	2,1	
5	B1.5	Історія: Україна і світ					210	210	210				3	3	3	3,2	
6	B1.6	Громадянська освіта					72	72									
		основи правознавства							36				2				
		основи економічної теорії							36					2			
7	B1.7	Математика					210	210	210				3	3	3	3,2	
8	B1.8	Природничі науки					280	280									
		Загальний і 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	B1.9	Фізична культура					210	210	210				3	3	3	3,2	
10	B1.10	Захист України					108	108	108				2	2	2		
		Разом:					1580	1580	1432	140	8		24,0	24,0	22,0	21,0	0
Вибірково-обов'язкові предмети																	
11	B2.1	Технології*					110	110									
		м1. Основи підприємницької діяльності/ Економіка підприємництва							36						2		
		м2. Комп'ютерне проектування/ Креслення/ Основи автоматичної і робототехніки								38						2,5	
		м3. Вступ до спеціальності							36				2				
12	B2.2	Інформатика					102	102		102			1	1	2	2	
		Разом:					212	212	72	140			3	1	4	4,5	0
Профільні предмети і спеціальні курси																	
13	ПЗ.3	Вступ до теорії функцій дійсних та комплексної змінних					72	72	72				4				
14	ПЗ.1	Алгебра та геометрія					72	72	72				1	3			

15	ПЗ.4	Дискретна математика				72	72	72					4				
16	ПЗ.2	Безпека життєдіяльності та охорона праці				36	36	36						2			
17	ПЗ.6	Теорія систем та системний аналіз				36	36	36						2			
18	ПЗ.5	Математичний аналіз				96	96	86		10				2	4		
19	ПЗ.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)				38	38	2	36						2,5		
		Разом:				422	422	376	36	10			5	7	6	6,5	0

Факультативні курси та індивідуальні заняття

20		Роздвоєння на лабораторні групи				334											
21		Факультативні курси, індивідуальні заняття				112											
		Разом:				446											
		ВСЬОГО:				2660	2214	1880	316	18			32,0	32,0	32,0	32,0	0,0

Обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми


1	ОК 1.19	Алгебра та геометрія	2			6,0	180	72	40	32		108	1*	3*		
2	ОК 1.13	Алгоритми і структури даних	6			3,0	90	56	24	32		34				
3	ОК 1.15	Архітектура комп'ютерів та системне програмування	5			4,0	120	64	26	38		56				3,5
4	ОК 1.11	Бази даних та інформаційні системи		5		3,0	90	54	34	20		36				3
5	ОК 1.9	Безпека життєдіяльності та охорона праці	3			3,0	90	36	20	16		54			2*	
6	ОК 1.20	Вступ до теорії функцій дійсних та комплексної змінних	1			5,0	150	72	36	36		78	4*			
7	ОК 1.10	Вступ до спеціальності		1		3,0	90	36	18	18		54	2*			
8	ОК 1.22	Дискретна математика	2			4,0	120	72	36	36		48		4*		
9	ОК 1.17	Диференціальні рівняння та методи обчислень		6		3,0	90	56	30	26		34				
10	ОК 1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5			5,0	150	72		72		78				4
11	ОК 1.2	Інформаційні системи та технології	4			4,0	120	104			104	16	1*	1*	2*	2*
12	ОК 1.3	Історія України	5			3,0	90	54	30	24		36				3
13	ОК 1.23	Курсова робота		5		3,0	90					90				
14	ОК 1.16	Математично-аналітичні дисципліни:	6			4,0										
		м1. Дослідження операцій та методи оптимізації					60	36	20	16		24				
		м2. Теорія ймовірностей та математична статистика					60	34	20	14		26				
15	ОК 1.21	Математичний аналіз	4			8,0	240	96	56	30	10	144			2*	4*
16	ОК 1.14	Операційні системи	5			4,0	120	64	34	30		56				3,5
17	ОК 1.4	Основи економічної теорії	2			3,0	90	36	20	16		54		2*		
18	ОК 1.5	Основи правознавства		1		3,0	90	36	18	18		54	2*			
19	ОК 1.6	Основи філософських знань та релігієзнавство	6			3,0	90	50	30	20		40				
20	ОК 1.13	Програмування		5		4,0	120	72	36	36		48				4
21	ОК 1.18	Теорія систем та системний аналіз	3			3,0	90	36	18	18		54			2*	
22	ОК 1.7	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4			3,0	90	38	2	36		52				2,5*

23	OK 1.8	Фізичне виховання		5*		5*	150*	36*		36*		120*	1*	1*	1*	1*	2*	
24	OK 1.24	Ознайомча практика		2		6,0	180	120				60		*				
25	OK 1.24	Навчальна практика		4		3,0	90	60				30				*		
26	OK 1.24	Виробнича практика		6		6,0	180	120				60						
27	OK 1.25	Комплексний кваліфікаційний іспит	6			3,0	90	60				30						
		ВСЬОГО:					102,0	3060	1606	548	584	114	1454	0	0	0	0	21
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми																		
1	ВК 1.1	Вибіркова дисципліна №1		3		3,0	90	36	20	16		54			2*			
2	ВК 1.2	Вибіркова дисципліна №2		4		3,0	90	38	20	18		52				2,5*		
3	ВК 1.3	Вибіркова дисципліна №3		5		4,0	120	54	20	34		66					3	
4	ВК 1.4	Вибіркова дисципліна №4		6		4,0	120	56	20	36		64						
5	ВК 1.5	Вибіркова дисципліна №5		6		4,0	120	56	20	36		64						
		ВСЬОГО:					18,0	540	240	100	140	0	300	0	0	0	0	3
		Загальний обсяг навчального часу					120	3600	1846	648	724	114	1754					
		Тижнєве навантаження												32,0	32,0	32,0	32,0	24,0


VI. Семестровий контроль

Розподіл по роках навчання	1	2	3	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	29	31	60	120
Кількість екзаменів	4	5	7	16
Кількість залків	2	2	7	11
Кількість курсових робіт			1	1
Ознайомча практика	1			1
Навчальна практика		1		1
Виробнича практика			1	1
Атестація			1	1

Гарант ОПП

 Г.В. Коренкова

Директор коледжу

 О.О. Нікогосян

Начальник навчального відділу

 І.О. Вінчук

Проректор з науково-педагогічної роботи

 М.І. Ніколасва

Затверджено
на засіданні Вченої ради
29 06 2021 р.
протокол №13

 С.В. Курат