“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор _____

“___” _____ 20__ р.

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТУ імені ІВАНА ФРАНКА

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022-2023 навчальний рік

Галузь знань **11 "Математика та статистика"**

Спеціальність **111 "Математика"**

Спеціалізація **Комп'ютерний аналіз математичних моделей (111 КАММ)**

Освітньо-професійна програма **Комп'ютерний аналіз математичних моделей**

Факультет **механіко-математичний** форма навчання **денна**

Курс **4 бакалавр**

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
4	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т П	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ДЕ	ДЕ									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

Тривалість 7 семестру 16 тижнів (з 01.09.2022 р. по 20.12.2022 р.) **Тривалість 8 семестру 12 тижнів (з 09.03.2023 р. по 31.05.2023 р.)**

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ за порядком	Шифр за ОП	Назва навчальної дисципліни	Сигма		Кількість студентів	Кількість груп		Кількість годин		7 семестр											8 семестр											Фороми контролю по семестрах				Перелік спеціальностей для яких читають лекції в одному потоці або кількість потоків	Кафедра
												з них аудиторних						в тому числі					з них аудиторних						в тому числі															
													в тому числі											в тому числі																				
			КК	КП		ПС	ЛБ	за навчальним планом	на поточний навчальний рік	Кількість кредитів ЄКТС	Всього годин	Всього	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні	Самостійна робота	Кількість годин на тиждень	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні	Кількість кредитів ЄКТС	Всього годин	Всього	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні	Самостійна робота	Кількість годин на тиждень	Лекції	Практичні, семінарські	Лабораторні	Іспити	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																													
1.2. Цикл професійної і практичної підготовки																																													
1	ПП1.2.17	Математична економіка			6			120	120	4	120	64	32	32	0	56	4	2	2		0		0	0	0	0	0	0				7				014.04(мат), 111	Математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики
2	ПП1.2.18	Методи оптимізації та керування			6			180	180	6	180	80	32	48	0	100	5	2	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		7				014.04(мат), 111	Математичної статистики і диференціальних рівнянь
3	ПП1.2.20	Фізика			6		1	120	120	0		0	0	0	0	0	0				4	120	72	36	0	36	48	6	3		3	8				014.04(мат), 111	Загальної фізики
Спеціалізація "Комп'ютерний аналіз математичних моделей"																																													
4	ПП1.2.1.06	Стохастичні диференціальні рівняння			6	1		120	120	4	120	80	48	32	0	40	5	3	2		0		0	0	0	0	0	0				7					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
5	ПП1.2.1.07	Асимптотичний аналіз			6	1		90	90	3	90	64	32	32	0	26	4	2	2		0		0	0	0	0	0	0				7					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
6	ПП1.2.1.09	Курсова робота			6	1		90	90	0		0	0	0	0	0	0				3	90	0	0	0	0	90	0							8д		Математичної статистики і диференціальних рівнянь

7	ПП1.2.1.10	Оптимальне керування процесами, що описуються рівняннями з частинними похідними			6	1		90	90	0		0	0	0	0	0	0				3	90	72	36	36	0	18	6	3	3		8					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																									
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																																									
2.2.2. Цикл професійної і практичної підготовки																																									
	Перелік № 6																																								
8	ПП2.1.2.12	Дифузійні процеси в медицині			6	1		150	150	5	150	64	32	32	0	86	4	2	2		0		0	0	0	0	0	0					7					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
	Перелік № 7																																								
9	ПП2.1.2.15	Інтегро-диференціальні рівняння в задачах природознавства			6	1		150	150	5	150	64	32	32	0	86	4	2	2		0		0	0	0	0	0	0					7					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
	Перелік № 8																																								
10	ПП2.1.2.16	Дослідження динаміки екосистем			6	1		90	90	0		0	0	0	0	0	0				3	90	48	24	24	0	42	4	2	2			8					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
	Перелік № 9																																								
11	ПП2.1.2.18	Логістика в умовах невизначеності			6	1		90	90	0		0	0	0	0	0	0				3	90	48	24	24	0	42	4	2	2			8					Математичної статистики і диференціальних рівнянь
	Перелік № 10																																								
12	ПП2.1.2.20	Економетричний аналіз даних			6	1		150	150	0		0	0	0	0	0	0				5	150	72	36	36	0	78	6	3	3			8					Математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики
РАЗОМ:								**1440**	**27**	**810**	**416**	**208**	**208**	**0**	**394**	**26**	**13**	**13**	**0**	**21**	**630**	**312**	**156**	**120**	**36**	**318**	**26**	**13**	**10**	**3**	**4, 2**	**2, 3**		**1**					
13		Оглядові лекції			6																	6	6								Д				111	Алгебри, топології та основ математики
14		Оглядові лекції			6																	6	6								Д				111	Теорії функцій і функціонального аналізу
15		Оглядові лекції			6																	2	2								Д				111	Математичної економіки, економетрії, фінансової та страхової математики
16		Оглядові лекції			6																	6	6								Д				111	Математичної статистики і диференціальних рівнянь

ПРАКТИКА

№ з/п	Назва практики	Семестр	Число тижнів	Кількість кредитів	Число годин	Форма звітності
1	Практика з комп'ютерної математики*	7	2*	3	90	диф. залік
1	Виробнича практика	8	4	6	180	диф. залік

* - без відриву від навчання.

АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Назва	Семестр	Кількість кредитів ЄКТС
1	Комплексний випускний екзамен з математики	8	3

ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ: 7 семестр з 20.12.2022 р. по 05.01.2023
8 семестр з 01.06.2023 р. по 14.06.2023 р.

КАНІКУЛИ: 7 семестр з 06.01.2023 р. по 08.02.2023 р.

ПРАКТИКА: 7 семестр з 01.09.2022 р. по 07.12.2022 р.
8 семестр з 09.02.2023 р. по 08.03.2023 р.

АТЕСТАЦІЯ:
Державний екзамен з 15.06.2023 р. по 30.06.2023 р.

Декан механіко-математичного факультету **Ігор ГУРАН**