

“Затверджую”

Проректор

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

Рівень вищої освіти

третій (освітньо-науковий)

Термін навчання – 4 роки

на базі ОР магістр

Кваліфікація: доктор філософії з математики

“ ” 20 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 11 Математика і статистика

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

Спеціальністю 111 математика

(шифр і назва спеціальності)

Спеціалізацією _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень										
	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/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	
2	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/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	С	С	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
4	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
5																																																							
6																																																							

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання/наукова складова	Екзамени і заліки	Практики	Атестація	Наукова складова	Канікули	Разом
1	30	4	4 (без відриву від зан.)		8	10	52
2	30	4	12 (без відриву від зан.)		8	10	52
3					43	9	52
4					43	9	52
Разом	60	8	16 (без відриву від зан.)		102	38	208

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

Н - наукова складова

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Викладацька без відриву (залік)	3	16

АТЕСТАЦІЯ

Атестатційний екзамен	Дисертаційна робота	Семестр
	Публічний захист	8

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
								Всього	у тому числі:					Семестри						
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1		2	3	4	5	6	7	8	Кількість тижнів в семестрі				
								15	15	15	15									
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 Цикл загальної підготовки																				
OK01	Філософські засади та методологія наукових досліджень		1			5	150	30	16			14	120	2						
OK02	Іноземна мова для аспірантів	2	1			10	300	120				120	180	4	4					
Усього за циклом 1.1						15	450	150	16			134	300	6	4					
1.2 Цикл професійної підготовки																				
OK03	Підготовка наукових публікацій та презентація результатів досліджень		1			4	120	45	15		30		75	3						
OK04	Викладацька практика		3			6	180					180								
Усього за циклом 1.2						10	300	45	15		30		255	3						
Усього за нормативною частиною						25	750	195	31		30	134	555	9	4					

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
2.1 Цикл загальної підготовки																			
Всього за циклом 2.1																			
2.2 Цикл професійної підготовки																			
1	Дисципліна М1	2				5	150	30	30					120		2			
2	Дисципліна М2	3				5	150	30	30					120			2		
3	Дисципліна М3	4				5	150	30	30					120				2	
Всього за циклом 2.2						15	450	90	90					360		2	2	2	
Всього за вибірковою частиною						15	450	90	90					360		2	2	2	
Загальна кількість						40	1200	285	121		30	134	915						
Кількість годин на тиждень															9	6	2	2	
Кількість екзаменів															0	2	1	1	
Кількість заліків															3	0	1	0	
Кількість контрольних робіт																			
Кількість курсових робіт																			

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Теоретичне навчання	34
Викладацька практика	6
Загальна кількість кредитів ECTS	40

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 5 від "26" квітня 2021 р.

Гарант освітньої програми, проф. _____ Володимир КАДЕЦЬ

Декан факультету математики і інформатики, проф. _____ Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Перелік дисциплін за вибором аспірантів за спеціальністю " Математика" на 2021/2025 навч. роки

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Семестри							
								Всього	Лекції	Лабораторії	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
		15	15	15	15																
Дисципліна М1																					
ВК01.1	Варіаційне числення та оптимальне керування	2				5	150	30	30				120		2						
ВК01.2	Простори Соболева	2				5	150	30	30				120		2						
ВК01.3	Геометрія розшарованих просторів	2				5	150	30	30				120		2						
Дисципліна М2																					
ВК02.1	Прикладні задачі теорії керування	3				5	150	30	30				120			2					
ВК02.2	Рівняння з частинними похідними	3				5	150	30	30				120			2					
ВК02.3	Топологічні векторні простори	3				5	150	30	30				120			2					
Дисципліна М3																					
ВК03.1	Керованість і стабілізованість динамічних систем	4				5	150	30	30				120				2				
ВК03.2	Динамічні системи	4				5	150	30	30				120				2				
ВК03.3	Аналітичні функції багатьох змінних	4				5	150	30	30				120				2				

Затверджено на засіданні Вченої факультету математики і інформатики

“13” квітня 2021 р., протокол № 5

Декан факультету математики і інформатики, проф. _____ Григорій ЖОЛТКЕВИЧ