

“Затверджую”

Ректор

“ ” 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2020-2022 рр.
з галузі знань 11 - математика та статистика**

(шифр і назва галузі знань)

Підготовки магістра
(назва рівня вищої освіти)

за спеціальністю

111 - Математика

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою

Математика

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація _____

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, дистанційна)

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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	Д	Д																																		
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Підготовка квал. роботи	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	13	1	12	1	2		17
3							
4							
5							
6							
Разом	45	7	12	1	2	14	69

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - підготовка та захист

кваліфікаційної роботи

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська (без відриву від занять)	3	8
Переддипломна (без відриву від занять)	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота/проект	Семестр
	Кваліфікаційна робота	3

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс											
								у тому числі:					Семестри																
								Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
		Кількість тижнів в семестрі																											
												16	16	13															

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності		1				3	90	32	32				58	2																							
2	Охорона праці в галузі		3				3	90	26	26				64			2																					
3	Алгебра II	1		1	1		5	150	64	32		32		86	4																							
4	Функціональний аналіз II	1		1	1		5	150	64	32		32		86	4																							
5	Рівняння з частинними похідними I	1		1	1		5	150	64	32		32		86	4																							
6	Диференціальна геометрія многовидів	1		1	1		5	150	64	32		32		86	4																							
Усього за циклом 1.1				5			26	930	378	218		160	0	552	18	0	2																					

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Комплексний аналіз II	2		1	1		5	150	64	32		32		86		4																							
2	Основи педагогічної майстерності		2				3	90	48	32		16		42		3																							
3	Методика викладання у вищій школі		1		1		3	90	32				32	58	2																								
4	Асистентська практика (без відриву від занять)		3				5	150						150																									
5	Переддипломна практика (без відриву від занять)		3				5	150						150																									
6	Науково-дослідницька курсова робота		1,2				11	330						330																									
7	Підготовка кваліфікаційної роботи		3				5	150						150																									
8	Атестаційний екзамен		3											0																									
Усього за циклом 1.2							37	1110	144	64		48	32	966	2	7	0																						
Усього за обов'язковою частиною				5			63	1800	484	250		176	58	1316	20	7	2																						

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

Усього за циклом 2.1																										
2.2 Цикл професійної підготовки																										
1	Дисципліна П-1	2	1			5	150	64	32		32		86	4												
2	Дисципліна П-2	2	1			5	150	64	32		32		86	4												
3	Дисципліна П-3	2	1			5	150	64	32		32		86	4												
4	Дисципліна П-4	3	1			4	120	52	26		26		68		4											
5	Дисципліна П-5	3	1			4	120	52	26		26		68		4											
6	Дисципліна П-6		3	1		4	120	52	26		26		68		4											
Усього за циклом 2.2			5			27	810	348	174		174		462	0	12	12										
Усього за вибірковою частиною			5			27	810	348	174		174		462	0	12	12										
Загальна кількість							90	2700	844	430		356		1856	20	19	14									
Кількість годин на тиждень														20	19	14										
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														4	4	2										
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														3	2	4										
Кількість контрольних робіт														4	4	3										
Кількість курсових робіт														1	1											

Примітка:

Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"

Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	48
Дисципліни за вибором	27
Практики	10
Підготовка кваліфікаційної роботи	5
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № від " " 2020 р.

Декан факультету _____ Г.М.Жолткевич
 (підпис, прізвище та ініціали)