

“Затверджую”

Ректор

“ ” 20 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 2019-2021 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-науковою програмою

Фундаментальна математика (англійська мова навчання)

(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	К	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	Д	Д	Д												
3																																																			
4																																																			
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	28	4			3	4	39
3							
4							
5							
6							
Разом	60	10		0	3	18	91

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - дипломне проєктування та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна науково-дослідницька (без відриву в	4	6

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Магістерська кваліфікаційна робота	4

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	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс						
					реферати,	переклади				розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	у тому числі:				Семестри										
												Лекції	Лабораторні		Практичні	Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Кількість тижнів в семестрі												16	16	16	12									

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності		3				3	90		32			58		2																							
2	Українська мова як іноземна	3	1,2	2	3		6	180			96		88	2	2	2																						
Усього за циклом 1.1				2	3		9	270		32	96		146	2	2	4	0																					

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Алгебра II	1		1			6	180	64	64			116	4																									
2	Функціональний аналіз II	1		1			6	180	64	64			116	4																									
3	Диференціальна геометрія многовидів	1		1			6	180	64	64			116	4																									
4	Рівняння з частинними похідними I	1		1			6	180	64	64			116	4																									
5	Комплексний аналіз II	2		1			6	180	64	64			116	4																									
6	Оптимізація і теорія керування	2		1			6	180	64	64			116	4																									
7	Магістерський семінар		3,4				12	360	56		56	304			2	2																							
8	Науково-дослідницька курсова робота		1,2,3			3	12	360					360																										
9	Переддипломна науково-дослідницька практика (без відриву від занять)		4				8	240					240																										
10	Підготовка кваліфікаційної роботи	4					8	240					240																										
Усього за циклом 1.2				6	2	0	3	76	2280	440	384	0	56	1840	16	8	2	2																					
Усього за обов'язковою частиною				8	2	0	3	85	2550	440	416	96	56	1986	18	10	6	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			6	180	64	64				116		4															
2	Дисципліна П-2	2		1			6	180	64	64				116		4															
3	Дисципліна П-3	3		1			5	150	64	64				86			4														
4	Дисципліна П-4	3		1			5	150	64	64				86			4														
5	Дисципліна П-5	3		1			5	150	64	64				86			4														
6	Дисципліна П-6	4		1			4	120	48	48				72				4													
7	Дисципліна П-7	4		1			4	120	48	48				72				4													
Усього за циклом 2.2				6			35	1050	416	416			0	634	0	8	12	8													
Усього за вибірковою частиною				6			35	1050	416	416			0	634	0	8	12	8													
Загальна кількість								120	3600	856	832		96	56	2620	18	18	18	10												
Кількість годин на тиждень															18	18	18	10													
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															4	4	4	3													
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															2	2	3	2													
Кількість контрольних робіт															5	5	4	2													
Кількість курсових робіт															1	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	85
Дисципліни за вибором	35
Практики	8
Підготовка кваліфікаційної роботи	8
Наукова складова	40
Загальна кількість кредитів ЄКТС	120

Затверджено Вченою радою університету
 протокол № 12 від "26" листопада 2018 р.

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