

"Затверджую"
Проректор

"31" 05 2021 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 2021-2025 рр

Підготовки бакалавра з галузі знань 01 -- освіта
(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 014.04 Середня освіта (Математика)
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Математика та інформатика
(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація
(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, заочна, дистанційна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2021-2025 рр

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ 2021-2023 рр																																																					
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	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	К	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	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С											
4	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	С	Д												
5																																																					
6																																																					
	ПРАКТИКИ																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени/залики	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	32	8				12	52
3	32	8				12	52
4	28	6	4		1	3	42
5							
6							
Разом	124	30	4	0	1	39	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамен
Д - підготовка та захист кваліфікаційної роботи
З - залики

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика (з відривом від занять)	7	4/6 кр

АТЕСТАЦІЯ

Атестатційний екзамен	Кваліфікаційна робота (проєкт)	Семестр
	Кваліфікаційна робота	8

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Чотирирісна шкала оцінювання	Дворісна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Колоквиум	Інд. завдан. реферати, переклади, Розрахунково-графічні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс						
									у тому числі:						Семестри											
									Усього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів у семестрі											
															16	16	16	16	16	16	12	16				

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Історія України	1		1			3	90	48	32		16	42	3										
2	Філософія	4		1			3	90	48	32		16	42			3								
3	Іноземна мова	3	1,2	1/2,3		1/1с	10	300	160		160	140	3	4	3									
4	Українська мова за професійним спрямуванням		8	1			3	90	48		48	42						3						
5	Елементи математичної логіки та дискретної математики		1	2	1		4	120	64	32	32	56	4											
6	Математичний аналіз	1,2,3		2/с	1/с		16	480	256	96	160	224	6	4	6									
7	Елементи алгебри та теорії чисел	1		2			6	180	96	48	48	84	6											
8	Лінійна алгебра	2,3		1/с			12	360	192	96	96	168		6	6									
9	Основи геометрії	5		1			4	120	64	32	32	56				4								
10	Дискретна математика		2	2			4	120	64	32	32	56		4										
11	Аналітична геометрія	2	1	1/с		1/1с	8	240	128	64	64	112	4	4										
12	Диференціальні рівняння	5	4	1/с		1/с	8	240	128	64	64	112				4	4							
13	Топологія		3			1	4	120	64	32	32	56			4									
14	Диференціальна геометрія	4		1		1	4	120	64	32	32	56				4								
15	Теоретична механіка		5	2			4	120	64	32	32	56					4							
16	Комплексний аналіз	6		1	1		6	180	96	64	32	84					6							
17	Функціональний аналіз	6		1		1	4	120	64	32	32	56					4							
18	Теорія ймовірностей	7		2			4	120	48	24	24	72						4						
19	Рівняння математичної фізики	8	7	1/с		1/с	8	240	112	56	56	128						4	4					
Усього за циклом 1.1				33	5	1	10	115	3450	1808	800	976	32	1642	26	22	19	11	12	10	8	7		

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Інформатика і програмування	4	1,2,3	1/1с		1/1с,3/2с,3с,4с	16	480	256	128	128	224	4	4	4	4								
2	Елементарна математика		2	1			4	120	64	32	32	56		4										
3	Методика викладання математики та інформатики	5		2		1	4	120	64	32	32	56					4							
4	Педагогіка	4		1			4	120	64	32	32	56				4								
5	Загальна фізика		4	1		1	4	120	64	32	32	56				4								
6	Комплексні задачі з елементарної математики		5	2			4	120	64	32	32	56					4							
7	Вікова фізіологія та здоров'я дитини		5	1			3	90	48	32	16	42					3							
8	Методика виховної роботи		4	1			4	120	64	32	32	56				4								
9	Психологія	6		2			4	120	64	32	32	56					4							

10	Історія математики		3	1				4	120	64	32		32		56			4									
11	Курсова науково-дослідницька робота		6					3	90						90												
12	Педагогічна практика (з відривом від занять)		7					6	180						180												
13	Підготовка кваліфікаційної роботи		8					3	90						90												
Усього за циклом 1.2				13			12	63	1890	816	416		400		1074	4	8	8	16	11	4	0	0				
Усього за обов'язковою частиною				46	5	1	22	178	5340	2624	1216		1376	32	2716	30	30	27	27	23	14	8	7				

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

2.2 Цикл професійної підготовки

[illegible]

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Обов'язкові навчальні дисципліни	169
Дисципліни за вибором	62
Практики	6
Підготовка кваліфікаційної роботи	3
Загальна кількість кредитів ECTS	240

№ п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	год/тижд
1	Фізична культура	1,2,3,4	4

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 6 _від " 31 " травня 2021 р.

Декан факультету /директор центру/ _____
(підпис, ім'я та прізвище)

Григорій ЖОЛТКЕВИЧ

Гарант освітньо-професійної програми Черн Ганна Чернова
(підпис, ім'я та прізвище)

C. J. V. S. M.