

"Затверджую"

Ректор

"27" 11 2017 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 2018 - 2022 рр.

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології

(назва освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

(шифр і назва напрямку)

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Геоінформаційні системи та технології в територіальному управлінні

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

спеціалізація: Геоінформаційні системи та технології в територіальному управлінні

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання: денна

(денна, заочна, дистанційна)

I. 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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проєктув.	Канікули	Разом
1	32	6				14	52
2	32	6				14	52
3	32	6				14	52
4	32	5			1	4	42
Разом	128	23			1	46	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Дипломна робота	Семестр
	Дипломна робота бакалавра	8

Рівень вищої освіти:

перший (бакалаврський) рівень

Термін навчання – 4 роки на базі

повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр інформаційних систем та технологій. Геоінформаційні системи та технології в територіальному управлінні

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							
		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	
					реферати, переклади	курсів роботи	розрахунково- графічні роботи			усього	у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7
		Лекції	Лабораторні	Практичні					Семінари		Семестри										
Кількість тижнів у семестрі																					
		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної 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		2,3	1/с			6	180	96		96		84		3	3					
4	Іноземна мова за фахом		4,5	1/с			6	180	96		96		84			3	3				
Усього за циклом 1.1		2	4	6			18	540	288	64	192	32	252	3	3	3	6	3			
1.2. Цикл фундаментальної підготовки																					
1	Вступ до математичного аналізу	1		2			4	120	64	32	32		56	4							
2	Вступ до алгебри і теорії чисел	1		2		1	6	180	96	48	48		84	6							
3	Елементи математичної логіки, елементарної та дискретної математики		1	2	1	3	6	180	96	32	64		84	6							
4	Вступ до геометрії		1	2			4	120	64	32	32		56	4							
5	Математичний аналіз	2,4	3	2	1/с	2/с	12	360	192	96	96		168		4	4	4				
6	Алгебра та геометрія	2		2	1	1	4	120	64	32	32		56		4						
7	Дискретна математика	2		1		1	4	120	64	32	32		56		4						
8	Диференціальні рівняння	5		2	1	2	4	120	64	32	32		56				4				
9	Теорія ймовірностей та її застосування	6	5	2			8	240	128	64	64		112				4	4			
10	Вступ до математичної статистики	7		2			4	120	64	32	32		56						4		
Усього за циклом 1.2		9	4	19	6	14	58	1740	896	432	464		844	20	12	4	4	8	4	4	
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																					
1	Вступ до програмування (мова C)	1				2	4	120	64	32	32		56	4							
2	Інформатика з основами геоінформатики		1	1			3	90	48	16	32		42	3							
3	Основи менеджменту	2		1			7	210	96	48	48		114		6						
4	Інфраструктура інформаційних технологій		2	1			4	120	64	32	32		56		4						
5	Об'єктно-орієнтоване програмуван. (мова C++)	3				2	4	120	64	32	32		56		4						
6	Дискретні структури	3,4		2/с		1/с	7	210	112	64	48		98		4	3					
7	Архітектура обчислювальних систем		2	1			4	120	48	16	32		72		3						
8	Математичні засади комп'ютерної графіки	3		1			4	120	64	32	32		56		4						

11	Теорія геообразень і основи ГІС-візуалізації		7	1			4	120	64	16		48		56					4														
	Візуалізація інформації в ГІС																																
12	Геомаркетинг і логістика	8		2			5	150	80	32		48		70													5						
	Територіальний маркетинг і логістика																																
13	Інформаційна географія і ГІС	8		2			5	150	80	32		48		70													5						
	Інформаційний моніторинг регіонального розвитку																																
14	Практикум: Комп'ютерна та WEB-візуалізація		8	1			4	120	80	16		64		40													5						
	WEB-картографія																																
15	Технології управління територіями	8		2			5	150	80	32		48		70													5						
	Теорія і практика управління суспільним розвитком																																
16	Управління ГІС-проектами в територіальному менеджменті		8	1			4	120	80	16		64		40													5						
	Інформаційні технології в територіальному менеджменті																																
Усього за циклом 2.3		10	6	25			70	2100	1040	384		656		1060				7	4	6	11	12	25										
Усього за вибірковою частиною		10	10	25			82	2460	1160	504		656		1300				9	6	8	13	12	25										
Загальна кількість							240	7200	3608	1592	32	1952	32	3592	30	28	28	27	28	29	28	28											
Кількість годин на тиждень															30	28	28	27	28	29	28	28											
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою -33															4	4	3	5	4	4	5	4											
Кількість оцінок за дворівневою шкалою - 26															3	3	5	3	4	4	2	2											
Кількість контрольних робіт - 66															10	8	7	8	8	7	10	8											
Кількість курсових робіт																																	

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
Нормативні навчальні дисципліни	156
Дисципліни за вибором	82
Підготовка дипломної роботи	2
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено Вченою радою університету
протокол №17 від "27" листопада 2017 р.

Декан факультету /директор центру/ _____ В.А. Пересацько
(підпис, прізвище та ініціали)

