2013 р.
Вступ

Бак ГІЗ 2016-2019

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
академік НАН України

Ю. В. Губерський

12 2019 р.

Освітній рівень: Бакалавр
Освітня кваліфікація: Бакалавр геодезії та землеустрою (Геодезія та землеустрій)

Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог

Спеціалізації:
1) Землеустрій та кадастр (кваліф. 3119 - стажист-дослідник (у галузі землеустрій та кадастр))

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **здобувачів вищої освіти**

з галузі знань 19 Архітектура та будівництво
за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій
за програмою Геодезія та землеустрій

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				II. Зведені дані по використанню часу							
	1 7	8 14	15 21	22 29	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 1	5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31	Теорет. навч.	Підсумковий (семестровий)	Підсумкові (державні) атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання дипломних робіт	Канікули	Всього
	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								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	К	31	6	0	6	0	0	9	**52**
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	К	31	6	0	6	0	0	9	**52**
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Н/Т	Н/Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	В	В	В	В	В	В	29	6	0	2	6	0	9	**52**
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	Д	Д	Д	Д	Д	!	!										28	5	2	0	0	5	3	**43**
Разом																																																					119	23	2	14	6	5	30	**199**

Примітка: Т Теоретичне навчання; : Екзаменаційні сесії; Н Навчальні практики; В Виробничі практики; Д Дипломні роботи; ! Підсумкові атестації; К Канікули

ІІІ. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
ННД.01	Іноземна мова (всього)		2	1	0	0	0	0	15,0	450	155	0	0	0	0	19	136	295	0
	Іноземна мова (1-й семестр)	1		1					7,0	210	70	0	0	0	0	2	68	140	0
	Іноземна мова (2-й семестр)	2	1						7,0	210	70	0	0	0	0	2	68	140	0
	Іноземна мова (7-й семестр)	7	1						1,0	30	15	0	0	0	0	15	0	15	0
ННД.02	Вступ до університетських студій	1		1					2,0	60	20	18	0	0	0	2	0	40	0
ННД.03	Українська та зарубіжна культура	4		1					3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ННД.04	Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності	6		1					3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ННД.05	Соціально-політичні студії	6		1					2,0	60	30	14	0	14	0	2	0	30	0
ННД.06	Філософія	7	1						4,0	120	54	34	0	18	0	2	0	66	0
ННД.07	Фізика	2		1					3,0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ННД.08	Основи географічної інформатики та програмування	3		1					3,0	90	36	18	16	0	0	2	0	54	0
ННД.09	Основи наук про Землю (Модуль 1. Основи геології; Модуль 2. Основи геоморфології; Модуль 3. Основи гідрології; Модуль 4. Основи метеорології)	1	1						9,0	270	135	68	0	0	0	1	66	135	0
ННД.10	Основи природничої географії (Модуль 1. Географія грунтів з основами грунтознавства; Модуль 2. Основи біогеографії; Модуль 3. Основи ландшафтознавства)	2	1						6,0	180	86	56	0	0	0	2	28	94	0
ННД.11	Фізична географія материків та океанів	3	1						4,0	120	56	36	0	0	0	2	18	64	0
ННД.12	Географія України	4	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ННД.13	Регіональна економічна та соціальна географія	5	1						4,0	120	56	36	0	0	0	2	18	64	0
ННД.14	Лінійна алгебра та аналітична геометрія, математичний аналіз (всього)		2	0	0	0	0	0	6,0	180	90	44	0	0	0	4	42	90	0
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія, математичний аналіз (1-й семестр)	1	1						4,0	120	60	30	0	0	0	2	28	60	0
	Лінійна алгебра та аналітична геометрія, математичний аналіз (2-й семестр)	2	1						2,0	60	30	14	0	0	0	2	14	30	0
ННД.15	Теорія систем і системного аналізу	5		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ННД.16	Теорія ймовірності та математична статистика	5	1						3,0	90	38	18	0	0	0	2	18	52	0
ННД.17	Основи геоінформаційних систем та технологій	3		1					3,0	90	38	18	18	0	0	2	0	52	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ННД.18	Основи дистанційного зондування Землі	3		1					3,0	90	38	18	18	0	0	2	0	52	0
ННД.19	Комп'ютерна графіка та картографічний дизайн (всього)		0	2	0	0	0	0	7,0	210	112	48	62	0	0	2	0	98	0
	Комп'ютерна графіка та картографічний дизайн (1-й семестр)	1		1					4,0	120	70	34	34	0	0	2	0	50	0
	Комп'ютерна графіка та картографічний дизайн (2-й семестр)	2		1					3,0	90	42	14	28	0	0	0	0	48	0
ННД.20	Топографія (всього)		2	0	0	0	0	0	6,0	180	86	32	50	0	0	4	0	94	0
	Топографія (1-й семестр)	1	1						4,0	120	56	18	36	0	0	2	0	64	0
	Топографія (2-й семестр)	2	1						2,0	60	30	14	14	0	0	2	0	30	0
ННД.21	Геодезія (всього)		1	0	1	0	0	0	8,0	240	114	46	64	0	0	4	0	126	0
	Геодезія (3-й семестр)	3			1				4,0	120	56	18	36	0	0	2	0	64	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
	Геодезія (4-й семестр)	4	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ННД.22	Топографічне картографування	3	1						3,0	90	44	18	26	0	0	0	0	46	0
ННД.23	Виробнича практика	6					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ННД.24	Комплексний іспит за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій (Геодезія та землеустрій)	8						1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ННД.25	Кваліфікаційна робота бакалавра (за професійним спрямуванням)	8						1	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	300
	Всього		**15**	**12**	**1**	**0**	**1**	**2**	**120,0**	**3600**	**1414**	**652**	**268**	**60**	**0**	**64**	**370**	**1706**	**480**
2. Дисципліни вибору ВНЗ																			
ДВВ.13	Навчальна геодезична практика	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ДВВ.14	Навчальна практика геофізичного циклу (геологічна, гідрологічна, метеорологічна, грунтознавча, біогеографічна, геодезична)	2					1		4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120
ДВВ.15	Навчальна топографо-геодезична практика	4					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ДВВ.01	Вища геодезія	7	1						4,0	120	52	18	34	0	0	0	0	68	0
ДВВ.02	Супутникова геодезія	8	1						4,0	120	42	14	28	0	0	0	0	78	0
ДВВ.03	Фотограмметрія	3		1					4,0	120	54	18	34	0	0	2	0	66	0
ДВВ.04	Цифрова фотограмметрія	4	1						4,0	120	58	14	42	0	0	2	0	62	0
ДВВ.05	Фототопографія	5	1						6,0	180	90	36	54	0	0	0	0	90	0
ДВВ.07	Цифрова картографія	6		1		1			4,0	120	58	14	42	0	0	2	0	62	0
ДВВ.06	Цифрове оброблення та дешифрування знімків	7		1					6,0	180	70	34	34	0	0	2	0	110	0
ДВВ.08	Інженерна комп'ютерна графіка	8	1						4,0	120	42	14	28	0	0	0	0	78	0
ДВВ.09	Тематичне картографування в землеустрої	8		1					4,0	120	56	28	28	0	0	0	0	64	0
ДВВ.12	Радіоелектронна геодезія	4	1						3,0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0
ДВВ.10	Метрологія і стандартизація	6		1					2,0	60	28	14	0	0	0	0	14	32	0
ДВВ.11	БЖД, організація та управління виробництвом	7		1					2,0	60	30	18	0	0	0	0	12	30	0
	Всього		**6**	**6**	**0**	**1**	**3**	**0**	**60,0**	**1800**	**624**	**236**	**352**	**0**	**0**	**10**	**26**	**786**	**390**
3. Дисципліни вільного вибору студента 3.1 Вибір блоками Спеціалізація "Землеустрій та кадастр"																			
ДВС.1.01	Історія земельних відносин	3	1						3,0	90	38	18	18	0	0	2	0	52	0
ДВС.1.02	Організація землевпорядних робіт	5	1						3,0	90	44	18	26	0	0	0	0	46	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ДВС.1.03	Геодезичні роботи у землевпорядкуванні	6	1						3,0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0
ДВС.1.04	Основи землеустрою	5		1					3,0	90	38	18	0	18	0	2	0	52	0
ДВС.1.05	Основи кадастру (земельного та міського)	7	1						6,0	180	70	34	0	34	0	2	0	110	0
ДВС.1.06	Формування інфраструктури територій	8		1					4,0	120	42	14	28	0	0	0	0	78	0
ДВС.1.07	Основи ГІС в кадастрових системах	6	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ДВС.1.08	Основи містобудування та планування	8	1						4,0	120	42	14	0	0	0	0	28	78	0
ДВС.1.09	Інвестиційний аналіз та фінансово-економічна діяльність	5		1					3,0	90	36	18	0	0	0	0	18	54	0
ДВС.1.10	Навчальна практика з інформаційних технологій за фахом без відриву від теоретичного навчання	5					1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ДВС.1.11	Загальногеографічне картографування	4	1			1			3,0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0
ДВС.1.12	Математична картографія	7		1					4,0	120	52	18	34	0	0	0	0	68	0
ДВС.1.13	Математичне оброблення та програмування геодезичних вимірів	6	1						3,0	90	44	14	28	0	0	2	0	46	0
	Всього		**8**	**4**	**0**	**1**	**1**	**0**	**45,0**	**1350**	**552**	**222**	**218**	**52**	**0**	**14**	**46**	**738**	**60**
3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)																			
ДВС.3.01 Перелік №1 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.01.01	Національна інфраструктура геопросторових даних та новітні інформаційні технології в геодезії, картографії та землеустрою	3		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.01.02	Менеджмент	3		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.01.03	Психологія	3		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.02 Перелік №2 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.02.01	Прикладні геоінформаційні системи (ГІС в моніторингових системах)	4		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.02.02	Геохімія ландшафту	4		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.02.03	Педагогіка	4		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.03 Перелік №3 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.03.01	Прикладні геоінформаційні системи (ГІС в кадастрових системах)	5		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ДВС.3.03.02	Прикладна екологія	5		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.03.03	Соціологія	5		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.04 Перелік №4 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.04.01	Прикладні геоінформаційні системи (муніципальні ГІС)	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.04.02	Екологічна експертиза	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.04.03	Географія туризму	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ДВС.3.05 Перелік №5 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.05.01	Прикладні геоінформаційні системи (ГІС в транспортно-логістичних системах та плануванні і управлінні розвитком територій)	7		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.05.02	Екологічний менеджмент	7		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
ДВС.3.05.03	Організація туристсько-краєзнавчої роботи	7		1					3,0	90	36	18	0	0	0	2	16	54	0
	Всього		**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15,0**	**450**	**196**	**110**	**0**	**0**	**0**	**10**	**76**	**254**	**0**
	Всього за навчальним планом		**29**	**27**	**0**	**2**	**5**	**2**	**240,0**	**7200**	**2786**	**1220**	**838**	**112**	**0**	**98**	**518**	**3484**	**930**
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		15	12	1	0	1	2	**120,0**	**3600**	1414	652	268	60	0	64	370	1706	480
	вибір факультетів / інститутів		6	6	0	1	3	0	**60,0**	**1800**	624	236	352	0	0	10	26	786	390
	вільний вибір студента		8	9	0	1	1	0	**60,0**	**1800**	748	332	218	52	0	24	122	992	60

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин													
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:							
					лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
ФНД.01	Іноземна мова	Рівень володіння іноземною мовою (за результатами іспиту у 2 семестрі) не нижче В1	3–7	292	0	0	282	0	0			68	66	68	56	34	
ФНД.02	Фізична культура		1–7	440	0	0	440	0	0	68	56	68	56	68	56	68	
ФНД.03	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10							
ФНД.04.01	Військова підготовка	За контрактом з Міністерства оборони України	5–8	450	0	0	450	0	0					112	112	112	114
ФНД.04.02	Військова підготовка (навчальний збір)	За контрактом з Міністерства оборони України	8	144	0	0	144	0	0								144
ФНД.05	Фізвиховання	під час навчальної практики геофізичного циклу	2	72	0	0	72	0	0		72						
ФНД.06	Українська мова	За заявою та на підставі висновків	3–4	60	0	0	60	0	0			30	30				

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ННД.23	Виробнича практика з відривом від теоретичного навчання	6	6	0
ДВВ.13	Навчальна геодезична практика з відривом від теоретичного навчання	2	3	0
ДВВ.14	Навчальна практика геофізичного циклу (геологічна, гідрологічна, метеорологічна, грунтознавча, біогеографічна, геодезична) з відривом від теоретичного навчання	2	4	0
ДВС.1.10	Навчальна практика з інформаційних технологій за фахом без відриву від теоретичного навчання	5	2	0
ДВВ.15	Навчальна топографо-геодезична практика з відривом від теоретичного навчання	4	6	0
		Разом:	**21**	**0,0**

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ННД.25	Кваліфікаційна робота бакалавра (за професійним спрямуванням)	8
ННД.24	Комплексний іспит за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій (Геодезія та землеустрій)	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	15	16	15	16	15	16	15	13	**121**
Кількість годин навчальних занять	411	302	396	350	374	350	379	224	**2786**
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	27	18	26	21	24	21	25	17	
Кількість кредитів ECTS	30	30	30	30	30	30	30	30	**240**
Кількість екзаменів	3	4	3	5	4	3	4	3	**29**
Кількість заліків	3	2	5	2	4	5	4	2	**27**
Кількість курсових робіт	0	0	0	1	0	1	0	0	**2**
Навчальні та виробничі практики	0	2	0	1	1	1	0	0	**5**
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	2	**2**

Умови присвоєння професійної кваліфікації : Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі: 1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента за спеціалізацією з оцінками не нижче 75 балів; 2. Проходженням навчальних та виробничих практики за професійною спеціалізацією з оцінками не нижче 75 балів; 3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійним спрямуванням) з оцінкою не нижче 75 балів.

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради географічного факультету

Протокол № 7 від "11" 02 2019 року

Декан факультету (Директор інституту) Я.Б. Олійник (ПІБ)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

"26" 12 2019 р.