

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров
Кафедра: Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Факультет: Нефтегазовый

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	проектный

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:
Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

И. о. ректора

						Формы пром. атт.									з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)														185	185	6988	6988	3347.2	3292	3019.8	621		28	25	24	27	27	16	25	13			
Обязательная часть														93	93	3348	3348	1600.6	1574	1450.4	297		24	21	14	22	3		6	3			
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт			1								2	2	72	72	36.3	36	35.7			2								4	Физической культуры		
+	Б1.О.02	Информационные технологии		1									4	4	144	144	56	54	61	27		4								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	Б1.О.03	Экология			1				1				3	3	108	108	36.3	36	71.7			3									42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.04	История		1					1				4	4	144	144	72	70	45	27		4									1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.05	Высшая математика		12					12				8	8	288	288	144	140	90	54		4	4								43	Физики и высшей математики	
+	Б1.О.06	Химия		12					12				8	8	288	288	148	144	86	54		4	4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.07	Иностранный язык			1234				1234				12	12	432	432	207.2	206	224.8			3	3	3	3						1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи			2								3	3	108	108	54.3	54	53.7				3								45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.09	Философия			2								3	3	108	108	54.3	54	53.7					3							1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.10	Физика		23					23				8	8	288	288	146	142	88	54				4	4						43	Физики и высшей математики	
+	Б1.О.11	Право (земельное)			3								3	3	108	108	70.3	70	37.7						3						1	Документоведения, истории и философии	
+	Б1.О.12	Природопользование			4				4				3	3	108	108	50.3	50	57.7							3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология		4		3			34				8	8	288	288	154.3	152	106.7	27					4	4					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.14	Экономика		4									4	4	144	144	68	66	49	27						4					45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.О.15	Материаловедение			4								3	3	108	108	66.3	66	41.7							3					26	Архитектуры и строительства	
+	Б1.О.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест		4				4					5	5	180	180	70.2	68	82.8	27						5					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			5					5			3	3	108	108	36.2	36	71.8								3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация			7					7			3	3	108	108	36.2	36	71.8									3			44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий	
+	Б1.О.19	Географические и земельно-информационные системы			78							78	6	6	216	216	94.4	94	121.6									3	3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														92	92	3640	3640	1746.6	1718	1569.4	324		4	4	10	5	24	16	19	10			
+	Б1.В.01	Геодезия		2		1						12	8	8	288	288	126.3	124	134.7	27		4	4								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			23456										328	328	165.3	164	162.7												4	Физической культуры	
+	Б1.В.03	Экономика недвижимости с основами менеджмента			3								3	3	108	108	34.3	34	73.7						3						45	Экономики, управления и рекламы	
+	Б1.В.04	Основы кадастра недвижимости			3				3				3	3	108	108	70.3	70	37.7						3						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.05	Прикладная геодезия		4				4					5	5	180	180	68	66	85	27						5					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.06	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		5								5	4	4	144	144	54	52	63	27							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.07	Картография		5								5	4	4	144	144	54	52	63	27							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.08	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров			5						5		3	3	108	108	70.2	70	37.8								3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве		5						5			4	4	144	144	72	70	45	27							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.10	Инженерное обустройство территорий		6	5			6				5	9	9	324	324	124.4	122	172.6	27							3	6			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.11	Землеустройство		7	56					567			10	10	360	360	186.4	184	146.6	27							3	3	4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.12	Кадастр недвижимости и мониторинг земель		8	567			8			567		13	13	468	468	272.8	270	168.2	27							3	3	3	4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3								3	4	4	144	144	70	68	47	27					4								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Топографическое черчение		3								3	4	4	144	144	70	68	47	27						4					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика		3								3	4	4	144	144	70	68	47	27						4					40	Механики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6								6	4	4	144	144	64	62	53	27							4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)		6								6	4	4	144	144	64	62	53	27							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация и планирование кадастровых работ		6								6	4	4	144	144	64	62	53	27							4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка имущества и налогообложение		7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регистрация прав на недвижимость		7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7							7		4	4	144	144	88	86	29	27									4				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Земельный контроль	7							7		4	4	144	144	88	86	29	27									4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	7							7		4	4	144	144	88	86	29	27									4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7					7		4	4	144	144	86.2	86	57.8										4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровое моделирование местности		7						7		4	4	144	144	86.2	86	57.8										4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии цифрового землеустройства		7						7		4	4	144	144	86.2	86	57.8										4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Участковое и региональное землеустройство		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Типология объектов недвижимости		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Прикладные программы кадастра недвижимости		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Информационное обеспечение кадастра недвижимости		8						8		3	3	108	108	34.2	34	73.8											3	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
Блок 2.Практика												39	39	1404	1404	427.5	6	976.5					6		9		18		6			
Обязательная часть												24	24	864	864	110.7	2	753.3					6				12		6			
+	Б2.О.01(У)	учебная (ознакомительная) практика			2							6	6	216	216	98.3	2	117.7					6							32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.О.02(П)	производственная (технологическая) практика			6							12	12	432	432	6.2		425.8									12			32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.О.03(Пд)	производственная (преддипломная) практика			8							6	6	216	216	6.2		209.8											6	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15	15	540	540	316.8	4	223.2							9		6					
+	Б2.В.01(У)	учебная (геодезическая)			4							6	6	216	216	146.3	2	69.7						6						32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.В.02(У)	учебная (по почвоведению)		4								3	3	108	108	74.3	2	33.7							3					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	Б2.В.03(У)	учебная (по фотограмметрии и дешифрированию снимков)			6							6	6	216	216	96.2		119.8									6			32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												16	16	576	576	20.3	20	555.7										16				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										16	16	576	576	20.3	20	555.7											16	32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	
ФТД.Факультативные дисциплины												3	3	108	108	44.7	44	63.3					1				1	1				
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры в отрасли		2								1	1	36	36	8.3	8	27.7					1							45	Экономики, управления и рекламы	
+	ФТД.02	Основы финансовой грамотности		6								1	1	36	36	20.2	20	15.8								1				45	Экономики, управления и рекламы	
+	ФТД.03	Организация и планирование геодезических работ при землеустройстве		7						7		1	1	36	36	16.2	16	19.8										1		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых	