

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 07 от 30.05.2023

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)	2023
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 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		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Рефе рат	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование										185	185	6988	6988	3401.1	3350	3019.9	567		26	28	26	24	27	16	27	11			
Блок 1.Дисциплины (модули)												185	185	6988	6988	3401.1	3350	3019.9	567		26	28	26	24	27	16	27	11			
Обязательная часть												96	96	3456	3456	1650.8	1626	1535.2	270		22	23	16	19	3	3	6	4			
+	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 России		1	2							4	4	144	144	118.6	118	25.4			2	2								1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.05	Высшая математика	12							12		8	8	288	288	148	144	86	54		4	4								43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.06	Химия	12							12		8	8	288	288	132	128	102	54		4	4								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.07	Иностранный язык		123	4					12		12	12	432	432	161	160	271			3	3	3	3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		2								3	3	108	108	56.3	56	51.7				3								45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.О.09	Философия		2								3	3	108	108	56.3	56	51.7				3								1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.10	Физика	23							2		8	8	288	288	128	124	106	54				4	4						43	Физики и высшей математики
+	Б1.О.11	Право (земельное)		3								3	3	108	108	52.2	52	55.8						3						1	Документоведения, истории и философии
+	Б1.О.12	Природопользование		3							3	3	108	108	70.2	70	37.8						3							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности
+	Б1.О.13	Почвоведение и инженерная геология	4	3						4		3	7	7	252	252	154.2	152	70.8	27				3	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	66.2	66	41.8						3						26	Архитектуры и строительства
+	Б1.О.16	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4							4		5	5	180	180	86.2	84	66.8	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	Ландшафтоведение		6							6	3	3	108	108	42.2	42	65.8							3					32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре		7						7		3	3	108	108	52.2	52	55.8									3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.20	Географические и земельно-информационные системы		78							78	7	7	252	252	94.4	94	157.6									3	4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												89	89	3532	3532	1750.3	1724	1484.7	297		4	5	10	5	24	13	21	7			
+	Б1.В.01	Геодезия	2		1							12	9	9	324	324	146.2	144	150.8	27		4	5							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456											328	328	165.1	164	162.9											4	Физической культуры
+	Б1.В.03	Экономика недвижимости с основами менеджмента		3								3	3	108	108	36.2	36	71.8						3						45	Экономики, управления и рекламы
+	Б1.В.04	Основы кадастра недвижимости		3								3	3	108	108	70.2	70	37.8						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	7	7	252	252	124.4	122	100.6	27						3	4			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		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						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6						6		3	3	108	108	62.2	62	45.8								3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление земельными ресурсами (планирование и прогноз)		6						6		3	3	108	108	62.2	62	45.8								3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация и планирование кадастровых работ		6						6		3	3	108	108	62.2	62	45.8								3				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	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Земельный контроль	7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	7						7			4	4	144	144	72	70	45	27								4		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			7					7	3	3	108	108	86.2	86	21.8										3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровое моделирование местности			7					7	3	3	108	108	86.2	86	21.8										3		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии цифрового землеустройства			7					7	3	3	108	108	86.2	86	21.8										3		32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7						7	3	3	108	108	34.2	34	73.8										3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Участковое и региональное землеустройство		7						7	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		7						7	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	351.3	2	1052.7				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	240.6		299.4						9		6				
+	Б2.В.01(У)	учебная (геодезическая)			4						6	6	216	216	96.2		119.8						6						32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.В.02(У)	учебная (по почвоведению)		4							3	3	108	108	48.2		59.8						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												4	4	144	144	84.8	84	59.2			2	1				1				
+	ФТД.01	Основы российской государственности			1						2	2	72	72	56.3	56	15.7			2									1	Документоведения, истории и философии
+	ФТД.02	Основы библиотечной-информационной культуры в отрасли		2							1	1	36	36	8.3	8	27.7				1								45	Экономики, управления и рекламы
+	ФТД.03	Организация и планирование геодезических работ при землеустройстве		6					6		1	1	36	36	20.2	20	15.8									1			32	Поиск и разведки месторождений полезных ископаемых