

*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**

*Год начала подготовки (по учебному плану)*

**2022**

*Учебный год*

**2025-2026**

*Образовательный стандарт (ФГОС)*

**№ 978 от 12.08.2020**

**Форма обучения: Очная**

**Срок получения образования: 4 г.**

<i>Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты</i>	
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

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	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*

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.								з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РАР	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	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		
Считать в плане	Индекс																															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>												185	185	6988	6988	3347.2	3292	3019.8	621		28	25	24	27	27	16	25	13				
<b>Обязательная часть</b>												93	93	3348	3348	1600.6	1574	1450.4	297		24	21	14	22	3		6	3				
+	B1.0.01	Физическая культура и спорт		1								2	2	72	72	36.3	36	35.7			2								4	Физической культуры		
+	B1.0.02	Информационные технологии	1									4	4	144	144	56	54	61	27		4								38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий		
+	B1.0.03	Экология		1				1				3	3	108	108	36.3	36	71.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.04	История	1					1				4	4	144	144	72	70	45	27		4								1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.05	Высшая математика	12					12				8	8	288	288	144	140	90	54		4	4							43	Физики и высшей математики		
+	B1.0.06	Химия	12					12				8	8	288	288	148	144	86	54		4	4							42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.07	Иностранный язык		1234				1234				12	12	432	432	207.2	206	224.8			3	3	3	3					1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.08	Русский язык и культура речи	2									3	3	108	108	54.3	54	53.7			3								45	Экономики, управления и рекламы		
+	B1.0.09	Философия		2								3	3	108	108	54.3	54	53.7			3								1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.10	Физика	23					23				8	8	288	288	146	142	88	54		4	4							43	Физики и высшей математики		
+	B1.0.11	Право (земельное)		3								3	3	108	108	70.3	70	37.7			3								1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.12	Природопользование		4				4				3	3	108	108	50.3	50	57.7			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.13	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		
+	B1.0.14	Экономика	4									4	4	144	144	68	66	49	27		4								45	Экономики, управления и рекламы		
+	B1.0.15	Материаловедение		4								3	3	108	108	66.3	66	41.7			3								26	Архитектуры и строительства		
+	B1.0.16	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		
+	B1.0.17	Безопасность жизнедеятельности		5								3	3	108	108	36.2	36	71.8			3								42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	7									3	3	108	108	36.2	36	71.8			3								44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	B1.0.19	Географические и земельно-информационные системы		78								78	6	216	216	94.4	94	121.6										3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												92	92	3640	3640	1746.6	1718	1569.4	324		4	4	10	5	24	16	19	10				
+	B1.B.01	Геодезия	2		1							12	8	8	288	288	126.3	124	134.7	27		4	4						32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.B.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456											328	328	165.3	164	162.7										4	Физической культуры		
+	B1.B.03	Экономика недвижимости с основами менеджмента	3									3	3	108	108	34.3	34	73.7			3								45	Экономики, управления и рекламы		
+	B1.B.04	Основы кадастра недвижимости	3					3				3	3	108	108	70.3	70	37.7			3								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.B.05	Прикладная геодезия	4					4				5	5	180	180	68	66	85	27		5								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.B.06	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5									5	4	4	144	144	54	52	63	27		4							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.B.07	Картография	5									5	4	4	144	144	54	52	63	27		4							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.B.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		
+	B1.B.09	Математические методы моделирования в землеустройстве	5									4	4	144	144	72	70	45	27		4							32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых			
+	B1.B.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	
+	B1.B.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
+	B1.B.12	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	8	567		8						567	13	13	468	468	272.8	270	168.2	27							3	3	4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.B.DB.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	3									3	4	4	144	144	70	68	47	27		4										
+	B1.B.DB.01.01	Топографическое черчение	3									3	4	4	144	144	70	68	47	27		4								32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	B1.B.DB.01.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	3									3	4	4	144	144	70	68	47	27		4								40	Механики	
+	B1.B.DB.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	6									6	4	4	144	144	64	62	53	27										4		
+	B1.B.DB.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	
-	B1.B.DB.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	
+	B1.B.DB.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	7									7	4	4	144	144	72	70	45	27									4			
+	B1.B.DB.03.01	Оценка имущества и налогообложение	7									7	4	4	144	144	72	70	45	27									4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	B1.B.DB.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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков 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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
<b>Блок 2.Практика</b>										39	39	1404	1404	427.5	6	976.5			6	9	18	6						
<b>Обязательная часть</b>										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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.О.02(П)	производственная (технологическая) практика			6					12	12	432	432	6.2		425.8								12		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.О.03(Пд)	производственная (преддипломная) практика			8					6	6	216	216	6.2		209.8								6		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.02(У)	учебная (по почвоведению)		4						3	3	108	108	74.3	2	33.7			3						42	Химия, 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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	