

План утвержден ученым советом университета  
Протокол № 07 от 29.05.2024

# 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)

2024

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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 учченого 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	САР	ПАР	Рефера			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.			
Считать в плане	Индекс																														
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>													185	185	6988	6988	3515.4	3462	2851.6	621		27	28	26	24	27	16	27	10		
<b>Обязательная часть</b>													94	94	3384	3384	1790	1764	1297	297		27	28	18	16	3	2				
+	B1.0.01	История России			1	2							4	4	144	144	122.4	122	21.6			2	2						1	Документоведения, истории и философии	
+	B1.0.02	Философия			3								2	2	72	72	50.2	50	21.8					2				1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.03	Безопасность жизнедеятельности			7								2	2	72	72	50.2	50	21.8								2	42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.04	Иностранный язык			1	2							6	6	216	216	72.4	72	143.6			3	3					1	Документоведения, истории и философии		
+	B1.0.05	Основы российской государственности			2								2	2	72	72	56.2	56	15.8				2				1	Документоведения, истории и философии			
+	B1.0.06	Физическая культура и спорт			1								2	2	72	72	34.2	34	37.8			2					4	Физической культуры			
+	B1.0.07	Русский язык и культура речи			2								2	2	72	72	56.2	56	15.8				2				45	Экономики, управления и рекламы			
+	B1.0.08	Социология и политология			4								2	2	72	72	38.2	38	33.8					2			1	Документоведения, истории и философии			
+	B1.0.09	Правоведение			4								2	2	72	72	38.2	38	33.8					2			1	Документоведения, истории и философии			
+	B1.0.10	Основы экономики			4								2	2	72	72	56.2	56	15.8				2			45	Экономики, управления и рекламы				
+	B1.0.11	Высшая математика	14	23			1234						12	12	432	432	292.4	288	85.6	54		3	3	3	3		43	Физики и высшей математики			
+	B1.0.12	Физика	24	3			234						9	9	324	324	206.2	202	63.8	54			3	3	3	3		43	Физики и высшей математики		
+	B1.0.13	Информационные технологии	1										4	4	144	144	52	50	65	27		4					38	Вычислительной техники, информационных систем и технологий			
+	B1.0.14	Экология			1								1		3	3	108	108	50.2	50	57.8			3				42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.15	Геодезия			12								12	12	12	432	432	144	140	234	54		6	6				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых		
+	B1.0.16	Химия			12								12		8	8	288	288	130	126	104	54		4	4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности		
+	B1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация			2								2		3	3	108	108	38.2	38	69.8			3				44	Электроэнергетики, метрологии и лесопромышленных технологий		
+	B1.0.18	Природопользование	3										3		4	4	144	144	52	50	65	27					42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности			
+	B1.0.19	Материаловедение			3								3		3	3	108	108	50.2	50	57.8			3				26	Архитектуры и строительства		
+	B1.0.20	Почвоведение и инженерная геология	4	3									4		3	7	252	252	158.2	156	66.8	27			3	4			42	Химии, химических технологий, экологии и техносферной безопасности	
+	B1.0.21	Ландшафтоведение			6								6		3	3	108	108	42.2	42	65.8					3			32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												91	91	3604	3604	1725.4	1698	1554.6	324			8	8	27	13	25	10				
+	B1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			234567											328	328	204	204	124								4	Физической культуры		
+	B1.В.02	Кадастры природных ресурсов	3										3		4	4	144	144	52	50	65	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.03	Основы градостроительства и планировка населенных мест	4			4							4		4	144	144	78.2	76	38.8	27				4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.04	Прикладная геодезия	4										4		4	144	144	76	74	41	27				4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.05	Экономика недвижимости с основами менеджмента	5										3		3	108	108	34.2	34	73.8					3				45	Экономики, управления и рекламы	
+	B1.В.06	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5										5		4	4	144	144	52	50	65	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.07	Картография	5										5		4	4	144	144	68	66	49	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.08	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	5										5		3	3	108	108	66.2	66	41.8				3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.09	Математические методы моделирования в землеустройстве	5										5		4	4	144	144	68	66	49	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.10	Инженерное обустройство территорий	6	5		6							5		7	7	252	252	122.4	120	102.6	27				3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	B1.В.11	Землеустройство	7	56			567						10		10	360	360	170.4	168	162.6	27				3	3	4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.12	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	8	567		8		567					13		13	468	468	264.8	262	176.2	27				3	3	3	4	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.13	Географические и земельно-информационные системы		78									78		6	6	216	216	100.4	100	115.6					3	3	3	32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	3										3		4	4	144	144	52	50	65	27			4						
+	B1.В.ДВ.01.01	Топографическое черчение	3										3		4	4	144	144	52	50	65	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
-	B1.В.ДВ.01.02	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	3										3		4	4	144	144	52	50	65	27			4				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		6									3		3	108	108	62.2	62	45.8					3				32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	
+	B1.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
-	B1.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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	7						7			4	4	144	144	68	66	49	27							4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка имущества и налогообложение	7						7			4	4	144	144	68	66	49	27							4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.03.02	Регистрация прав на недвижимость	7						7			4	4	144	144	68	66	49	27							4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	7						7			4	4	144	144	36	34	81	27							4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Земельный контроль	7						7			4	4	144	144	36	34	81	27							4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование использования земель	7						7			4	4	144	144	36	34	81	27							4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		7					7			4	4	144	144	82.2	82	61.8								4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровое моделирование местности		7					7			4	4	144	144	82.2	82	61.8								4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии цифрового землеустройства		7					7			4	4	144	144	82.2	82	61.8								4		32	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	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	Поисков 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	Поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	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	349.2	1054.8			6	9	18		6					
<b>Обязательная часть</b>												24	24	864	864	108.6	755.4			6		12		6					
+	Б2.О.01(У)	учебная (ознакомительная) практика		2								6	6	216	216	96.2	119.8			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	240.6	299.4			9	6								
+	Б2.В.01(У)	учебная (геодезическая)		4								6	6	216	216	96.2	119.8			6					32	Поисков 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	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>												2	2	72	72	20.4	20	51.6		1					1				
+	ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры		1								1	1	36	36	4.2	4	31.8		1					45	Экономики, управления и рекламы			
+	ФТД.02	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	