

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17
Уникальный программный ключ:
План одобрен Ученым советом вуза
81e4612224154ba92546995825fd4bfa9a28f49d

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 12 от 28.06.2023

21.03.02

по программе бакалавриата

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Землеустройство
Кафедра: Землеустройства
Факультет: землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.025	СПЕЦИАЛИСТ В ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
10.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ И ТАКТИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

педагогический

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР

/ Подболотова Л.П./

Начальник УМО

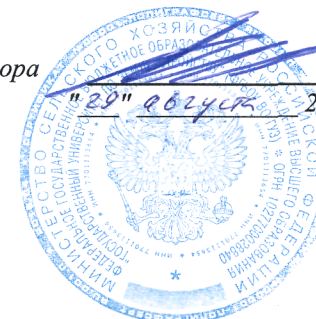
/ Королева Л.А./

Декан

/ Папаскири Т.В./

Зам. Зав .кафедрой

/ Петрова Л.Е./



врио Ректора

Папаскири Т.В.

"28" 06 2023 20 21 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 2023-2024.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	4036	4036	2736	756	145	25	29	27	23	33	17	29	17	
Обязательная часть									117	117	4540	4540	2656	2656	1425	459	48	23	27	25	14	20	2	2	4	
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	42	42	39	27				3						
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1					5	5	180	180	68	68	85	27		2	3							
+	Б1.О.04	История России		1	2				4	4	144	144	116	116	28			2	2							
+	Б1.О.05	Основы российской государственности		2					2	2	72	72	54	54	18				2							
+	Б1.О.06	Экономика	3						3	3	108	108	54	54	27	27				3						
+	Б1.О.07	Математика	13	2					8	8	288	288	182	182	52	54		2	3	3						
+	Б1.О.08	Информатика	2	1					4	4	144	144	90	90	27	27		2	2							
+	Б1.О.09	Физика	1	23					6	6	216	216	138	138	51	27		2	2	2						
+	Б1.О.10	Химия		1					2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.11	Экология	1						3	3	108	108	72	72	9	27		3								
+	Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	108	108	70	70	11	27			3							
+	Б1.О.13	Материаловедение		2					2	2	72	72	36	36	36				2							
+	Б1.О.14	Психология и педагогика		8					2	2	72	72	32	32	40											2
+	Б1.О.15	Политология		4					2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.О.16	Основы военной подготовки		1					3	3	108	108	68	68	40			3								
+	Б1.О.17	Культурология		2					2	2	72	72	34	34	38				2							
+	Б1.О.18	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	72	72	32	32	13	27					2					
+	Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	48	48	24					2						
+	Б1.О.20	Картография	5						3	3	108	108	56	56	25	27						3				
+	Б1.О.21	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	144	144	74	74	43	27						4				
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	72	72	40	40	32											2
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36	36			1	1							
+	Б1.О.24	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных пунктов	3	344				33	10	10	360	360	192	192	141	27	12			6	4					
+	Б1.О.24.01	Кадастровая деятельность, учет и регистрация	3					3	3	3	108	108	48	48	33	27	3			3						
+	Б1.О.24.02	Кадастровое деление территории и внесение сведений в ЕГРН		4					2	2	72	72	48	48	24		3				2					
+	Б1.О.24.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3				3	3	3	108	108	48	48	60		3			3						
+	Б1.О.24.04	Устойчивое развитие территорий		4					2	2	72	72	48	48	24		3				2					
+	Б1.О.25	Основы землеустройства	5	334				5	4	9	9	324	324	166	166	131	27	3			4	2	3			
+	Б1.О.25.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	72	72	32	32	40		1			2						
+	Б1.О.25.02	Основы землеустройства		3					2	2	72	72	32	32	40		2			2						
+	Б1.О.25.03	Основы землеустроительного проектирования	5	4				5	4	5	5	180	180	102	102	51	27					2	3			
+	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7					2	2	72	72	44	44	28										2	
+	Б1.О.27	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5				5	4	4	144	144	72	72	72		5					4				
+	Б1.О.28	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					2	2	72	72	50	50	22		4						2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 2023-2024.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.О.29	Экономика недвижимости			5				3	3	108	108	46	46	62		4					3				
+	Б1.О.30	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	72	72	32	32	40		1	2								
+	Б1.О.31	Информационно-телекоммуникационные технологии		2					2	2	72	72	50	50	22		4		2							
+	Б1.О.32	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12	432	432	228	228	123	81	15	2	3	2	2	3				
+	Б1.О.32.01	Основы геодезии	2	1					5	5	180	180	98	98	55	27	7	2	3							
+	Б1.О.32.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	144	144	80	80	37	27	4			2	2					
+	Б1.О.32.03	Современные технологии производства топографо-геодезических работ в землеустройстве и кадастре	5						3	3	108	108	50	50	31	27	4					3				
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328	328												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Футбол		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Волейбол		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Стритбол		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.07	Единоборства		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.08	Скандинавская ходьба		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.09	Фитнес-аэробика		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.10	Тяжелая атлетика		123456							328	328	328	328												
-	Б1.О.ДВ.01.11	Бадминтон		123456							328	328	328	328												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									83	83	2988	2988	1380	1380	1311	297	97	2	2	2	9	13	15	27	13	
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				4	4	144	144	70	70	74		6	2	2							
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					2	2	72	72	56	56	16		4				2					
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4				4	2	2	72	72	56	56	16		5				2					
+	Б1.В.04	Мониторинг земель и объектов недвижимости		5					2	2	72	72	32	32	40		2					2				
+	Б1.В.05	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	6	5					4	4	144	144	64	64	53	27	6					2	2			
+	Б1.В.06	Прогнозирование и планирование рационального использования земель	6						3	3	108	108	48	48	33	27						3				
+	Б1.В.07	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	72	72	44	44	28		4							2		
+	Б1.В.08	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7					7	3	3	108	108	60	60	21	27	4							3		
+	Б1.В.09	Статистическое методы анализа, обработки и хранения информации в землеустройстве и кадастрах		4				4	3	3	108	108	50	50	58		5				3					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 2023-2024.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.10	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	72	72	30	30	42	3						2			
+	Б1.В.11	Основы оценки земли и недвижимости		3					2	2	72	72	50	50	22	4			2						
+	Б1.В.12	Системы искусственного интеллекта		4					2	2	72	72	52	52	20	1				2					
+	Б1.В.13	Землеустроительное проектирование	56788	577		5678	7	58	32	32	1152	1152	442	442	575	135	30					9	5	10	8
+	Б1.В.13.01	Межхозяйственное землеустройство	5			5			5	5	180	180	66	66	87	4					5				
+	Б1.В.13.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6			6			5	5	180	180	80	80	73	6						5			
+	Б1.В.13.03	Региональное землеустройство	7			7			4	4	144	144	58	58	59	4							4		
+	Б1.В.13.04	Рабочее проектирование в землеустройстве	8			8			4	4	144	144	60	60	57	5								4	
+	Б1.В.13.05	Планирование и организация рационального использования земель муниципальных образований	8					8	4	4	144	144	58	58	59	4								4	
+	Б1.В.13.06	Эколого-хозяйственная оценка территории		5				5	4	4	144	144	36	36	108	2					4				
+	Б1.В.13.07	Основы научных исследований в землеустройстве		7					3	3	108	108	50	50	58	3							3		
+	Б1.В.13.08	Межевание земель		7				7	3	3	108	108	34	34	74	2							3		
+	Б1.В.14	Основы экспертной деятельности в землеустройстве	8					8	3	3	108	108	44	44	37	3								3	
+	Б1.В.15	Экономика землеустройства	7						4	4	144	144	44	44	73	3							4		
+	Б1.В.16	Геодезические работы при землеустройстве	6					6	3	3	108	108	56	56	25	4						3			
+	Б1.В.17	Инженерные проектно-изыскательские работы в землеустройстве		7				7	2	2	72	72	44	44	28	3							2		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		7					2	2	72	72	32	32	40	2							2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агроландшафтное земледелие		7					2	2	72	72	32	32	40	2							2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		7					2	2	72	72	32	32	40	2							2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2		7					2	2	72	72	48	48	24	4							2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизация топографо-геодезических работ		7					2	2	72	72	48	48	24	4							2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы космической геодезии		7					2	2	72	72	48	48	24	4							2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3		7					2	2	72	72	28	28	44	2							2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства		7					2	2	72	72	28	28	44	2							2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Классификация земель по пригодности в с/х производстве		7					2	2	72	72	28	28	44	2							2		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4		8				8	2	2	72	72	30	30	42	2								2	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8				8	2	2	72	72	30	30	42	2								2	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы кадастров и мониторинга		8				8	2	2	72	72	30	30	42	2								2	
Блок 2.Практика									31	31	1116	1116	56	32	1060			5		4		17	5		
Обязательная часть									31	31	1116	1116	56	32	1060			5		4		17	5		
+	Б2.О.01(У)	Учебная исполнительская практика (Почвоведение)			2				1	1	36	36	5.5	4	30.5			1							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Геодезия)			24				8	8	288	288	15	8	273			4		4					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 2023-2024.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5							3			
+	Б2.О.04(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности (Геодезические работы при землеустройстве)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5							3			
+	Б2.О.05(У)	НИР			6				2	2	72	72			72							2			
+	Б2.О.06(П)	Преддипломная практика			7				3	3	108	108	6.5	4	101.5								3		
+	Б2.О.07(П)	Технологическая			6				9	9	324	324	10.5	4	313.5							9			
+	Б2.О.08(П)	НИР			7				2	2	72	72	5.5	4	66.5								2		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	20.5		303.5									9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						1	1	36	36			36									1	
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							8	8	288	288	20.5		267.5									8	
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	108	108	108					2			2	2	
+	ФТД.01	Управление проектами устойчивого пространственного развития		7					2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.02	Лазерное сканирование		8					2	2	72	72	36	36	36									2	
+	ФТД.03	Беспилотные авиационные системы		4					2	2	72	72	36	36	36				2						