

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:
81e4617774154ba97546995825da4ba9a28f49d
План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 72 от 28.08.23

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

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)

2022

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

Начальник УМО

Декан

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Панаскири Т.В.



"29" августа 2023 г.

/ Подболотова Л.П./

/ Королева Л.А./

/ Панаскири Т.В./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 22-23_22-23_ИИ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									200	200	7528	7528	3892	3892	2853	783	147	25	25	32	25	33	17	26	17
Обязательная часть									119	119	4612	4612	2556	2556	1543	513	51	24	23	29	16	17	3	3	4
+	Б1.О.01	Философия	3						3	3	108	108	54	54	27	27				3					
+	Б1.О.02	Правоведение		3					2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12					6	6	216	216	92	92	97	27		2	2	2					
+	Б1.О.04	История (история России, всеобщая история)	1						3	3	108	108	52	52	29	27		3							
+	Б1.О.05	Экономика	3						3	3	108	108	54	54	27	27				3					
+	Б1.О.06	Математика	123						10	10	360	360	210	210	69	81		4	3	3					
+	Б1.О.07	Информатика	2	1					4	4	144	144	90	90	27	27		2	2						
+	Б1.О.08	Физика	1	23					7	7	252	252	164	164	61	27		3	2	2					
+	Б1.О.09	Химия		1					2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.О.10	Экология	1						3	3	108	108	72	72	9	27		3							
+	Б1.О.11	Почвоведение с основами геологии и гидрологии	2						3	3	108	108	70	70	11	27			3						
+	Б1.О.12	Материаловедение		2					2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.О.13	Психология и педагогика		8					2	2	72	72	32	32	40										2
+	Б1.О.14	Политология		4					2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.15	Социология и межкультурные коммуникации		3					2	2	72	72	50	50	22					2					
+	Б1.О.16	Культурология		2					2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.О.17	Основы земельного права и государственной земельной политики	4						2	2	72	72	32	32	13	27					2				
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	48	48	24					2					
+	Б1.О.19	Картография	5						3	3	108	108	56	56	25	27						3			
+	Б1.О.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5					5	4	4	144	144	74	74	43	27						4			
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		8					2	2	72	72	40	40	32										2
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	36	36	36			1	1						
+	Б1.О.23	Основы кадастра недвижимости и планировки населенных мест	3	344				33	11	11	396	396	192	192	177	27	12			6	5				
+	Б1.О.23.01	Основы кадастровой деятельности и кадастрового учета	3					3	3	3	108	108	48	48	33	27	3			3					
+	Б1.О.23.02	Основы кадастрового деления территории и внесение сведений в ЕГРН		4					3	3	108	108	48	48	60		3				3				
+	Б1.О.23.03	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий		3				3	3	3	108	108	48	48	60		3			3					
+	Б1.О.23.04	Основы устойчивого развития территорий		4					2	2	72	72	48	48	24		3				2				
+	Б1.О.24	Основы землеустройства	4	33				4	7	7	252	252	112	112	113	27	6			4	3				
+	Б1.О.24.01	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)		3					2	2	72	72	32	32	40		1			2					
+	Б1.О.24.02	Основы землеустройства и землеустроительного проектирования	4	3				4	5	5	180	180	80	80	73	27	5			2	3				
+	Б1.О.25	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		7				7	3	3	108	108	44	44	64								3		
+	Б1.О.26	Географические информационные системы в землеустройстве и кадастрах		5				5	4	4	144	144	72	72	72		5					4			
+	Б1.О.27	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование		6					3	3	108	108	50	50	58		4					3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 22-23_22-23_ИИ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	Б1.О.28	Экономика недвижимости			5				3	3	108	108	46	46	62		4					3			
+	Б1.О.29	История земельно-имущественных отношений и землеустройства		1					2	2	72	72	32	32	40		1	2							
+	Б1.О.30	Основы искусственного интеллекта и информационно-телекоммуникационные технологии		2					3	3	108	108	50	50	58		4		3						
+	Б1.О.31	Геодезия в землеустройстве и кадастре	245	13					12	12	432	432	228	228	123	81	15	2	3	2	2	3			
+	Б1.О.31.01	Основы геодезии	2	1					5	5	180	180	98	98	55	27	7	2	3						
+	Б1.О.31.02	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	4	3					4	4	144	144	80	80	37	27	4			2	2				
+	Б1.О.31.03	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									81	81	2916	2916	1336	1336	1310	270	96	1	2	3	9	16	14	23	13
+	Б1.В.01	Топографическое черчение и компьютерная графика		1	2				3	3	108	108	70	70	38		6	1	2						
+	Б1.В.02	Типология объектов недвижимости		4					3	3	108	108	56	56	52		4				3				
+	Б1.В.03	Прикладная математика для обработки геодезических измерений		4				4	3	3	108	108	56	56	52		5				3				
+	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						4	4	144	144	68	68	49	27	6						4		
+	Б1.В.06	Основы управления проектами землеустройства		7					2	2	72	72	44	44	28		4							2	
+	Б1.В.07	Экономико-математические методы в землеустройстве и кадастрах	7					7	3	3	108	108	60	60	21	27	4							3	
+	Б1.В.08	Статистические 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++ 22-23 22-23 ИИ.plx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2022

-	-	-	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.В.09	Дешифрирование аэро- и космических снимков		6					2	2	72	72	30	30	42		3						2			
+	Б1.В.10	Основы оценки земли и недвижимости		3					3	3	108	108	50	50	58		4			3						
+	Б1.В.11	системы искусственного интеллекта		7					2	2	72	72	52	52	20								2			
+	Б1.В.12	Землеустроительное проектирование	56788	557			5678	5	58	32	32	1152	1152	442	442	575	135	30					12	5	7	8
+	Б1.В.12.01	Межхозяйственное землеустройство	5				5		5	5	180	180	66	66	87	27	4					5				
+	Б1.В.12.02	Внутрихозяйственное землеустройство	6				6		5	5	180	180	80	80	73	27	6					5				
+	Б1.В.12.03	Региональное землеустройство	7				7		4	4	144	144	58	58	59	27	4							4		
+	Б1.В.12.04	Рабочее проектирование в землеустройстве	8				8		4	4	144	144	60	60	57	27	5								4	
+	Б1.В.12.05	Планирование и организация рационального использования земель	8						8	4	4	144	144	58	58	59	27	4							4	
+	Б1.В.12.06	Эколого-хозяйственная оценка территории		5					5	4	4	144	144	36	36	108		2				4				
+	Б1.В.12.07	Основы научных исследований в землеустройстве		7					3	3	108	108	50	50	58		3							3		
+	Б1.В.12.08	Межевание земель		5					5													3				
+	Б1.В.13	Основы экспертной деятельности в землеустройстве	8						8	3	3	108	108	44	44	37	27	3							3	
+	Б1.В.14	Экономика землеустройства	7						3	3	108	108	44	44	37	27	3							3		
+	Б1.В.15	Геодезические работы при землеустройстве	6						6													3				
+	Б1.В.16	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		5					2	2	72	72	32	32	40		2					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Агроландшафтное земледелие		5					2	2	72	72	32	32	40		2					2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы сельскохозяйственного производства		5					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					
+	Б2.О.03(У)	Учебная исполнительская практика (Фотограмметрия и дешифрирование снимков)			6				3	3	108	108	6.5	4	101.5								3			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '21.03.02_ЗЕМ_3++ 22-23_22-23_ИИ.rlx', код направления 21.03.02, профиль : Землеустройство, год начала подготовки 2022

-	-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	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					