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:
81e461222d154ba92346993825fd4bfa9a28f49d

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ"
Кафедра землеустройства

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
_____ *Папаскири Т.В.*
"___" _____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры: Землеустройство

Кафедра: Землеустройства
Факультет: Факультет землеустройства и управления природопользованием

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

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 ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
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
научно-исследовательский
организационно-управленческий
педагогический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Врио проректора по УМР _____ */ Подболотова Л.П./*

Начальник УМО _____ */ Королева Л.А./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Волков С.Н./*

Декан _____ */ Папаскири Т.В./*

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69	2484	2484	682	682	1613	189		22	14	23	10
Обязательная часть								35	35	1260	1260	352	352	800	108		20	12	3	
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1					3	3	108	108	30	30	51	27		3			
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				2	2	72	72	22	22	50			2			
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий		2				2	2	72	72	20	20	52				2		
+	Б1.О.04	Управление коллективом		2				2	2	72	72	20	20	52				2		
+	Б1.О.05	Коммуникативная культура личности		1				2	2	72	72	20	20	52			2			
+	Б1.О.06	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	3			3		3	3	108	108	26	26	55	27				3	
+	Б1.О.07	Самоорганизация и self-менеджмент		1				2	2	72	72	18	18	54			2			
+	Б1.О.08	Организация и планирование научных исследований в землеустройстве		1				3	3	108	108	26	26	82			3			
+	Б1.О.09	Современные проблемы землеустройства		1				2	2	72	72	24	24	48			2			
+	Б1.О.10	Современные проблемы кадастров		1				2	2	72	72	24	24	48			2			
+	Б1.О.11	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	2					3	3	108	108	26	26	55	27			3		
+	Б1.О.12	Методология оценки качества территориально-пространственной среды поселения	2					3	3	108	108	24	24	57	27			3		
+	Б1.О.13	Автоматизированные информационные системы кадастров		1				2	2	72	72	24	24	48			2			
+	Б1.О.14	Современные проблемы земельного права		1				2	2	72	72	24	24	48			2			
+	Б1.О.15	Патентные исследования и защита авторских прав		2				2	2	72	72	24	24	48				2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34	1224	1224	330	330	813	81		2	2	20	10
+	Б1.В.01	Планирование и организация рационального использования земель	4					3	3	108	108	22	22	59	27					3
+	Б1.В.02	Землеустроительное проектирование	3			3		4	4	144	144	30	30	87	27				4	
+	Б1.В.03	Информационное обеспечение землеустройства		1				2	2	72	72	28	28	44			2			
+	Б1.В.04	Цифровые технологии в землеустройстве			3			3	3	108	108	28	28	80					3	
+	Б1.В.05	Математическое и компьютерное моделирование в землеустройстве		3			3	3	3	108	108	30	30	78					3	
+	Б1.В.06	Картографическое обеспечение землеустройства по материалам дистанционного зондирования		3			3	3	3	108	108	24	24	84					3	
+	Б1.В.07	Организация проектной деятельности		2				2	2	72	72	22	22	50				2		
+	Б1.В.08	Методика экономических исследований в землеустройстве	3					2	2	72	72	24	24	21	27				2	
+	Б1.В.09	Проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли		4				2	2	72	72	26	26	46						2
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	72	72	18	18	54					2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**26**	**26**	**82**					3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами землеустройства		3				3	3	108	108	26	26	82					3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы производства проектных и землеустроительных работ		3				3	3	108	108	26	26	82					3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**						2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертная деятельность в землеустройстве и кадастрах		4				2	2	72	72	26	26	46						2

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2	
																	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.03	Стратегическое и территориальное планирование развития отраслей экономики		4				2	2	72	72	26	26	46						2
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**26**	**26**	**82**						3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Землеустроительное обеспечение развития мелиоративного комплекса		4				3	3	108	108	26	26	82						3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование социально-экономического развития отраслей агропромышленного комплекса		4				3	3	108	108	26	26	82						3
Блок 2.Практика								42	42	1512	1512			1512			7	20	10	5
Обязательная часть								32	32	1152	1152			1152			7	13	7	5
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная			2			5	5	180	180			180				5		
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		123	4			27	27	972	972			972			7	8	7	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10	360	360			360				7	3	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2			7	7	252	252			252				7		
+	Б2.В.02(У)	Педагогическая практика			3			3	3	108	108			108					3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324						9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					1	1	36	36			36						1
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	8	288	288			288						8
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	64	64	224				2	2	4
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4				2	2	72	72	16	16	56						2
+	ФТД.02	Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения		4				2	2	72	72	16	16	56						2
+	ФТД.03	Цифровая экономика и управление городскими агломерациями		2				2	2	72	72	16	16	56				2		
+	ФТД.04	Современное развитие кадастровых систем		3				2	2	72	72	16	16	56					2	

План Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
																Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								69	69		2484	2484	682	1613	189	22	52		188		525	27	14	32		104		314	54
Обязательная часть								35	35		1260	1260	352	800	108	20	46		166		481	27	12	28		86		264	54
+	Б1.О.01	Философия и методология науки	1					3	3	36	108	108	30	51	27	3	6		24		51	27							
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				2	2	36	72	72	22	50		2	2		20		50								
+	Б1.О.03	Развитие навыков критического анализа и выработка стратегии действий		2				2	2	36	72	72	20	52									2	6		14		52	
+	Б1.О.04	Управление коллективом		2				2	2	36	72	72	20	52									2	6		14		52	
+	Б1.О.05	Коммуникативная культура личности		1				2	2	36	72	72	20	52		2	6		14		52								
+	Б1.О.06	Статистическая обработка земельно-кадастровой информации	3			3		3	3	36	108	108	26	55	27														
+	Б1.О.07	Самоорганизация и self-менеджмент		1				2	2	36	72	72	18	54		2	4		14		54								
+	Б1.О.08	Организация и планирование научных исследований в землеустройстве		1				3	3	36	108	108	26	82		3	6		20		82								
+	Б1.О.09	Современные проблемы землеустройства		1				2	2	36	72	72	24	48		2	6		18		48								
+	Б1.О.10	Современные проблемы кадастров		1				2	2	36	72	72	24	48		2	6		18		48								
+	Б1.О.11	Землеустроительное обеспечение пространственного развития территорий	2					3	3	36	108	108	26	55	27								3	4		22		55	27
+	Б1.О.12	Методология оценки качества территориально-пространственной среды поселения	2					3	3	36	108	108	24	57	27								3	6		18		57	27
+	Б1.О.13	Автоматизированные информационные системы кадастров		1				2	2	36	72	72	24	48		2	6		18		48								
+	Б1.О.14	Современные проблемы земельного права		1				2	2	36	72	72	24	48		2	4		20		48								
+	Б1.О.15	Патентные исследования и защита авторских прав		2				2	2	36	72	72	24	48									2	6		18		48	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34		1224	1224	330	813	81	2	6		22		44		2	4		18		50	
+	Б1.В.01	Планирование и организация рационального использования земель	4					3	3	36	108	108	22	59	27														
+	Б1.В.02	Землеустроительное проектирование	3			3		4	4	36	144	144	30	87	27														
+	Б1.В.03	Информационное обеспечение землеустройства		1				2	2	36	72	72	28	44		2	6		22		44								
+	Б1.В.04	Цифровые технологии в землеустройстве			3			3	3	36	108	108	28	80															
+	Б1.В.05	Математическое и компьютерное моделирование в землеустройстве		3			3	3	3	36	108	108	30	78															
+	Б1.В.06	Картографическое обеспечение землеустройства по материалам дистанционного зондирования		3			3	3	3	36	108	108	24	84															
+	Б1.В.07	Организация проектной деятельности		2				2	2	36	72	72	22	50									2	4		18		50	
+	Б1.В.08	Методика экономических исследований в землеустройстве	3					2	2	36	72	72	24	21	27														
+	Б1.В.09	Проблемы и тенденции развития землеустроительной отрасли		4				2	2	36	72	72	26	46															
+	Б1.В.10	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	18	54															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**26**	**82**															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами землеустройства		3				3	3	36	108	108	26	82															
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы производства проектных и землеустроительных работ		3				3	3	36	108	108	26	82															
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**26**	**46**															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экспертная деятельность в землеустройстве и кадастрах		4				2	2	36	72	72	26	46															

План Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
23	46		160		541	81	10	16		84		233	27			
3	4		22		55	27										
														15	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1
														14	Русского и иностранных языков	УК-4
														15	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-1
														20	Менеджмента и управленческих	УК-3
														15	Социально-гуманитарных дисциплин	УК-4; УК-5
3	4		22		55	27								7	Кадастра недвижимости и землепользования	ОПК-3; ПКО-4; ПКО-11
														21	Управления земельными ресурсами и	УК-6
														7	Кадастра недвижимости и землепользования	ОПК-2; ПКО-1
														9	Землеустройства	ОПК-1; ПКО-1; ПКО-9
														7	Кадастра недвижимости и	ОПК-1; ПКО-1; ПКО-9
														9	Землеустройства	ОПК-2; ПКО-7; ПКО-8
														13	Градостроительства и пространственного развития	УК-2; ПКО-6
														7	Кадастра недвижимости и землепользования	ОПК-2
														8	Земельного права	ОПК-1
														2	Высшей математики, физики и информатики	ОПК-2; ПКО-1
20	42		138		486	54	10	16		84		233	27			
							3	4		18		59	27	9	Землеустройства	ПКО-10
4	8		22		87	27								9	Землеустройства	ПКО-10
														9	Землеустройства	ПКО-3; ПКО-7
3	6		22		80									9	Землеустройства	ПКО-6
3	8		22		78									9	Землеустройства	
3	6		18		84									1	Дистанционного зондирования и цифровой картографии	
														9	Землеустройства	ПКО-10
2	6		18		21	27								9	Землеустройства	ОПК-4
							2	4		22		46		9	Землеустройства	ПКО-7
2	4		14		54									2	Высшей математики, физики и	
3	**4**		**22**		**82**											**УК-2; ПКО-10**
3	4		22		82									9	Землеустройства	УК-2; ПКО-10
3	4		22		82									9	Землеустройства	ПКО-10
							2	**4**		**22**		**46**				**ПКО-10**
							2	4		22		46		9	Землеустройства	ПКО-10

План Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
																Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.02.03	Стратегическое и территориальное планирование развития отраслей экономики		4				2	2	36	72	72	26	46														
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				3	**3**		**108**	**108**	**26**	**82**														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Землеустроительное обеспечение развития мелиоративного комплекса		4				3	3	36	108	108	26	82														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Планирование социально-экономического развития отраслей агропромышленного комплекса		4				3	3	36	108	108	26	82														
Блок 2.Практика								42	42		1512	1512		1512		7					252		20					720	
Обязательная часть								32	32		1152	1152		1152		7					252		13					468	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная			2			5	5	36	180	180		180									5					180	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		123	4			27	27	36	972	972		972		7					252		8					288	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								10	10		360	360		360									7					252	
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2			7	7	36	252	252		252									7					252	
+	Б2.В.02(У)	Педагогическая практика			3			3	3	36	108	108		108														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		324														
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					1	1	36	36	36		36														
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						8	8	36	288	288		288														
ФТД.Факультативные дисциплины								8	8		288	288	64	224									2	4		12		56	
+	ФТД.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4				2	2	36	72	72	16	56														
+	ФТД.02	Инвентаризация земель сельскохозяйственного назначения		4				2	2	36	72	72	16	56														
+	ФТД.03	Цифровая экономика и управление городскими агломерациями		2				2	2	36	72	72	16	56									2	4		12		56	
+	ФТД.04	Современное развитие кадастровых систем		3				2	2	36	72	72	16	56														

План Учебный план магистратуры '21.04.02_3++ ЗУ 2024-2025.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Курс 2														Закрепленная кафедра		-
Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
							2	4		22		46		9	Землеустройства	ПКО-10
							3	**4**		**22**		**82**				**ПКО-10**
							3	4		22		82		9	Землеустройства	ПКО-10
							3	4		22		82		9	Землеустройства	ПКО-10
10					360		5					180				
7					252		5					180				
														9	Землеустройства	УК-2; УК-6; ОПК-1
7					252		5					180		9	Землеустройства	ОПК-4; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-11
3					108											
														9	Землеустройства	ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
3					108									9	Землеустройства	ПКО-6; ПКО-7; ПКО-9; ПКО-11
							9					324				
							1					36		9	Землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКР-2
							8					288		9	Землеустройства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКР-2
2	4		12		56		4	8		24		112				
							2	4		12		56		21	Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	УК-3
							2	4		12		56		9	Землеустройства	ПКО-4
														13	Градостроительства и пространственного развития	УК-3
2	4		12		56									7	Кадастра недвижимости и	ПКО-5; ПКО-7