

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2024 14:15:19
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Агротехнологический институт



План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 14 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры "Землепользование: организация, оценка и управление"

Квалификация: *Магистр*

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: *Очная*

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

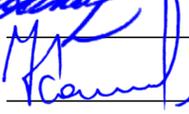
Срок получения образования: *2 г.*

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП  / Бердышев В.В./

Начальник УМУ  / Шахова О.А./

Директор АТИ  / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02_24_Землеустройство и кадастры_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
Блок 1.Дисциплины (модули)							69	69	2484	2484	690	690	1704	90		18	15	18	18			
Обязательная часть							42	42	1512	1512	420	420	1074	18		15	12	12	3			
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1				3	3	108	108	30	30	60	18	3				3	Философии и социально-		
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	108	108	30	30	78		3				1	Иностранных языков		
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1			3	3	108	108	30	30	78		3				1	Иностранных языков		
+	Б1.О.04	Управление проектами		2			3	3	108	108	30	30	78			3			10	Экономики, организации и		
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2			3	3	108	108	30	30	78			3			10	Экономики, организации и		
+	Б1.О.06	Психология личного развития		1			3	3	108	108	30	30	78		3				3	Философии и социально-		
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1			3	3	108	108	30	30	78		3				3	Философии и социально-гуманитарных наук		
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3			3	3	108	108	30	30	78				3		3	Философии и социально-		
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		3			3	3	108	108	30	30	78				3		22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2			3	3	108	108	30	30	78			3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки в землеустройстве и кадастре		2			3	3	108	108	30	30	78			3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности		3			3	3	108	108	30	30	78				3		22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.13	Государственная регистрация, учет и оценка земель		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.О.14	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах		3			3	3	108	108	30	30	78				3		22	Землеустройства и кадастров		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27	972	972	270	270	630	72	3	3	6	15				
+	Б1.В.01	Информационное обеспечение в землеустройстве	1				3	3	108	108	30	30	60	18	3				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	2				3	3	108	108	30	30	60	18		3			22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.03	Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем	4	3			6	6	216	216	60	60	138	18			3	3	22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.05	Территориальное планирование и прогнозирование	3				3	3	108	108	30	30	60	18			3		22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.06	Технические регламенты землеустроительного проектирования		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44			6	6	216	216	60	60	156					6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1		44			6	6	216	216	60	60	156					6				
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Эколого-экономические риски проектирования		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2		44			6	6	216	216	60	60	156					6				
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Управление системой землепользования в административно-территориальном образовании		4			3	3	108	108	30	30	78					3	22	Землеустройства и кадастров		
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	80	80	1417.5	14.5	6	21	6	9				
Обязательная часть							27	27	972	972	80	80	884.5	7.5	6	21						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	216	216	40	40	176		6				22	Землеустройства и кадастров		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		2			6	6	216	216	40	40	176			6			22	Землеустройства и кадастров		

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02_24_Землеустройство и кадастры_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		2			15	15	540	540			532.5	7.5			15			22	Землеустройства и кадастров	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			533	7				6	9			
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3		34			9	9	324	324			320	4				6	3	22	Землеустройства и кадастров	
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4			6	6	216	216			213	3					6	22	Землеустройства и кадастров	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			301	23						9		
Обязательная часть							9	9	324	324			301	23							9	
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	108	108			107	1						3	22	Землеустройства и кадастров
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	216	216			194	22						6	22	Землеустройства и кадастров
ФТД. Факультативные дисциплины							3	3	108	108	48	48	60						3			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3			3	3	108	108	48	48	60						3		5	Математики и информатики

План Учебный план магистратуры '21.04.02_24_Землеустройство и кадастры_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Закрепленная			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4							
													Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Конт роль	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
						42	1512	420	1074	18	540	40	30	80		372	18	432	40																
+	Б1.О.01	Логика и методология науки	1			3	108	30	60	18	108	10		20		60	18													3					
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1		3	108	30	78		108		30			78														1					
+	Б1.О.03	Деловые коммуникации		1		3	108	30	78		108	10		20		78														1					
+	Б1.О.04	Управление проектами		2		3	108	30	78								108	10		20		78								10					
+	Б1.О.05	Стратегический менеджмент		2		3	108	30	78								108	10		20		78								10					
+	Б1.О.06	Психология личностного развития		1		3	108	30	78		108	10		20		78														3					
+	Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе		1		3	108	30	78		108	10		20		78														3					
+	Б1.О.08	Педагогическая деятельность		3		3	108	30	78														108	10		20		78		3					
+	Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов		3		3	108	30	78														108	10		20		78		22					
+	Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований		2		3	108	30	78								108	10		20		78								22					
+	Б1.О.11	Современные проблемы науки в землеустройстве и кадастре		2		3	108	30	78								108	10		20		78								22					
+	Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности		3		3	108	30	78														108	10	20		78			22					
+	Б1.О.13	Государственная регистрация, учет и оценка земель		4		3	108	30	78																	108	10		20	78	22				
+	Б1.О.14	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах		3		3	108	30	78																	108	10	20		78	22				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
						27	972	270	630	72	108	10	20			60	18	108	10	20		60	18	216	20	20	20	138	18	540	50	20	80	372	18
+	Б1.В.01	Информационное обеспечение в землеустройстве	1			3	108	30	60	18	108	10	20			60	18															22			
+	Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	2			3	108	30	60	18							108	10	20			60	18										22		
+	Б1.В.03	Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем	4	3		6	216	60	138	18													108	10	20		78		108	10	20		60	18	22
+	Б1.В.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
+	Б1.В.05	Территориальное планирование и прогнозирование	3			3	108	30	60	18													108	10		20	60	18					22		
+	Б1.В.06	Технические регламенты землеустроительного проектирования		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		44		6	216	60	156																		216	20		40	156				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1		44		6	216	60	156																		216	20		40	156				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эколого-экономические риски проектирования		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2		44		6	216	60	156																		216	20		40	156				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление устойчивым развитием сельских территорий		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление системой землепользования в административно-территориальном образовании		4		3	108	30	78																		108	10		20	78		22		
Блок 2. Практика																																			
						42	1512	80	1417.5	14.5	216			40		176		756			40		708.5	7.5	216				213	3	324			320	4
Обязательная часть																																			
						27	972	80	884.5	7.5	216			40		176		756			40		708.5	7.5											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	216	40	176				40			176																		22	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		2		6	216	40	176								216			40		176												22	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		2		15	540		532.5	7.5							540					532.5	7.5											22	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
						15	540		533	7													216						213	3	324			320	4
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3		34		9	324		320	4															216			213	3	108			107	1	22
+	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика		4		6	216		213	3																			216			213	3	22	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																			
						9	324		301	23																			324			301	23		
Обязательная часть																																			
						9	324		301	23																			324			301	23		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108		107	1																		108				107	1	22	
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216		194	22																		216				194	22	22	
ФТД. Факультативные дисциплины																																			
+	ФТД.01	Введение в анализ данных		3		3	108		48	60																	108	24		24		60			5

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Логика и методология науки	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в анализ данных	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.04	Управление проектами	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.05	Стратегический менеджмент	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык	
Б1.О.03	Деловые коммуникации	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.07	Межкультурное взаимодействие в современном обществе	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.06	Психология личностного развития	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК
Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б1.О.12	Цифровые технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности	
Б1.О.13	Государственная регистрация, учет и оценка земель	
Б1.О.14	Методы дистанционного зондирования в землеустройстве и кадастрах	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК
Б1.О.09	Технико-экономическое обоснование проектов	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК
Б1.О.10	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.11	Современные проблемы науки в землеустройстве и кадастре	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Педагогическая деятельность	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен выбирать методы информационного обеспечения в землеустройстве, регулирование земельных отношений, управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ПК
Б1.В.01	Информационное обеспечение в землеустройстве	
Б1.В.04	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б1.В.05	Территориальное планирование и прогнозирование	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление устойчивым развитием сельских территорий	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Управление системой землепользования в административно-территориальном образовании	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать методики и технологии в землеустройстве	ПК
Б1.В.03	Моделирование проектов с использованием геоинформационных систем	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Экономико-математические методы и моделирование в землеустройстве и кадастрах	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Эколого-экономические риски проектирования	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить расчеты по проекту в соответствии с техническим заданием	ПК
Б1.В.02	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать технические регламенты землеустроительного проектирования	ПК
Б1.В.06	Технические регламенты землеустроительного проектирования	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	