

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.10.2023 15:23:20  
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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*Б.Е.Г.*

Бойко Е.Г.

" 25 " 05 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 от 25.05.2023

## 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) 2023

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 УМР

*В.В.*

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ

*О.А.*

/ Шахова О.А./

Директор АТИ

*М.А.*

/ Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план магистратуры '21.04.02\_23\_Землеустройство и кадастры\_Землепользование.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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				69	69	2484	2484	690	690	1704	90		18	15	18	18		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						69	69	2484	2484	690	690	1704	90		18	15	18	18		
<b>Обязательная часть</b>						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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>44</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>156</b>						6		
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль по выбору 1.1</b>		<b>44</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>156</b>						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	<b>Модуль по выбору 1.2</b>		<b>44</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>156</b>						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
<b>Блок 2.Практика</b>						42	42	1512	1512	80	80	1417.5	14.5		6	21	6	9		
<b>Обязательная часть</b>						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\_23\_Землеустройство и кадастры\_Землепользование.rlx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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																				
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		2		15	15	540	540			532.5	7.5			15				22	Землеустройства и кадастров	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324			301	23						9			
<b>Обязательная часть</b>						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		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						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		



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	