

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2025 14:18:28
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

_____ Бойко Е.Г.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Профиль: Земельный кадастр

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2025

Учебный год _____

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП _____

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ _____

/ Шахова О.А./

Директор АТИ _____

/ Коноплин М.А./

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	Зачет	Зачет оц.	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.	Код
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)			1	6	6	216	216	92	56	124			6								5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)			1	6	6	216	216	92	56	124			6								5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации			1	6	6	216	216	92	56	124			6								5	Математики и информатики
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.Аналитическая систематика (АТ)			2	5	5	180	180	56	52	124				5								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные			2	5	5	180	180	56	52	124				5							5	Математики и информатики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные			2	5	5	180	180	56	52	124				5							5	Математики и информатики
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.1			2	4	4	144	144	50	40	94				4								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение			2	4	4	144	144	50	40	94				4							30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Я – экопотребитель			2	4	4	144	144	50	40	94				4							9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.2			2	4	4	144	144	50	40	94				4								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи			2	4	4	144	144	50	40	94				4							1	Иностранных языков
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы медицинских знаний			2	4	4	144	144	50	40	94				4							36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.3			2	4	4	144	144	50	40	94				4								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экология			2	4	4	144	144	50	40	94				4							9	Экологии и рационального
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая паразитология			2	4	4	144	144	50	40	94				4							40	Инфекционных и инвазионных
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.4			3	4	4	144	144	50	40	94					4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие и устойчивое развитие			3	4	4	144	144	50	40	94					4						20	Общей биологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Поведение животных			3	4	4	144	144	50	40	94					4						36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.5			3	4	4	144	144	50	40	94					4							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологические вызовы и благосостояние человечества			3	4	4	144	144	50	40	94					4						9	Экологии и рационального природопользования
-	Б1.В.ДВ.07.02	Биология эмоций			3	4	4	144	144	50	40	94					4						36	Морфологии, физиологии и общей
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.6			3	4	4	144	144	50	40	94					4							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Физика в современном мире			3	4	4	144	144	50	40	94					4						34	Энергообеспечения сельского
-	Б1.В.ДВ.08.02	Природный капитал и экосистемные услуги			3	4	4	144	144	50	40	94					4						9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.0Б.7			4	4	4	144	144	50	40	94						4						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безотходные технологии			4	4	4	144	144	50	40	94						4					9	Экологии и рационального
-	Б1.В.ДВ.09.02	Нефть и газ			4	4	4	144	144	50	40	94						4					9	Экологии и рационального
+	Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.1			7	4	4	144	144	56	44	88								4				
+	Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация кадастровых работ			7	4	4	144	144	56	44	88									4		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.10.02	Кадастровая деятельность			7	4	4	144	144	56	44	88									4		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.10.03	Техническая документация при выполнении кадастровых работ			7	4	4	144	144	56	44	88									4		22	Землеустройства и кадастров
+	Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.2			8	4	4	144	144	56	48	88									4			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экономика землеустройства			8	4	4	144	144	56	48	88									4		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экология землепользования			8	4	4	144	144	56	48	88									4		22	Землеустройства и кадастров
-	Б1.В.ДВ.11.03	Техническая документация при выполнении землеустроительных работ			8	4	4	144	144	56	48	88									4		22	Землеустройства и кадастров

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.14	Дата-аналитика (АТ)	
Б1.О.15	Логика (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.01.01	Математика (базовый курс)	
Б1.В.ДВ.01.02	Математика (продвинутый курс)	
Б1.В.ДВ.01.03	Логика: основы аргументации	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Математика (базовый уровень)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.04	Принципы естественнонаучного познания (ОБ)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.11	Цифровая культура (АТ)	
Б1.О.12	Аналитическое чтение (АТ)	
Б1.О.13	Основы программирования (АТ)	
Б1.В.ДВ.02.01	Аналитическая систематика: изображения и данные	
Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая систематика: текст и данные	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Речевые практики: английский язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России (ОБ)	
Б1.О.03	Основы российской государственности (ОБ)	
Б1.О.05	Философия: технологии мышления (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Иностранный язык (ОБ)	
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.02	Я – экопотребитель	
Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы медицинских знаний	
Б1.В.ДВ.05.01	Экология	
Б1.В.ДВ.05.02	Экологическая паразитология	
Б1.В.ДВ.06.01	Биоразнообразие и устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.06.02	Поведение животных	
Б1.В.ДВ.07.01	Экологические вызовы и благосостояние человечества	
Б1.В.ДВ.07.02	Биология эмоций	
Б1.В.ДВ.08.01	Физика в современном мире	
Б1.В.ДВ.08.02	Природный капитал и экосистемные услуги	
Б1.В.ДВ.09.01	Безотходные технологии	
Б1.В.ДВ.09.02	Нефть и газ	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Практикум по командообразованию и основам проектной деятельности	
ФТД.04	Цифровая грамотность	
ФТД.05	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности	
ФТД.06	Наставничество: управление коллективами	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.07	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности (ОБ)	
Б1.В.01	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.09	Финансовое мышление (ОБ)	
Б1.О.10	Управление проектами (ОБ)	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности (ОБ)	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
Б1.О.16	Картография	
Б1.О.19	Геодезия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.18	Землеустроительное проектирование	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.18	Землеустроительное проектирование	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	ОПК
Б1.О.19	Геодезия	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров	ОПК
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ	ОПК
Б1.О.19	Геодезия	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ	ОПК
Б1.О.08	Проектно-исследовательская работа (ОБ)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.17	ГИС-технологии в землеустройстве и кадастровой деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен осуществлять сбор и анализ сведений для формирования, описания местоположения объектов землеустройства; планировать проведение землеустроительных работ; составлять карты (планы) объекта землеустройства, землеустроительного дела, проектов межевания территорий; формировать землеустроительную документацию	ПК
Б1.О.18	Землеустроительное проектирование	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства, вычислять площади объектов землеустройства	ПК
Б1.В.06	Спутниковые и наземные системы навигации в землеустройстве и кадастре	
Б1.В.07	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен определять единицы природно-сельскохозяйственного районирования с целью подготовки соответствующих карт, схем, документов и материалов и анализировать материалы специальных районирований и зонирований территорий, основанных на учете природных, географических, экологических, экономических, социальных, агрохозяйственных, административно-территориальных, градостроительных и особых (режимных) условий и факторов	ПК
Б1.В.04	Землеустройство	
Б1.В.ДВ.11.01	Экономика землеустройства	
Б1.В.ДВ.11.02	Экология землепользования	
Б1.В.ДВ.11.03	Техническая документация при выполнении землеустроительных работ	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять зонирование территории объектов землеустройства, разрабатывать документы зонирования и устанавливать обременения и ограничения в использовании земельных участков, предоставленных землевладельцам и землепользователям	ПК
Б1.В.04	Землеустройство	
Б2.В.01(П)	Проектная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ, давать обоснование техническим и организационным решениям в части проектных землеустроительных работ	ПК
Б1.О.21	Инженерное обустройство территории	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять сбор материалов инженерных изысканий, наземной и аэрокосмической пространственной информации о состоянии окружающей среды и земельных ресурсов	ПК
Б1.В.05	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать мероприятия по организации рационального использования земель и их охраны, предложения для создания, обновления тематических карт и атласов	ПК
Б1.В.05	Мониторинг земель и объектов недвижимости	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен выполнять поиск в электронном виде по регистрационному номеру запроса с использованием информационной системы, предназначенной для ведения ЕГРН и проверять запрос на соответствие требованиям к форме, содержанию и порядку представления запроса, установленным законодательством Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Автоматизация кадастровых работ	
Б1.В.ДВ.10.02	Кадастровая деятельность	
Б1.В.ДВ.10.03	Техническая документация при выполнении кадастровых работ	
Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен проверять соответствия запроса в виде электронного документа и электронных образов документов - оригиналам документов, принимать решения об отказе в предоставлении сведений, об оставлении запроса без рассмотрения, о подготовке уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений или о подготовке запрошенного заявителем документа	ПК
Б1.В.08	Государственный кадастровый учет недвижимого имущества	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен подготовить схемы деления территории Российской Федерации на кадастровые округа, перечень кадастровых округов, кадастровых районов и кадастровых кварталов	ПК
Б1.О.22	Кадастровое деление территории	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен формировать описание местоположения границ кадастровых округов, подготавливать схемы деления территорий кадастровых округов на кадастровые районы и кадастровые кварталы, формировать описание местоположения границ кадастровых районов и кадастровых кварталов	ПК
Б1.О.22	Кадастровое деление территории	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен осуществлять мониторинг факторов, влияющих на ценообразование на рынке недвижимости и определять ценообразующие факторы, характеризующие внешнюю среду объектов недвижимости, непосредственное окружение и сегмент рынка объектов недвижимости	ПК
Б1.В.02	Оценка недвижимости	
Б1.В.10	Основы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен проводить типологизацию населенных пунктов и межселенных территорий на основании их основных характеристик, определять характеристики типовых объектов недвижимости, исходя из наиболее распространенных видов использования, основных разрешенных видов использования, предельных размеров и параметров, которые соответствуют градостроительному регламенту	ПК
Б1.О.23	Типология объектов недвижимости	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен устанавливать границы территориальных зон (в соответствии с функциональным зонированием территории, с учетом градостроительных регламентов и границ зон с особыми условиями использования территории) и проводить анализ фактического использования объектов недвижимости, а также характеристик планируемого развития соответствующих зон	ПК
Б1.В.03	Основы градостроительства и планировки населенных мест	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	