

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.10.2023 13:11:51
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

"25" 05 2023 г.

Бойко Е.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Образовательная программа "Агроэкологические технологии цифрового поля"

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

/ Бердышев В.В./

Начальник УМУ

/ Шахова О.А./

Директор АТИ

/ Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03_23_Агрохимия и агропочвоведение_Агроэкологические технологии ЦП.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
			Экзам	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																											
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1		4			3	3	108	108	20	20	88												16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		458			12	12	432	432			426	6											3	16	Почвоведения и агрохимии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18	648	648			639	9								15	3						
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3		67			18	18	648	648			639	9											15	3	16	Почвоведения и агрохимии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			304	20												9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			106	2											3	16	Почвоведения и агрохимии		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			198	18											6	16	Почвоведения и агрохимии		
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	40	38	32																
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18	18													1	1	5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	20	14													1	3	Философии и социально-	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Философия	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
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.18	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Гражданское право	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.08	Социология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.06	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.04	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
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.15.01	Основы военной подготовки	
Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Организация охраны труда	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.23	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.11	Математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.22	Генетика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Микробиология	
Б1.О.27	Физиология растений	
Б1.О.28	Биохимия растений	
Б1.О.29	Геология с основами геоморфологии	
Б1.О.31	Агрометеорология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.23	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Основы агроинженерии	
Б1.О.30	Общее почвоведение	
Б1.О.32	Основы биотехнологии	
Б1.О.33	География почв	
Б1.О.34	Картография почв	
Б1.О.35	Охрана окружающей среды и рациональное природопользование	
Б1.О.36	Растениеводство	
Б1.О.37	Агрелесомелиорация	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика 1	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Экономическая теория	
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен разрабатывать программу контроля (мониторинга) компонентов агроэкосистемы и безопасности растениеводческой продукции	ПК
Б1.В.03	Агрехологический мониторинг и контроль	
Б1.В.13	Основы экотоксикологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен организовывать производственный экологический контроль выбросов, сбросов, отходов, компонентов окружающей среды в зоне влияния организации АПК	ПК
Б1.В.03	Агрехологический мониторинг и контроль	
Б1.В.10	Экологическое нормирование	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-3	Способен разрабатывать мероприятия по оптимизации функционирования экосистем	ПК
Б1.В.04	Сельскохозяйственная экология	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен разрабатывать проекты рекультивации загрязненных и деградированных почв земель сельскохозяйственного назначения	ПК
Б1.В.09	Рекультивация и охрана нарушенных земель	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать экологически обоснованную систему применения удобрений в севооборотах с учётом свойств почвы и биологических особенностей сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.01	Система удобрений	
Б1.В.11	Агрехимия	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен составлять схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновывать экологически безопасные технологии возделывания культур	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Защита растений и применение химических средств	
Б1.В.08	Земледелие	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Биологические основы защиты растений	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Организация работ по защите растений	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Интегрированная защита растений	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Фитосанитарный мониторинг развития и распространения вредных организмов	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.05	Организация и управление на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен организовывать описание компонентов ландшафта, почвенных разрезов и проводить радиологические наблюдения	ПК
Б1.В.06	Агропочвоведение	
Б1.В.12	Сельскохозяйственная радиология	
Б1.В.14	Ландшафтоведение	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика 3	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	Способен определять комплекс мероприятий в рамках гидромелиорации земель сельскохозяйственного назначения	ПК
Б1.В.07	Мелиорация	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	