

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2024 16:18:34
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 бакалавриата

35.03.03

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение
Образовательная программа "Агроэкологические технологии цифрового поля"



Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП / Бердышев В.В./

Начальник УМУ / Шахова О.А./

Директор АТИ / Коноплин М.А./

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03_24_Агрохимия и агропочвоведение_Агроэкологические технологии.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование			
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		13456					328	328	328	328											21	Физической культуры				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62	2232	2232	1014	1014	1128	90				3	15	12	23	9					
+	Б1.В.01	Система удобрений	7					4	4	144	144	70	70	56	18							4		16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б1.В.02	Защита растений и применение химических средств	7					4	4	144	144	70	70	56	18							4		16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б1.В.03	Агроэкологический мониторинг и контроль		7				3	3	108	108	56	56	52								3		9	Экологии и рационального			
+	Б1.В.04	Сельскохозяйственная экология	8	7			8	6	6	216	216	104	104	94	18							3	3	9	Экологии и рационального			
+	Б1.В.05	Организация и управление на предприятиях агропромышленного комплекса		6				3	3	108	108	48	48	60							3			10	Экономики, организации и управления АПК			
+	Б1.В.06	Агропочвоведение		6				3	3	108	108	48	48	60							3			16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б1.В.07	Мелиорация		5				3	3	108	108	48	48	60						3				16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б1.В.08	Земледелие		4				3	3	108	108	42	42	66					3					17	Земледелия			
+	Б1.В.09	Рекультивация и охрана нарушенных земель		6				3	3	108	108	48	48	60							3			9	Экологии и рационального природопользования			
+	Б1.В.10	Экологическое нормирование		5				3	3	108	108	48	48	60						3				9	Экологии и рационального			
+	Б1.В.11	Агрохимия	6	5			6	6	6	216	216	96	96	102	18						3	3		16	Почвоведения и агрохимии			
+	Б1.В.12	Сельскохозяйственная радиология	5					3	3	108	108	48	48	42	18						3			41	Незаразных болезней			
+	Б1.В.13	Основы экотоксикологии		7				3	3	108	108	48	48	60								3		9	Экологии и рационального			
+	Б1.В.14	Ландшафтоведение		5				3	3	108	108	48	48	60					3					9	Экологии и рационального			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7788				12	12	432	432	192	192	240								6	6					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Основы государства и права"		7788				12	12	432	432	192	192	240								6	6					
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория государства и права		7				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Трудовое право		7				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Административное право		8				3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Гражданское право		8				3	3	108	108	48	48	60								3	30	Техносферной безопасности				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2 "Защита растений"		7788				12	12	432	432	192	192	240								6	6					
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Биологические основы защиты растений		7				3	3	108	108	48	48	60								3		16	Почвоведения и агрохимии			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Организация работ по защите растений		7				3	3	108	108	48	48	60								3		16	Почвоведения и агрохимии			
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Интегрированная защита растений		8				3	3	108	108	48	48	60								3		16	Почвоведения и агрохимии			
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Фитосанитарный мониторинг развития и распространения вредных организмов		8				3	3	108	108	48	48	60								3		16	Почвоведения и агрохимии			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 3 "Предпринимательство"		7788				12	12	432	432	192	192	240								6	6					
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство		7				3	3	108	108	48	48	60								3		10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг		7				3	3	108	108	48	48	60								3		10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование		8				3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и			
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы		8				3	3	108	108	48	48	60								3	10	Экономики, организации и				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль 4 "Безопасность труда"		7788				12	12	432	432	192	192	240								6	6					
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Производственная санитария и гигиена труда		7				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Производственная безопасность		7				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Экспертиза условий труда		8				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Организация охраны труда		8				3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности			
Блок 2.Практика								39	39	1404	1404	60	60	1329	15							6	9	3	15	3	3	
Обязательная часть								21	21	756	756	60	60	690	6										6	9	3	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	216	216	40	40	176										16	Почвоведения и агрохимии			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03_24_Агрохимия и агропочвоведение_Агроэкологические технологии.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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						3						16	Почвоведения и агрохимии	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2		458			12	12	432	432			426	6					6	3				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							4	4	144	144	76	74	68				1	1		2							
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1			1	1	36	36	18	18	18			1										5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Основы демографии		2			1	1	36	36	22	20	14				1									3	Философии и социально-
+	ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"		4			2	2	72	72	36	36	36						2							16	Почвоведения и агрохимии

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	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
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	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.07	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.02	Основы демографии	
ФТД.03	Общественный проект "Обучение служением"	
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	Безопасность жизнедеятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Экология	
Б1.О.20	Ботаника	
Б1.О.22	Генетика	
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	Безопасность жизнедеятельности	
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	Агролесомелиорация	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	Агроэкологический 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	Агроэкологический 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	Агрохимия	

Индекс	Содержание	Тип
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
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	