

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Бойко Елена Григорьевна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.10.2023 13:06:28  
Уникальный программный ключ:  
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2021

35.03.03

Кафедра: Почвоведения и агрохимии  
Институт: Агротехнологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение  
Профиль "Агроэкология"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бойко Е.Г.

"27" 05 2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 702 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО АГРОМЕЛИОРАЦИИ
13.017	АГРОНОМ
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

И.о.директора АТИ

/ Игловиков А.В./

/ Бердышев В.В./

/ Шахова О.А./



ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03\_21\_Агрохимия и агропочвоведение\_Агроэкология.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Семест з.е.	Код	Наименование
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456				328	328	328	328										21	Физической культуры	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>7788</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>							6	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1 "Основы государства и права"</b>		<b>7788</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>							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	<b>Модуль 2 "Защита растений"</b>		<b>7788</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>							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	<b>Модуль 3 "Предпринимательство"</b>		<b>7788</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>							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	<b>Модуль 4 "Безопасность труда"</b>		<b>7788</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>240</b>							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	
<b>Блок 2.Практика</b>						39	39	1404	1404	60	60	1329	15			6		9	3	15	3	3	
<b>Обязательная часть</b>						21	21	756	756	60	60	690	6			6		9	3			3	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		6	6	216	216	40	40	176				6					16	Почвоведения и агрохимии	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03\_21\_Агрохимия и агропочвоведение\_Агроэкология.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	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				6	3					3	16	Почвоведения и агрохимии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						1	1	36	36	18	18	18													
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18												5	Математики и информатики



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	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.17	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Основы государства и права"	
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.06	Психология	
Б1.О.07	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.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	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 (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	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.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	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	
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.14	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 коррупционному поведению	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.09	Химия	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Ботаника	
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.26	Микробиология	
Б1.О.27	Физиология растений	
Б1.О.28	Биохимия растений	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	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.14	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.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.20	Основы животноводства	
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	
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.04	Экономическая теория	
Б1.О.25	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса	



Индекс	Содержание	Тип
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.13	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	
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	Модуль 2 "Защита растений"	
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	-
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	