

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.11.2025 09:51:29

Уникальный программный ключ:

6319edc2b582fffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ

«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является

правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает

реализовывать образовательные программы по соответствующим

видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением

всех существующих форм и условий обучения

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.



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./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест		
Блок 1.Дисциплины (модули)							192	192	6912	6912	3262	3258	3434	216		26	28	26	25	24	18	23	22		
Обязательная часть							130	130	4680	4680	2248	2244	2306	126		26	28	26	22	9	6		13		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	10	18		2	2							3	Философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18			2								3	Философии и социально-
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			5	5	180	180	96	96	66	18		2	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Философия		2			4	4	144	144	64	64	80				4							3	Философии и социально-
+	Б1.О.05	Экономическая теория		2			3	3	108	108	48	48	60				3							10	Экономики, организации и
+	Б1.О.06	Культура речи и делового общения		1			3	3	108	108	48	48	60			3								1	Иностранных языков
+	Б1.О.07	Психология		1			3	3	108	108	48	48	60			3								3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Социология		3			3	3	108	108	48	48	60					3						3	Философии и социально-
+	Б1.О.09	Правоведение		1			3	3	108	108	48	48	60			3								30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.10	Химия	24	13			12	12	432	432	188	188	208	36		3	3	3	3					8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.11	Математика	1	2			4	4	144	144	80	80	46	18		2	2							5	Математики и информатики
+	Б1.О.12	Физика		2			3	3	108	108	48	48	60				3							34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.13	Информатика и цифровые технологии		1			3	3	108	108	48	48	60			3								5	Математики и информатики
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		8			3	3	108	108	48	48	60									3		10	Экономики, организации и управления АПК
+	Б1.О.15	Основы военной подготовки		8	4		6	6	216	216	120	116	96						3				3		
+	Б1.О.15.01	Основы военной подготовки			4		3	3	108	108	72	68	36						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15.02	Безопасность жизнедеятельности		8			3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	72	72					2							21	Физической культуры
+	Б1.О.17	Введение в профессиональную деятельность		1			3	3	108	108	48	48	60			3								16	Почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.18	Основы управления проектами		5			3	3	108	108	48	48	60						3					10	Экономики, организации и
+	Б1.О.19	Экология		2			3	3	108	108	48	48	60				3							9	Экологии и рационального
+	Б1.О.20	Ботаника																							

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	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	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			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_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	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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.	Код	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							2	2	72	72	40	38	32			1	1									
+	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-	

[illegible]

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	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

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	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	
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	
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.01.02.01	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	