

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "КГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Дубив Н.В.*

_____ 20 ____ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль: Земельный надзор

Кафедра: Агрономия, агрохимия и землеустройство

Факультет: Институт инженерии и агрономии

<i>Квалификация:</i> бакалавр
<i>Программа подготовки:</i> прикладной бакалавриат
<i>Форма обучения:</i> Очная
<i>Срок получения образования:</i> 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

_____ 2026

Учебный год

_____ 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

_____ № 702 от 26.07.2017

<i>Код</i>	<i>Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты</i>	<i>Приказ Минтруда</i>
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	№ 434н от 29.06.2021 г.
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	№ 551н от 02.09.2020 г.

<i>Основной</i>	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности

_____ / *Курсанкин А.А./*

Директор филиала

_____ / *Постовалов А.А./*

Начальник учебно-методического отдела

_____ / *Есембекова А.У./*

Зав. кафедрой

_____ / *Плотников А.М./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*							Э	Э	Э	Э	К	К	К			*												У	У	У	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К		
II										*							Э	Э	Э	Э	К	К	К			*													П	П	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	
III										*								*	*	Э	Э	Э	К			*										Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	П	П
IV	П	П								*								*	*	Э	Э	Э	К			*												Э	Э	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	13 3/6	29 2/6	15 5/6	14 3/6	30 2/6	17 3/6	11 4/6	29 1/6	15 4/6	12 4/6	28 2/6	117 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	3 5/6	6 4/6	3 1/6	2	5 1/6	3	1 4/6	4 4/6	22 1/6
У	Учебная практика		8	8		4	4							12
П	Производственная практика					2	2		8 4/6	8 4/6	2		2	12 4/6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	3	4	7	3	4	7	1	6	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									194	194	7312	7312	2710	2710	3332	1270	36	26	22	27	24	29	18	27
Обязательная часть									140	140	5040	5040	1806	1806	2324	910		26	22	24	24	18	13	10
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	24	24	30	18		2						
+	Б1.О.02	Физика		1					3	3	108	108	48	48	42	18		3						
+	Б1.О.03	Информатика		1					3	3	108	108	40	40	50	18		3						
+	Б1.О.04	Основы научных исследований		1					3	3	108	108	40	40	50	18		3						
+	Б1.О.05	Ботаника	1						4	4	144	144	48	48	69	27		4						
+	Б1.О.06	Математика	1						4	4	144	144	48	48	69	27		4						
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	112	112	167	81		3	3	2	2			
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		2					2	2	72	72	24	24	30	18			2					
+	Б1.О.09	Персональный менеджмент		2					2	2	72	72	24	24	30	18			2					
+	Б1.О.10	Философия		2					3	3	108	108	36	36	54	18			3					
+	Б1.О.11	История России	2	1					4	4	144	144	116	116		28		2	2					
+	Б1.О.12	Геология с основами геоморфологии	2						5	5	180	180	60	60	93	27			5					
+	Б1.О.13	Химия в сельском хозяйстве	2						5	5	180	180	60	60	93	27			5					
+	Б1.О.14	Экономика		3					2	2	72	72	24	24	30	18				2				
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	16	16	38	18				2				
+	Б1.О.16	Фитопатология и энтомология		3					4	4	144	144	48	48	78	18				4				
+	Б1.О.17	Основы экотоксикологии		3					2	2	72	72	24	24	30	18				2				
+	Б1.О.18	Землеустройство с основами геодезии	3						4	4	144	144	48	48	69	27				4				
+	Б1.О.19	Общее почвоведение	3						6	6	216	216	72	72	117	27				6				
+	Б1.О.20	Правоведение		4					2	2	72	72	24	24	30	18					2			
+	Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие		4					2	2	72	72	24	24	30	18					2			
+	Б1.О.22	Механизация растениеводства		4					3	3	108	108	36	36	54	18					3			
+	Б1.О.23	Экономика АПК		4					3	3	108	108	36	36	54	18					3			
+	Б1.О.24	Почвенная микробиология	4						4	4	144	144	48	48	78	18					4			
+	Б1.О.25	Методы почвенных исследований	4						4	4	144	144	48	48	69	27					4			
+	Б1.О.26	География почв	4				4		4	4	144	144	48	48	69	27					4			
+	Б1.О.27	Психология делового общения		5					2	2	72	72	24	24	30	18						2		
+	Б1.О.28	Земельное право		5					2	2	72	72	24	24	30	18						2		
+	Б1.О.29	Геоинформационные системы		5					3	3	108	108	36	36	54	18						3		
+	Б1.О.30	Сельскохозяйственная радиоэкология		5					3	3	108	108	36	36	54	18						3		
+	Б1.О.31	Интегрированная система защиты растений		5			5		3	3	108	108	36	36	54	18						3		
+	Б1.О.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5						3	3	108	108	36	36	45	27						3		
+	Б1.О.33	Сельскохозяйственная экология		6					4	4	144	144	48	48	78	18							4	
+	Б1.О.34	Агрохимия	6	5					6	6	216	216	84	84	87	45						2	4	
+	Б1.О.35	Агрохимические методы исследований	6						5	5	180	180	60	60	93	27							5	
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	144	144	48	48	69	27								4
+	Б1.О.37	Система удобрения	7				7		6	6	216	216	72	72	117	27								6
+	Б1.О.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		8					3	3	108	108	36	36	54	18								3
+	Б1.О.39	Основы российской государственности			1				2.0	2	72.0	72	54	54	18			2.0						
+	Б1.О.39.01	Что такое Россия							0.3	0.3	10.8	10.8	8	8	2.8			0.3						
+	Б1.О.39.02	Российское государство - цивилизация							0.3	0.3	10.8	10.8	8	8	2.8			0.3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
44	Физика (реорганизована)
8	Безопасность информационных и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
4	Математика и физика
67	Зарубежная филология, лингвистика
67	Зарубежная филология, лингвистика
83	Экономическая безопасность,
32	Социология, социальная работа и
10	История и документоведение
90	Агрономия, агрохимия и
89	Биотехнология
90	Агрономия, агрохимия и
2	Автомобили (реорганизована)
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
60	Частное и публичное право
23	Культурология
91	Агроинженерия, строительство и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
29	Психология
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
91	Агроинженерия, строительство и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.О.39.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.5	0.5	18	18	14	14	4		0.5								
+	Б1.О.39.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	10	10	4.4		0.4								
+	Б1.О.39.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.5	0.5	18	18	14	14	4		0.5								
+	Б1.О.39.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1																			
+	Б1.О.40	Обучение служением		3				2	2	72	72	36	36	18	18			2						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								54	54	2272	2272	904	904	1008	360	36			3		11	5	17	18
+	Б1.В.01	Ландшафтоведение		3				3	3	108	108	36	36	54	18			3						
+	Б1.В.02	Агропочвоведение		5			5	3	3	108	108	36	36	54	18					3				
+	Б1.В.03	Картография почв		5			5	3	3	108	108	36	36	54	18	36				3				
+	Б1.В.04	Растениеводство	5					5	5	180	180	60	60	93	27					5				
+	Б1.В.05	Государственный земельный надзор	6					5	5	180	180	60	60	93	27						5			
+	Б1.В.06	Мелиорация		7				4	4	144	144	48	48	78	18							4		
+	Б1.В.07	Организация производства и предпринимательство в АПК	7				7	5	5	180	180	60	60	93	27							5		
+	Б1.В.08	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	7					5	5	180	180	60	60	93	27							5		
+	Б1.В.09	Рекультивация нарушенных земель		8				3	3	108	108	36	36	54	18								3	
+	Б1.В.10	Земледелие	8					6	6	216	216	72	72	117	27								6	
+	Б1.В.11	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	8					5	5	180	180	60	60	93	27								5	
+	Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре		123456						328	328	256	256		72									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				4	4	144	144	48	48	78	18								4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем		8				4	4	144	144	48	48	78	18								4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании		8				4	4	144	144	48	48	78	18								4	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7				3	3	108	108	36	36	54	18							3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании		7				3	3	108	108	36	36	54	18							3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов		7				3	3	108	108	36												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
2	Автомобили (реорганизована)
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и землеустройство
90	Агрономия, агрохимия и
90	Агрономия, агрохимия и

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Информатика	
Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.20	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.27	Психология делового общения	
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.07	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.11	История России	
Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.39	Основы российской государственности	
Б1.О.39.01	Что такое Россия	
Б1.О.39.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.39.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.39.04	Политическое устройство России	
Б1.О.39.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.39.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
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.01	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.01(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.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.14	Экономика	
Б1.О.23	Экономика АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.20	Правоведение	
Б1.О.28	Земельное право	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.02	Физика	
Б1.О.03	Информатика	
Б1.О.05	Ботаника	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.12	Геология с основами геоморфологии	
Б1.О.13	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.О.17	Основы экотоксикологии	
Б1.О.18	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.19	Общее почвоведение	
Б1.О.26	География почв	
Б1.О.30	Сельскохозяйственная радиэкология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.20	Правоведение	
Б1.В.05	Государственный земельный надзор	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	
Б1.О.33	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.22	Механизация растениеводства	
Б1.О.31	Интегрированная система защиты растений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Основы научных исследований	
Б1.О.25	Методы почвенных исследований	
Б1.О.35	Агрохимические методы исследований	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.14	Экономика	
Б3.01(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.29	Геоинформационные системы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Проведение подготовительного и полевого этапов агрохимического обследования	ПК
Б1.О.24	Почвенная микробиология	
Б1.О.34	Агрохимия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Проведение камерального этапа агрохимического обследования с разработкой агрохимических картограмм	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Картография почв	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Агроэкологическая оценка земель	
ФТД.02	Экология землепользования	
ПК-3	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	ПК
Б1.В.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.02	Агропочвоведение	
Б1.В.11	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	
Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-4	Разработка рекомендаций по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель	ПК
Б1.О.37	Система удобрения	
Б1.В.06	Мелиорация	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	ПК
Б1.О.16	Фитопатология и энтомология	
Б1.В.04	Растениеводство	
Б1.В.10	Земледелие	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.34	Агрохимия	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Проведение камерального этапа почвенных обследований с составлением (корректировкой) почвенных карт	-
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	-
Б1.В.09	Рекультивация нарушенных земель	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Организация контроля воздействия организации агропромышленного комплекса на окружающую среду	ПК
Б1.В.05	Государственный земельный надзор	
Б1.В.08	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-8	Организация полевых работ при проведении почвенных обследований	ПК
Б1.В.08	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Готов к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности	ПК
Б1.О.40	Обучение служением	
Б1.В.07	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-10; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ПК-7
Б1.О.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.03	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04	Основы научных исследований	ОПК-5
Б1.О.05	Ботаника	ОПК-1
Б1.О.06	Математика	ОПК-1
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.О.09	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.О.10	Философия	УК-5
Б1.О.11	История России	УК-5
Б1.О.12	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1
Б1.О.13	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.О.14	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.16	Фитопатология и энтомология	ПК-5
Б1.О.17	Основы экотоксикологии	ОПК-1
Б1.О.18	Землеустройство с основами геодезии	ОПК-1
Б1.О.19	Общее почвоведение	ОПК-1
Б1.О.20	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие	УК-3; УК-5
Б1.О.22	Механизация растениеводства	ОПК-4
Б1.О.23	Экономика АПК	УК-9
Б1.О.24	Почвенная микробиология	ПК-1
Б1.О.25	Методы почвенных исследований	ОПК-5
Б1.О.26	География почв	ОПК-1
Б1.О.27	Психология делового общения	УК-3
Б1.О.28	Земельное право	УК-10
Б1.О.29	Геоинформационные системы	ОПК-7
Б1.О.30	Сельскохозяйственная радиоэкология	ОПК-1
Б1.О.31	Интегрированная система защиты растений	ОПК-4
Б1.О.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ОПК-3
Б1.О.33	Сельскохозяйственная экология	ОПК-3
Б1.О.34	Агрохимия	ПК-1; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Агрохимические методы исследований	ОПК-5
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.37	Система удобрения	ПК-4
Б1.О.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-3
Б1.О.39	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.39.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.39.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.39.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.39.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.39.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.39.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	УК-5
Б1.О.40	Обучение служением	ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-10; ПК-9
Б1.В.01	Ландшафтоведение	ПК-3
Б1.В.02	Агропочвоведение	ПК-3
Б1.В.03	Картография почв	ПК-2
Б1.В.04	Растениеводство	ПК-5
Б1.В.05	Государственный земельный надзор	ОПК-2; ПК-10
Б1.В.06	Мелиорация	ПК-4
Б1.В.07	Организация производства и предпринимательство в АПК	ПК-9
Б1.В.08	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	ПК-8; ПК-10
Б1.В.09	Рекультивация нарушенных земель	ПК-11
Б1.В.10	Земледелие	ПК-5
Б1.В.11	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	ПК-3
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов	ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-5; ПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	ПК-2
	ФТД.01	Агроэкологическая оценка земель	ПК-2
	ФТД.02	Экология землепользования	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	
В	Разработка землеустроительной документации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	Высшее образование - бакалавриат
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	Высшее образование - бакалавриат
В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	Высшее образование - бакалавриат
С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-9; ПК-10	Высшее образование - бакалавриат

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский
ПК-1	Проведение подготовительного и полевого этапов агрохимического обследования
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
В	Разработка землеустроительной документации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-2	Проведение камерального этапа агрохимического обследования с разработкой агрохимических картограмм
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
В	Разработка землеустроительной документации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-3	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
В	Разработка землеустроительной документации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-4	Разработка рекомендаций по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
В	Разработка землеустроительной документации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-5	Готов составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
В	Разработка землеустроительной документации
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции

Индекс		Содержание
	В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-6		Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции
	10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	В	Разработка землеустроительной документации
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
	А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-7		Проведение камерального этапа почвенных обследований с составлением (корректировкой) почвенных карт
	10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	В	Разработка землеустроительной документации
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
	А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-11		Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране
	10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	В	Разработка землеустроительной документации
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
	А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-10		Организация контроля воздействия организации агропромышленного комплекса на окружающую среду
	10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	В	Разработка землеустроительной документации
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
	А	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	В	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	С	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий
ПК-8		Организация полевых работ при проведении почвенных обследований
	10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	В	Разработка землеустроительной документации
	13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Индекс		Содержание
	A	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	B	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	C	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв
ПК-9		Готов к кооперации с коллегами и работе в коллективе различных организационных форм собственности
10.009		ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ
	B	Разработка землеустроительной документации
13.023		АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
	A	Организация работ по обеспечению экологической безопасности сельскохозяйственного производства и растениеводческой продукции
	B	Организация почвенных обследований в рамках крупномасштабной почвенной съемки, корректировки почвенных карт, инженерно-экологических изысканий
	C	Организация агрохимического мониторинга и управления плодородием почв

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 4/6		1188							33	20 2/6		2268							63	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9										58.3										55.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			48										75.6										61.8																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.7										19.9										20.3																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.7										19.9										20.3																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
дисциплины (модули)				972	324	148			176	504	144	27	ТО: 15 Э: 3		864	294	126			168	444	126	24	ТО: 12 Э: 1 2/3		1836	618	274			344	948	270	51	ТО: 28 Э: 4 2/3					
1	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	48	22			26	69	27	4													Эк	144	48	22			26	69	27	4		91	7			
2	Б1.О.37	Система удобрения	Эк КР	216	72	32			40	117	27	6													Эк КР	216	72	32			40	117	27	6		90	7			
3	Б1.О.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза												За	108	36	16			20	54	18	3			За	108	36	16			20	54	18		3	90	8		
4	Б1.В.06	Мелиорация	За	144	48	22			26	78	18	4													За	144	48	22			26	78	18	4		90	7			
5	Б1.В.07	Организация производства и предпринимательство в АПК	Эк КР	180	60	28			32	93	27	5													Эк КР	180	60	28			32	93	27	5		90	7			
6	Б1.В.08	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	Эк	180	60	28			32	93	27	5													Эк	180	60	28			32	93	27	5		90	7			
7	Б1.В.09	Рекультивация нарушенных земель												За	108	36	16			20	54	18	3			За	108	36	16			20	54	18		3	90	8		
8	Б1.В.10	Земледелие												Эк	216	72	32			40	117	27	6			Эк	216	72	32			40	117	27		6	90	8		
9	Б1.В.11	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация												Эк	180	60	28			32	93	27	5			Эк	180	60	28			32	93	27		5	90	8		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем												За	144	48	22			26	78	18	4			За	144	48	22			26	78	18		4	90	8		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании												За	144	48	22			26	78	18	4			За	144	48	22			26	78	18		4	90	8		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	За	108	36	16			20	54	18	3													За	108	36	16			20	54	18	3		90	7			
13	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов	За	108	36	16			20	54	18	3													За	108	36	16			20	54	18	3		90	7			
14	ФТД.02	Экология землепользования												За	108	42	12			30	48	18	3			За	108	42	12			30	48	18		3	90	8		
ПРАКТИКИ			(План)	108	4	2			2	86	18	3	2		108	4	2			2	86	18	3	2		216	8	4			4	172	36	6	4					
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108	4	2			2	86	18	3	2											ЗаО	108	4	2			2	86	18	3	2	90	7				
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	108	4	2			2	86	18	3	2	ЗаО	108	4	2			2	86	18	3	2	90	8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	20				20	160	36	6	4		216	20				20	160	36	6	4						
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	20				20	160	36	6	4	Эк	216	20				20	160	36	6	4	90	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО КР(2)										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(7) За(6) ЗаО(2) КР(2)																	
КАНИКУЛЫ													1										8										9							