

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.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.06.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.03

Направление 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Профиль: Земельный надзор

Кафедра: Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение

Факультет: Институт инженерии и агрономии

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 702 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	Приказ Минтруда
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала

/ Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела

/ Есембекова А.У./

Руководитель института

/ Сажина С. В./

Зав. кафедрой

/ Плотников А.М./

## Календарный учебный график

## 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
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			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							194	194	7312	7312	2716	2716	3317	1279	36	48	51	47	48				
<b>Обязательная часть</b>							145	145	5220	5220	1872	1872	2402	946		48	48	36	13				
+	51.0.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	24	24	30	18		2				80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
+	51.0.02	Физика		1				3	3	108	108	48	48	42	18		3				44	Физика	
+	51.0.03	Информатика		1				3	3	108	108	40	40	50	18		3				8	Безопасность информационных и	
+	51.0.04	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	40	40	50	18		3				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.05	Ботаника	1					4	4	144	144	48	48	69	27		4				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.06	Математика	1					4	4	144	144	48	48	69	27		4				4	Фундаментальная математика	
+	51.0.07	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	112	167	81		6	4			67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	51.0.08	Русский язык делового общения		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2				67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	51.0.09	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2				83	Экономическая безопасность,	
+	51.0.10	Философия		2				3	3	108	108	36	36	54	18		3				32	Социология, социальная работа и	
+	51.0.11	История России	2	1				4	4	144	144	116	116		28		4				10	История и документоведение	
+	51.0.12	Геология с основами геоморфологии	2					5	5	180	180	60	60	93	27		5				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.13	Химия в сельском хозяйстве	2					5	5	180	180	60	60	93	27		5				78	Ветеринария и зоотехника	
+	51.0.14	Экономика		3				2	2	72	72	24	24	30	18		2				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.15	Физическая культура и спорт		3				2	2	72	72	16	16	38	18		2				2	Автомобили (реорганизована)	
+	51.0.16	Фитопатология и энтомология		3				4	4	144	144	48	48	78	18		4				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.17	Основы экотоксикологии		3				2	2	72	72	24	24	30	18		2				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.18	Землеустройство с основами геодезии	3					4	4	144	144	48	48	69	27		4				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.19	Общее почвоведение	3					6	6	216	216	72	72	117	27		6				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.20	Правоведение		4				2	2	72	72	24	24	30	18		2				60	Частное и публичное право	
+	51.0.21	Межкультурное взаимодействие		4				2	2	72	72	24	24	30	18		2				23	Культурология	
+	51.0.22	Механизация растениеводства		4				3	3	108	108	36	36	54	18		3				82	Механизация и электрификация	
+	51.0.23	Экономика АПК		4				3	3	108	108	36	36	54	18		3				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.24	Почвенная микробиология	4					4	4	144	144	48	48	69	27		4				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.25	Методы почвенных исследований	4					4	4	144	144	48	48	69	27		4				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.26	География почв	4					4	4	144	144	48	48	69	27		4				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.27	Психология делового общения	5					2	2	72	72	24	24	30	18		2				29	Психология	
+	51.0.28	Земельное право	5					2	2	72	72	24	24	30	18		2				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.29	Геоинформационные системы	5					3	3	108	108	36	36	54	18		3				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.30	Сельскохозяйственная радиоэкология	5					3	3	108	108	36	36	54	18		3				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.31	Интегрированная система защиты растений		5				5	3	108	108	36	36	54	18		3				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5					3	3	108	108	36	36	45	27		3				79	Экология, растениеводство и защита растений	
+	51.0.33	Сельскохозяйственная экология		6				4	4	144	144	48	48	78	18		4				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.34	Агрохимия	6	5				6	6	216	216	84	84	87	45		6				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.35	Агрохимические методы исследований	6					5	5	180	180	60	60	93	27		5				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.36	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48	48	69	27		4				81	Строительство и пожарная	
+	51.0.37	Система удобрения	7					7	6	216	216	72	72	117	27		6				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		8				3	3	108	108	36	36	54	18		3	9			9	Биология	
+	51.0.39	Государственный земельный надзор	6					5	5	180	180	60	60	93	27		5				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.40	<b>Основы российской государственности</b>						1		2.0	2	72.0	72	60	60	12		2					
+	51.0.40.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				11	География, фундаментальная	
+	51.0.40.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.03 АиА-очн.-2025plx', код направления 35.03.03, профиль : Земельный надзор, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра								
			Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	51.0.40.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации							0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью	
+	51.0.40.04	Политическое устройство России							0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				63	Уголовное право	
+	51.0.40.05	Вызовы будущего и развитие страны							0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				83	Экономическая безопасность,	
+	51.0.40.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"		1																				
+	51.0.41	Обучение служением		3					2	2	72	72	36	36	18	18			2				80	Землеустройство, земледелие,
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>49</b>	<b>49</b>	<b>2092</b>	<b>2092</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>915</b>	<b>333</b>	<b>36</b>		<b>3</b>	<b>11</b>	<b>35</b>						
+	51.В.01	Ландшафтovedение		3					3	3	108	108	36	36	54	18			3				80	Землеустройство, земледелие,
+	51.В.02	Агропочвоведение		5				5	3	3	108	108	36	36	54	18			3				3	Автомобильный транспорт
+	51.В.03	Картография почв		5				5	3	3	108	108	36	36	54	18	36		3				3	Автомобильный транспорт
+	51.В.04	Растениеводство	5						5	5	180	180	60	60	93	27			5				79	Экология, растениеводство и защита
+	51.В.05	Мелиорация		7					4	4	144	144	48	48	78	18			4				80	Землеустройство, земледелие,
+	51.В.06	Организация производства и предпринимательство в АПК	7				7	5	5	180	180	60	60	93	27			5	79				Экология, растениеводство и защита растений	
+	51.В.07	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	7					5	5	180	180	60	60	93	27			5	80				Землеустройство, земледелие,	
+	51.В.08	Рекультивация нарушенных земель		8				3	3	108	108	36	36	54	18			3	80				Землеустройство, земледелие,	
+	51.В.09	Земледелие	8					6	6	216	216	72	72	117	27			6	3				Автомобильный транспорт	
+	51.В.10	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	8					5	5	180	180	60	60	93	27			5	80				Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
+	51.В.11	Элективные курсы по физической культуре		123456							328	328	256	256		72				2			Автомобили (реорганизована)	
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>18</b>				<b>4</b>					
+	51.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агрокосистем		8				4	4	144	144	48	48	78	18			4	79				Экология, растениеводство и защита растений	
-	51.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации природопользовании		8				4	4	144	144	48	48	78	18			4	79				Экология, растениеводство и защита растений	
+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ2</b>	<b>7</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>18</b>				<b>3</b>					
+	51.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании		7				3	3	108	108	36	36	54	18			3	80				Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
-	51.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов		7				3	3	108	108	36	36	54	18			3	80				Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
<b>Блок 2.Практика</b>						<b>40</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>1440</b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>1040</b>	<b>126</b>	<b>962</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>6</b>						
<b>Обязательная часть</b>						<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>258</b>	<b>258</b>	<b>336</b>	<b>54</b>	<b>258</b>	<b>12</b>	<b>6</b>								
+	52.О.01(У)	Ознакомительная практика				2			5	5	180	180	72	72	90	18	72	5		3			Автомобильный транспорт	
+	52.О.02(У)	Технологическая практика				24			13	13	468	468	186	186	246	36	186	7	6		80			Землеустройство, земледелие,
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>22</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>704</b>	<b>72</b>	<b>704</b>		<b>3</b>	<b>13</b>	<b>6</b>						
+	52.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				7			3	3	108	108	4	4	86	18	86			3	3		Автомобильный транспорт	
+	52.В.02(П)	Технологическая практика				46			16	16	576	576	8	8	532	36	532		3	13		3	Автомобильный транспорт	
+	52.В.03(Пд)	Преддипломная практика				8			3	3	108	108	4	4	86	18	86			3	3		Автомобильный транспорт	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>189</b>	<b>27</b>							<b>6</b>				
+	53.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216			189	27					6	80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
<b>ФТД.Факультативы</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>36</b>						<b>3</b>	<b>3</b>				
+	ФТД.01	Агрэкологическая оценка земель				5			3	3	108	108	42	42	48	18			3		80		Землеустройство, земледелие,	
+	ФТД.02	Экология землепользования				8			3	3	108	108	42	42	48	18				3	9		Биология	

План Учебный план бакалавриата '35.03.03 АиА-очн.-2025plx', код направления 35.03.03, профиль : Земельный надзор, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
Считать в плане	Индекс	Наименование							194	7312	7312	2716	3317	1279	36	48	288		500	738	322	51	266		446	860	384	47	268		372	819	321	48	262		314	900	252	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									145	5220	5220	1872	2402	946		48	288		404	738	298	48	250		330	806	342	36	208		236	618	234	13	70		86	240	72	
+ 51.0.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	72	72	24	30	18		2	16		8	30	18														80						
+ 51.0.02	Физика		1					3	108	108	48	42	18		3	16		32	42	18														44						
+ 51.0.03	Информатика		1					3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18														8						
+ 51.0.04	Основы научных исследований		1					3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18														80						
+ 51.0.05	Ботаника		1					4	144	144	48	69	27		4	22		26	69	27														79						
+ 51.0.06	Математика		1					4	144	144	48	69	27		4	22		26	69	27														4						
+ 51.0.07	Иностранный язык		4	123				10	360	360	112	167	81		6		64	116	36	4			48	51	45										67					
+ 51.0.08	Русский язык делового общения		2					2	72	72	24	30	18		2	16		8	30	18														67						
+ 51.0.09	Персональный менеджмент		2					2	72	72	24	30	18		2	16		8	30	18													83							
+ 51.0.10	Философия		2					3	108	108	36	54	18		3	16		20	54	18													32							
+ 51.0.11	История России		2	1				4	144	144	116	28			4	56		60	28														10							
+ 51.0.12	Геология с основами геоморфологии		2					5	180	180	60	93	27		5	28		32	93	27												80								
+ 51.0.13	Химия в сельском хозяйстве		2					5	180	180	60	93	27		5	28		32	93	27												78								
+ 51.0.14	Экономика		3					2	72	72	24	30	18								2	16		8	30	18								79						
+ 51.0.15	Физическая культура и спорт		3					2	72	72	16	38	18							2	16			38	18									2						
+ 51.0.16	Фитопатология и энтомология		3					4	144	144	48	78	18							4	22		26	78	18									79						
+ 51.0.17	Основы экотоксикологии		3					2	72	72	24	30	18							2	8		16	30	18									79						
+ 51.0.18	Землеустройство с основами геодезии		3					4	144	144	48	69	27							4	22		26	69	27									80						
+ 51.0.19	Общее почвоведение		3					6	216	216	72	117	27							6	32		40	117	27									80						
+ 51.0.20	Правоведение		4					2	72	72	24	30	18							2	16		8	30	18									60						
+ 51.0.21	Межкультурное взаимодействие		4					2	72	72	24	30	18							2	16		8	30	18									23						
+ 51.0.22	Механизация растениеводства		4					3	108	108	36	54	18							3	16		20	54	18									82						
+ 51.0.23	Экономика АПК		4					3	108	108	36	54	18							3	16		20	54	18									79						
+ 51.0.24	Почвенная микробиология		4					4	144	144	48	69	27							4	22		26	69	27									79						
+ 51.0.25	Методы почвенных исследований		4					4	144	144	48	69	27							4	22		26	69	27									80						
+ 51.0.26	География почв		4				4	4	144	144	48	69	27							4	22		26	69	27									80						
+ 51.0.27	Психология делового общения		5				2	72	72	24	30	18										2	16		8	30	18								29					
+ 51.0.28	Земельное право		5				2	72	72	24	30	18										2	16		8	30	18								80					
+ 51.0.29	Геоинформационные системы		5				3	108	108	36	54	18									3	16		20	54	18								79						
+ 51.0.30	Сельскохозяйственная радиоэкология		5				3	108	108	36	54	18									3	16		20	54	18								79						
+ 51.0.31	Интегрированная система защиты растений		5				5	3	108	108	36	54	18									3	16		20	54	18							79						
+ 51.0.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов		5				3	108	108	36	45	27									3	16		20	45	27								79						
+ 51.0.33	Сельскохозяйственная экология		6				4	144	144	48	78	18									4	22		26	78	18								79						
+ 51.0.34	Агрохимия		6	5			6	216	216	84	87	45									6	34		50	87	45								80						
+ 51.0.35	Агрохимические методы исследований		6				5	180	180	60	93	27									5	28		32	93	27								80						
+ 51.0.36	Безопасность жизнедеятельности		7				4	144	144	48	69	27																					81							
+ 51.0.37	Система удобрений		7				7	6	216	216	72	117	27																			80								
+ 51.0.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		8				3	108	108	36	54	18																				9								
+ 51.0.39	Государственный земельный надзор		6				5	180	180	60	93	27																					80							
+ 51.0.40	<b>Основы российской государственности</b>		1				2	72.0	72.0	60	12				2	20		40	12														80							
+ 51.0.40.01	Что такое Россия						0.4	14.4	14.4	12	2.4				0.4	4		8	2.4														11							
+ 51.0.40.02	Российское государство - цивилизация						0.4	14.4	14.4	12	2.4				0.4	4		8	2.4													32								
+ 51.0.40.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	14.4	14.4	12	2.4				0.4	4		8	2.4													32								
+ 51.0.40.04	Политическое устройство России						0.4	14.4	14.4	12	2.4				0.4	4		8	2.4													63								
+ 51.0.40.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	14.4	14.4	12	2.4				0.4	4		8	2.4													83								
+ 51.0.40.06(K)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"		1																																					
+ 51.0.41	Обучение служением		3				2	72	72	36	18	18	</td																											

План Учебный план бакалавриата '35.03.03 АиА-очн.-2025plx', код направления 35.03.03, профиль : Земельный надзор, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.	Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Закреп					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код					
+	61.В.06	Организация производства и предпринимательство в АПК	7				7	5	180	180	60	93	27																			5	28		32	93	27	79	
+	61.В.07	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	7					5	180	180	60	93	27																			5	28		32	93	27	80	
+	61.В.08	Рекультивация нарушенных земель		8				3	108	108	36	54	18																			3	16		20	54	18	80	
+	61.В.09	Земледелие	8					6	216	216	72	117	27																			6	32		40	117	27	3	
+	61.В.10	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	8					5	180	180	60	93	27																			5	28		32	93	27	80	
+	61.В.11	Элективные курсы по физической культуре		123456					328	328	256		72				96		24				96		24					64		24				2			
+	61.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.1</b>		8				4	144	144	48	78	18																			4	22		26	78	18		
+	61.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агрокосистем		8				4	144	144	48	78	18																			4	22		26	78	18	79	
-	61.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании		8				4	144	144	48	78	18																			4	22		26	78	18	79	
+	61.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 61.В.ДВ2</b>		7				3	108	108	36	54	18																			3	16		20	54	18		
+	61.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании		7				3	108	108	36	54	18																			3	16		20	54	18	80	
-	61.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов		7				3	108	108	36	54	18																			3	16		20	54	18	80	
<b>Блок 2.Практика</b>						40	1440	1440	274	1040	126	962	12				172	224	36	9	2		88	198	36	13	2		2	446	18	6	4	4	172	36			
<b>Обязательная часть</b>						18	648	648	258	336	54	258	12				172	224	36	6			86	112	18														
+	62.0.01(У)	Ознакомительная практика				2		5	180	180	72	90	18	72	5			72	90	18																	3		
+	62.0.02(У)	Технологическая практика				24		13	468	468	186	246	36	186	7			100	134	18	6			86	112	18											80		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						22	792	792	16	704	72	704							3	2		2	86	18	13	2		2	446	18	6	4	4	172	36				
+	62.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				7		3	108	108	4	86	18	86																		3	2		2	86	18	3	
+	62.В.02(П)	Технологическая практика				46		16	576	576	8	532	36	532				3	2		2	86	18	13	2		2	446	18					3					
+	62.В.03(Пд)	Преддипломная практика				8		3	108	108	4	86	18	86																		3	2		2	86	18	3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						6	216	216	189	27																						6			189	27			
+	63.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8				6	216	216	189	27																					6			189	27	80	
<b>ФТД.Факультативы</b>						6	216	216	84	96	36																				3	12		30	48	18			
+	ФТД.01	Агрэкологическая оценка земель				5		3	108	108	42	48	18																									80	
+	ФТД.02	Экология землепользования		8				3	108	108	42	48	18																				3	12		30	48	18	9

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.03	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	
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	
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.11	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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.14	Экономика	
Б1.0.23	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
Б1.0.20	Правоведение	
Б1.0.28	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
Б1.0.02	Физика	
Б1.0.03	Информатика	
Б1.0.05	Ботаника	
Б1.0.06	Математика	
Б1.0.12	Геология с основами геоморфологии	
Б1.0.13	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.0.17	Основы экотоксикологии	
Б1.0.18	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.0.19	Общее почвоведение	
Б1.0.26	География почв	
Б1.0.30	Сельскохозяйственная радиоэкология	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.0.20	Правоведение	
Б1.0.39	Государственный земельный надзор	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.0.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	
Б1.0.33	Сельскохозяйственная экология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.38	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
Б1.0.22	Механизация растениеводства	
Б1.0.31	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
Б1.0.04	Основы научных исследований	
Б1.0.25	Методы почвенных исследований	
Б1.0.35	Агрохимические методы исследований	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.0.02(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
Б1.0.14	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
Б1.0.29	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
Б1.0.24	Почвенная микробиология	
Б1.0.34	Агрохимия	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Проведение камерального этапа агрохимического обследования с разработкой агрохимических картограмм	ПК
Б1.В.03	Картография почв	
Б2.0.02(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	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	ПК
Б1.В.01	Ландшафтovedение	
Б1.В.02	Агропочвоведение	
Б1.В.10	Экгеохимия 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.05	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.09	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
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	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.О.39	Государственный земельный надзор	
Б1.В.07	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.07	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.41	Обучение служением	
Б1.В.06	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
Б1.0	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; ПК-10
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ПК-7
Б1.0.02	Физика	ОПК-1
Б1.0.03	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04	Основы научных исследований	ОПК-5
Б1.0.05	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.09	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.10	Философия	УК-5
Б1.0.11	История России	УК-5
Б1.0.12	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1
Б1.0.13	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.0.14	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.15	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.16	Фитопатология и энтомология	ПК-5
Б1.0.17	Основы экотоксикологии	ОПК-1
Б1.0.18	Землеустройство с основами геодезии	ОПК-1
Б1.0.19	Общее почвоведение	ОПК-1
Б1.0.20	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.21	Межкультурное взаимодействие	УК-3; УК-5
Б1.0.22	Механизация растениеводства	ОПК-4
Б1.0.23	Экономика АПК	УК-9
Б1.0.24	Почвенная микробиология	ПК-1
Б1.0.25	Методы почвенных исследований	ОПК-5
Б1.0.26	География почв	ОПК-1
Б1.0.27	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.28	Земельное право	УК-10
Б1.0.29	Геоинформационные системы	ОПК-7
Б1.0.30	Сельскохозяйственная радиоэкология	ОПК-1
Б1.0.31	Интегрированная система защиты растений	ОПК-4
Б1.0.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ОПК-3
Б1.0.33	Сельскохозяйственная экология	ОПК-3
Б1.0.34	Агрохимия	ПК-1; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.0.35	Агрохимические методы исследований	ОПК-5
Б1.0.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.37	Система удобрения	ПК-4
Б1.0.38	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-3
Б1.0.39	Государственный земельный надзор	ОПК-2; ПК-10
Б1.0.40	Основы российской государственности	
Б1.0.40.01	Что такое Россия	
Б1.0.40.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.0.40.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.0.40.04	Политическое устройство России	
Б1.0.40.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.0.40.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.0.41	Обучение служением	ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; 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	Мелиорация	ПК-4
Б1.В.06	Организация производства и предпринимательство в АПК	ПК-9
Б1.В.07	Мониторинг и охрана земельных ресурсов	ПК-8; ПК-10
Б1.В.08	Рекультивация нарушенных земель	ПК-11
Б1.В.09	Земледелие	ПК-5
Б1.В.10	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	ПК-3
Б1.В.11	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 агрэкосистем	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.ДВ2	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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б2.02(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
--------	--------------	-------------	--------------------------



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Академических часов										Академических часов										Академических часов											
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель					
		ИТОГО (с факультативами)	1032					27	18 4/6		1248						33	24 2/6		2280									60	43				
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	1032					27			1248						33			2280								60	43					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	53.1								50.5									51.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	67.8								50.1									59														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	20.8								19.9									20.4														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	20.8								19.9									20.4														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	3.1								3.4									3.3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1032	376	136		240	464	192	27	ТО: 15 5/6 Э: 2 5/6	924	336	130		206	396	192	24	ТО: 14 1/2 Э: 3 5/6	1956	712	266		446	860	384	51	ТО: 30 1/3 Э: 6 2/3					
1	51.0.07	Иностранный язык	3а	72	24			24	30	18	2	Эк	72	24			24	21	27	2	Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234		
2	51.0.14	Экономика	3а	72	24	16		8	30	18	2									Эк	72	24	16		8	30	18	2		79	3			
3	51.0.15	Физическая культура и спорт	3а	72	16	16			38	18	2									Эк	72	16	16			38	18	2		2	3			
4	51.0.16	Фитопатология и энтомология	3а	144	48	22		26	78	18	4									Эк	144	48	22		26	78	18	4		79	3			
5	51.0.17	Основы экотоксикологии	3а	72	24	8		16	30	18	2									Эк	72	24	8		16	30	18	2		79	3			
6	51.0.18	Землеустройство с основами геодезии	Эк	144	48	22		26	69	27	4									Эк	144	48	22		26	69	27	4		80	3			
7	51.0.19	Общее почвоведение	Эк	216	72	32		40	117	27	6									Эк	216	72	32		40	117	27	6		80	3			
8	51.0.20	Правоведение																		Эк	72	24	16		8	30	18	2		60	4			
9	51.0.21	Межкультурное взаимодействие																		Эк	72	24	16		8	30	18	2		23	4			
10	51.0.22	Механизация растениеводства																		Эк	108	36	16		20	54	18	3		82	4			
11	51.0.23	Экономика АПК																		Эк	108	36	16		20	54	18	3		79	4			
12	51.0.24	Почвенная микробиология																		Эк	144	48	22		26	69	27	4		79	4			
13	51.0.25	Методы почвенных исследований																		Эк	144	48	22		26	69	27	4		80	4			
14	51.0.26	География почв																		Эк	144	48	22		26	69	27	4		80	4			
15	51.0.41	Обучение служением	3а	72	36	4		32	18	18	2									Эк	72	36	4		32	18	18	2		80	3			
16	51.В.01	Ландшафтovedение	3а	108	36	16		20	54	18	3									Эк	108	36	16		20	54	18	3		80	3			
17	51.В.11	Элективные курсы по физической культуре	3а	60	48			48		12										Эк(2)	120	96			96		24			2	123456			
ПРАКТИКИ (План)												324	90	2		88	198	36	9	6	324	90	2		88	198	36	9	6					
	52.0.02(У)	Технологическая практика										3аО	216	86		86	112	18	6	4	3аО	216	86		86	112	18	6	4		80	24		
	52.В.02(П)	Технологическая практика										3аО	108	4	2	2	86	18	3	2	3аО	108	4	2	2	86	18	3	2		3	46		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(2) 3а(7)									Эк(4) 3а(4) 3аО(2) КР													
КАНИКУЛЫ																																		
																				3						4					7			



