

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 Агрехимия и агропочвоведение

Профиль: Геоинформационное обеспечение и цифровые технологии в агроэкосистемах

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) \_\_\_\_\_ 2024

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 \_\_\_\_\_ / Постовалов А.А./





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
44	Физика
80	Землеустройство, земледелие,
79	Экология, растениеводство и защита
4	Фундаментальная математика
67	Зарубежная филология, лингвистика
67	Зарубежная филология, лингвистика
8	Безопасность информационных и
80	Землеустройство, земледелие,
80	Землеустройство, земледелие,
83	Экономическая безопасность,
32	Социология, социальная работа и
10	История и документоведение
78	Ветеринария и зоотехника
79	Экология, растениеводство и защита
2	Автомобили (реорганизована)
79	Экология, растениеводство и защита
79	Экология, растениеводство и защита
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
60	Частное и публичное право
23	Культурология
82	Механизация и электрификация
79	Экология, растениеводство и защита
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
80	Землеустройство, земледелие,
29	Психология
79	Экология, растениеводство и защита
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
79	Экология, растениеводство и защита растений
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
80	Землеустройство, земледелие,
81	Строительство и пожарная
80	Землеустройство, земледелие,
9	Биология



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
80	Землеустройство, земледелие,
80	Землеустройство, земледелие,
3	Автомобильный транспорт
3	Автомобильный транспорт
79	Экология, растениеводство и защита
80	Землеустройство, земледелие,
79	Экология, растениеводство и защита растений
79	Экология, растениеводство и защита растений
3	Автомобильный транспорт
3	Автомобильный транспорт (реорганизована)
2	Автомобили (реорганизована)
79	Экология, растениеводство и защита растений
79	Экология, растениеводство и защита растений
80	Землеустройство, земледелие, агрехимия и почвоведение
80	Землеустройство, земледелие, агрехимия и почвоведение
3	Автомобильный транспорт
80	Землеустройство, земледелие,
3	Автомобильный транспорт
3	Автомобильный транспорт
3	Автомобильный транспорт
3	Автомобильный транспорт (реорганизована)
3	Автомобильный транспорт
9	Биология

План Учебный план бакалавриата '35.03.03\_Агрехимия\_2024\_очная форма.plx', код направления 35.03.03, профиль : Геоинформационное обеспечение и цифровые технологии в агроэко

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов						Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1			Семестр 2							
																з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								194	7312	7312	2728	3323	1261	36	28	166		300	416	186	20	116		204	315	145
<b>Обязательная часть</b>								145	5220	5220	1892	2382	946		28	166		252	416	174	20	116		156	315	133
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	72	72	24	30	18		2	16		8	30	18						
+	Б1.О.02	Физика		1				3	108	108	48	42	18		3	16		32	42	18						
+	Б1.О.03	Геодезия		1				2	72	72	24	30	18		2	8		16	30	18						
+	Б1.О.04	Ботаника	1					4	144	144	48	69	27		4	22		26	69	27						
+	Б1.О.05	Математика	1					4	144	144	48	69	27		4	22		26	69	27						
+	Б1.О.06	Иностранный язык	4	123				10	360	360	112	167	81		3			32	58	18	3			32	58	18
+	Б1.О.07	Русский язык делового общения		2				2	72	72	24	30	18								2	16		8	30	18
+	Б1.О.08	Информатика		1				3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18						
+	Б1.О.09	Основы научных исследований		1				3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18						
+	Б1.О.10	Геология с основами геоморфологии		2				3	108	108	40	50	18								3	16		24	50	18
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		2				2	72	72	24	30	18								2	16		8	30	18
+	Б1.О.12	Философия		2				3	108	108	36	54	18								3	16		20	54	18
+	Б1.О.13	История России	2	1				4	144	144	116		28		2	32		28		12	2	24		32		16
+	Б1.О.14	Химия в сельском хозяйстве	2					5	180	180	60	93	27								5	28		32	93	27
+	Б1.О.15	Экономика		3				2	72	72	24	30	18													
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3				2	72	72	16	38	18													
+	Б1.О.17	Фитопатология и энтомология		3				4	144	144	48	78	18													
+	Б1.О.18	Основы экотоксикологии		4				2	72	72	24	30	18													
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	3					4	144	144	72	45	27													
+	Б1.О.20	Общее почвоведение	3					6	216	216	72	117	27													
+	Б1.О.21	Правоведение		4				2	72	72	24	30	18													
+	Б1.О.22	Межкультурное взаимодействие		4				2	72	72	24	30	18													
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства		4				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.24	Экономика АПК		4				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.25	Почвенная микробиология	4					4	144	144	48	78	18													
+	Б1.О.26	Методы почвенных исследований	4					4	144	144	48	69	27													
+	Б1.О.27	Землеустройство	4					4	144	144	48	69	27													
+	Б1.О.28	Психология делового общения		5				2	72	72	24	30	18													
+	Б1.О.29	Геоинформационные системы		5				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.30	Интегрированная система защиты растений		5			5	3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.31	География почв	5				5	4	144	144	48	69	27													
+	Б1.О.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5					3	108	108	36	45	27													
+	Б1.О.33	Сельскохозяйственная радиоэкология		6				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.34	Агроэкологическая оценка земель		6				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология		6				4	144	144	48	78	18													
+	Б1.О.36	Агрехимия	6	5				6	216	216	84	87	45													
+	Б1.О.37	Агрехимические методы исследований	6					5	180	180	60	93	27													
+	Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	7					4	144	144	48	69	27													
+	Б1.О.39	Система удобрения	7				7	6	216	216	70	119	27													
+	Б1.О.40	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза		8				3	108	108	36	54	18													
+	Б1.О.41	<b>Основы российской государственности</b>			<b>1</b>			<b>2</b>	<b>72.0</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>			<b>2.0</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>18</b>							





Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закрепленная																			
Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8																						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код							
																													11								
																													32								
																													32								
																													63								
																													83								
2	4		32	18	18																								80								
3	16		68	54	30			48		12		11	52		104	209	75			32		12	18	98		118	342	90	17	88		116	336	72			
3	16		20	54	18																									80							
												3	12		20	58	18													3							
												3	12		20	58	18													3							
												5	28		32	93	27													79							
																								4	22		26	78	18					80			
																								5	28		32	93	27					79			
																								6	32		40	117	27					79			
																									6	32		40	117	27	3				3		
																									7	34		50	141	27					3		
			48		12			48		12				32		12				32		12													2		
																									4	<b>22</b>		<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>							
																									4	22		26	78	18					79		
																									4	22		26	78	18					79		
																								3	<b>16</b>		<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>								
																								3	16		20	54	18						80		
																								3	16		20	54	18						80		
							9	2		88	198	36						13	2		2	446	18	3	2		2	86	18	3	2		2	86	18		
							6			86	112	18																									
							6			86	112	18																									3
							3	2		2	86	18						13	2		2	446	18	3	2		2	86	18	3	2		2	86	18		
							3	2		2	86	18						13	2		2	446	18	3	2		2	86	18						3		
							3	2		2	86	18						13	2		2	446	18								3	2		2	86	18	3
																									6			20	160	36							
																									6			20	160	36						3	
							3	12		30	48	18													3	12		30	48	18							
							3	12		30	48	18																									3
																									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.О.08	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.21	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.22	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.28	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.06	Иностранный язык	
Б1.О.07	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.12	Философия	
Б1.О.13	История России	
Б1.О.22	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.41	Основы российской государственности	
Б1.О.41.01	Что такое Россия	
Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.41.04	Политическое устройство России	
Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.41.06(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.11	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.16	Физическая культура и спорт	
Б1.В.10	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.38	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.15	Экономика	
Б1.О.24	Экономика АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.21	Правоведение	
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	Геодезия	
Б1.О.04	Ботаника	
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.10	Геология с основами геоморфологии	
Б1.О.14	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.О.18	Основы экотоксикологии	
Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.20	Общее почвоведение	
Б1.О.27	Землеустройство	
Б1.О.31	География почв	
Б1.О.33	Сельскохозяйственная радиоэкология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.21	Правоведение	
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.35	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.40	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.23	Механизация растениеводства	
Б1.О.30	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.09	Основы научных исследований	
Б1.О.26	Методы почвенных исследований	
Б1.О.37	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.15	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.25	Почвенная микробиология	
Б1.О.36	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.О.34	Агроэкологическая оценка земель	
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	Рекультивация земель	
ФТД.02	Экология землепользования	
ПК-3	Способен анализировать материалы почвенного, агрохимического и экологического состояния агроландшафтов	ПК
Б1.В.01	Ландшафтоведение	
Б1.В.02	Агрочвоведение	
Б1.В.09	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.39	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.17	Фитопатология и энтомология	
Б1.В.04	Растениеводство	
Б1.В.08	Земледелие	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-6	Готов участвовать в проведении анализа и оценки качества сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.07	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
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	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-8	Организация полевых работ при проведении почвенных обследований	ПК
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.42	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; ПК-9; ПК-1; ОПК-7; ПК-4; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-3
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; ПК-1; ОПК-7; ПК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-7; ПК-5
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6; ПК-7
Б1.0.02	Физика	ОПК-1
Б1.0.03	Геодезия	ОПК-1
Б1.0.04	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.05	Математика	ОПК-1
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.08	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.09	Основы научных исследований	ОПК-5
Б1.0.10	Геология с основами геоморфологии	ОПК-1
Б1.0.11	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.12	Философия	УК-5
Б1.0.13	История России	УК-5
Б1.0.14	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.0.15	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.0.16	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.17	Фитопатология и энтомология	ПК-5
Б1.0.18	Основы экотоксикологии	ОПК-1
Б1.0.19	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.0.20	Общее почвоведение	ОПК-1
Б1.0.21	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.0.22	Межкультурное взаимодействие	УК-3; УК-5
Б1.0.23	Механизация растениеводства	ОПК-4
Б1.0.24	Экономика АПК	УК-9
Б1.0.25	Почвенная микробиология	ПК-1
Б1.0.26	Методы почвенных исследований	ОПК-5
Б1.0.27	Землеустройство	ОПК-1
Б1.0.28	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.29	Геоинформационные системы	ОПК-7
Б1.0.30	Интегрированная система защиты растений	ОПК-4
Б1.0.31	География почв	ОПК-1
Б1.0.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	ОПК-3
Б1.0.33	Сельскохозяйственная радиэкология	ОПК-1
Б1.0.34	Агроэкологическая оценка земель	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	ОПК-3
Б1.О.36	Агрохимия	ПК-1
Б1.О.37	Агрохимические методы исследований	ОПК-5
Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.39	Система удобрения	ПК-4
Б1.О.40	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	ОПК-3
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.41.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.41.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.41.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	УК-5
Б1.О.42	Обучение служением	ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-4; ПК-9; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6
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	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-6
Б1.В.08	Земледелие	ПК-5
Б1.В.09	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	ПК-3
Б1.В.10	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-2; ПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-8; ПК-3; ПК-6; ПК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.03\_Агрехимия\_2024\_очная форма.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-1
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-4; ПК-8; ПК-9; ПК-5; ПК-3; ПК-6
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-5; ПК-3; ПК-6
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-3; 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; ПК-4; ОПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6
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; ПК-4; ОПК-7; ПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-2
ФТД.01	Рекультивация земель	ПК-2
ФТД.02	Экология землепользования	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Семестр 2							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		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)					<b>1068</b>						<b>28</b>	18 4/6		<b>1212</b>								<b>32</b>	24 2/6		<b>2280</b>						<b>60</b>	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1068</b>						<b>28</b>			<b>1212</b>								<b>32</b>			<b>2280</b>					<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.8</b>									<b>47.1</b>											<b>51.5</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>65.7</b>									<b>51.2</b>											<b>58.5</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26.4</b>									<b>20.2</b>											<b>23.3</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26.4</b>									<b>20.2</b>											<b>23.3</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.1</b>									<b>3.6</b>											<b>3.4</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1068</b>	<b>466</b>	<b>166</b>		<b>300</b>	<b>416</b>	<b>186</b>	<b>28</b>	ТО: 15 5/6 Э: 2 5/6	<b>780</b>	<b>320</b>	<b>116</b>		<b>204</b>	<b>315</b>	<b>145</b>	<b>20</b>	ТО: 13 1/2 Э: 2 5/6		<b>1848</b>	<b>786</b>	<b>282</b>		<b>504</b>	<b>731</b>	<b>331</b>	<b>48</b>	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3			
1	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	24	16		8	30	18	2													За	72	24	16		8	30	18	2		80	1
2	Б1.0.02	Физика	За	108	48	16		32	42	18	3													За	108	48	16		32	42	18	3		44	1
3	Б1.0.03	Геодезия	За	72	24	8		16	30	18	2													За	72	24	8		16	30	18	2		80	1
4	Б1.0.04	Ботаника	Эк	144	48	22		26	69	27	4													Эк	144	48	22		26	69	27	4		79	1
5	Б1.0.05	Математика	Эк	144	48	22		26	69	27	4													Эк	144	48	22		26	69	27	4		4	1
6	Б1.0.06	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3		За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6		67	1234
7	Б1.0.07	Русский язык делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		67	2
8	Б1.0.08	Информатика	За	108	40	16		24	50	18	3													За	108	40	16		24	50	18	3		8	1
9	Б1.0.09	Основы научных исследований	За	108	40	16		24	50	18	3													За	108	40	16		24	50	18	3		80	1
10	Б1.0.10	Геология с основами геоморфологии											За	108	40	16		24	50	18	3			За	108	40	16		24	50	18	3		80	2
11	Б1.0.11	Персональный менеджмент											За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		83	2
12	Б1.0.12	Философия											За	108	36	16		20	54	18	3			За	108	36	16		20	54	18	3		32	2
13	Б1.0.13	История России	За	72	60	32		28		12	2		Эк	72	56	24		32		16	2			Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12
14	Б1.0.14	Химия в сельском хозяйстве											Эк	180	60	28		32	93	27	5			Эк	180	60	28		32	93	27	5		78	2
15	Б1.0.41	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36	18		2													ЗаО	72	54	18		36	18		2			1
16	Б1.0.41.01	Что такое Россия		10.8	8	2		6	2.8		0.3														10.8	8	2		6	2.8		0.3		11	1
17	Б1.0.41.02	Российское государство - цивилизация		10.8	8	4		4	2.8		0.3														10.8	8	4		4	2.8		0.3		32	1
18	Б1.0.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		18	14	4		10	4		0.5														18	14	4		10	4		0.5		32	1
19	Б1.0.41.04	Политическое устройство России		14.4	10	4		6	4.4		0.4														14.4	10	4		6	4.4		0.4		63	1
20	Б1.0.41.05	Вызовы будущего и развитие страны		18	14	4		10	4		0.5														18	14	4		10	4		0.5		83	1
21	Б1.0.41.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																					ЗаО											
22	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	За	60	48			48		12			За	60	48			48		12				За(2)	120	96			96		24			2	123456
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(8) ЗаО							Эк(2) За(6)							Эк(4) За(14) ЗаО																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											432	172			172	224	36	12	8			432	172			172	224	36	12	8		
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	180	72			72	90	18	5	3 1/3		ЗаО	180	72			72	90	18	5	3 1/3	3	2
	Б2.0.02(У)	Технологическая практика											ЗаО	252	100			100	134	18	7	4 2/3		ЗаО	252	100			100	134	18	7	4 2/3	80	24
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>											3												4										7		





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Семестр 8								Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр								
				Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.		Академических часов							з.е.										
				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)					<b>1116</b>						<b>31</b>	20 4/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	20 2/6		<b>2268</b>						<b>63</b>	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1116</b>						<b>31</b>			<b>1044</b>						<b>29</b>			<b>2160</b>					<b>60</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.2</b>									<b>56.9</b>									<b>56.1</b>																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>48</b>									<b>64.8</b>									<b>56.4</b>																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21.4</b>									<b>19</b>									<b>20.2</b>																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>21.4</b>									<b>19</b>									<b>20.2</b>																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1008</b>	<b>334</b>	<b>140</b>			<b>194</b>	<b>530</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 15 Э: 2/3		<b>828</b>	<b>282</b>	<b>116</b>			<b>166</b>	<b>438</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 12 Э: 1 2/3		<b>1836</b>	<b>616</b>	<b>256</b>		<b>360</b>	<b>968</b>	<b>252</b>	<b>51</b>	ТО: 28 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>														Эк	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>69</b>	<b>27</b>	<b>4</b>		<b>81</b>	<b>7</b>	
2	Б1.О.39	Система удобрения	Эк КР	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>20</b>			<b>50</b>	<b>119</b>	<b>27</b>	<b>6</b>														Эк КР	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>20</b>			<b>50</b>	<b>119</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>80</b>	<b>7</b>	
3	Б1.О.40	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза												За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	
4	Б1.В.05	Мелиорация	За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>														За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>80</b>	<b>7</b>	
5	Б1.В.06	Организация производства и предпринимательство в АПК	Эк КР	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>			<b>32</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>5</b>														Эк КР	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>28</b>			<b>32</b>	<b>93</b>	<b>27</b>	<b>5</b>		<b>79</b>	<b>7</b>	
6	Б1.В.07	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	Эк	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>40</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>6</b>														Эк	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>40</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>79</b>	<b>7</b>	
7	Б1.В.08	Земледелие												Эк	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>40</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>6</b>			Эк	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>32</b>			<b>40</b>	<b>117</b>	<b>27</b>	<b>6</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	
8	Б1.В.09	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация												Эк	<b>252</b>	<b>84</b>	<b>34</b>			<b>50</b>	<b>141</b>	<b>27</b>	<b>7</b>			Эк	<b>252</b>	<b>84</b>	<b>34</b>			<b>50</b>	<b>141</b>	<b>27</b>	<b>7</b>		<b>3</b>	<b>8</b>	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем												За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>79</b>	<b>8</b>	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании												За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>			За	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>22</b>			<b>26</b>	<b>78</b>	<b>18</b>	<b>4</b>		<b>79</b>	<b>8</b>	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>80</b>	<b>7</b>	
12	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов	За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>														За	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>16</b>			<b>20</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>80</b>	<b>7</b>	
13	ФТД.02	Экология землепользования												За	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>12</b>			<b>30</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>3</b>			За	<b>108</b>	<b>42</b>	<b>12</b>			<b>30</b>	<b>48</b>	<b>18</b>	<b>3</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(2) КР(2)									Эк(2) За(3)									Эк(6) За(5) КР(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>216</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>172</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>													ЗаО	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>7</b>
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ЗаО	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>													ЗаО	<b>108</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	<b>8</b>
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												<b>216</b>	<b>20</b>				<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>216</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Эк	<b>216</b>	<b>20</b>					<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>							<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		Эк	<b>216</b>	<b>20</b>			<b>20</b>	<b>160</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>3</b>	<b>8</b>
<b>КАНИКУЛЫ</b>												<b>1</b>												<b>8</b>											<b>9</b>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.0.02	Физика	1	3	108						
+	Б1.0.03	Геодезия	1	2	72						
+	Б1.0.04	Ботаника	1	4	144						
+	Б1.0.05	Математика	1	4	144						
+	Б1.0.06	Иностранный язык	1	3	108						
			2	3	108						
			3	2	72						
			4	2	72						
+	Б1.0.07	Русский язык делового общения	2	2	72						
+	Б1.0.08	Информатика	1	3	108						
+	Б1.0.09	Основы научных исследований	1	3	108						
+	Б1.0.10	Геология с основами геоморфологии	2	3	108						
+	Б1.0.11	Персональный менеджмент	2	2	72						
+	Б1.0.12	Философия	2	3	108						
+	Б1.0.13	История России	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.0.14	Химия в сельском хозяйстве	2	5	180						
+	Б1.0.15	Экономика	3	2	72						
+	Б1.0.16	Физическая культура и спорт	3	2	72						
+	Б1.0.17	Фитопатология и энтомология	3	4	144						
+	Б1.0.18	Основы экотоксикологии	4	2	72						
+	Б1.0.19	Физиология и биохимия растений	3	4	144						
+	Б1.0.20	Общее почвоведение	3	6	216						
+	Б1.0.21	Правоведение	4	2	72						
+	Б1.0.22	Межкультурное взаимодействие	4	2	72						
+	Б1.0.23	Механизация растениеводства	4	3	108						
+	Б1.0.24	Экономика АПК	4	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот
+	Б1.О.25	Почвенная микробиология	4	4	144						
+	Б1.О.26	Методы почвенных исследований	4	4	144						
+	Б1.О.27	Землеустройство	4	4	144						
+	Б1.О.28	Психология делового общения	5	2	72						
+	Б1.О.29	Геоинформационные системы	5	3	108						
+	Б1.О.30	Интегрированная система защиты растений	5	3	108						
+	Б1.О.31	География почв	5	4	144						
+	Б1.О.32	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	5	3	108						
+	Б1.О.33	Сельскохозяйственная радиоэкология	6	3	108						
+	Б1.О.34	Агроэкологическая оценка земель	6	3	108						
+	Б1.О.35	Сельскохозяйственная экология	6	4	144						
+	Б1.О.36	Агрохимия	5	2	72						
			6	4	144						
+	Б1.О.37	Агрохимические методы исследований	6	5	180						
+	Б1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144						
+	Б1.О.39	Система удобрения	7	6	216						
+	Б1.О.40	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	8	3	108						
+	Б1.О.41.01	Что такое Россия	1	0.3	11						
+	Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация	1	0.3	11						
+	Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	1	0.5	18						
+	Б1.О.41.04	Политическое устройство России	1	0.4	14						
+	Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны	1	0.5	18						
+	Б1.О.42	Обучение служением	3	2	72						
+	Б1.В.01	Ландшафтоведение	3	3	108						
+	Б1.В.02	Агропочвоведение	5	3	108						
+	Б1.В.03	Картография почв	5	3	108	36	2		6	28	
+	Б1.В.04	Растениеводство	5	5	180						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.05	Мелиорация	7	4	144						
+	Б1.В.06	Организация производства и предпринимательство в АПК	7	5	180						
+	Б1.В.07	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7	6	216						
+	Б1.В.08	Земледелие	8	6	216						
+	Б1.В.09	Экогеохимия агроландшафтов и их оптимизация	8	7	252						
+	Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре	1		60						
			2		60						
			3		60						
			4		60						
			5		44						
			6		44						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	8	4	144						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследований и обработка информации в природопользовании	8	4	144						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в ландшафтном проектировании	7	3	108						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геоинформационное обеспечение агроландшафтов	7	3	108						
<b>Блок 2.Практика</b>											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	5	180	<b>72</b>				<b>72</b>	
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика	2	7	252	<b>100</b>				<b>100</b>	
			4	6	216	<b>86</b>			<b>86</b>		
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	7	3	108	<b>86</b>				<b>86</b>	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	4	3	108	<b>86</b>				<b>86</b>	
			6	13	468	<b>446</b>			<b>446</b>		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	3	108	<b>86</b>				<b>86</b>	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8	6	216						
<b>ФТД.Факультативы</b>											

ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА Учебный план бакалавриата '35.03.03\_Агрохимия\_2024\_очная форма.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.01	Рекультивация земель	5	3	108						
+	ФТД.02	Экология землепользования	8	3	108						
		Итого				998	2		264	732	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			3	1/3					
			11	+	3	1/3					
Технологическая практика	1	2			4	2/3					
			10	+	4	2/3					
Технологическая практика	2	2			4						
			10	+	4						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая практика	2	2			2						
Технологическая практика	3	2			8	2/3					
Научно-исследовательская работа	4	1			2						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			10	+	2						
Итого по факту					14						
Итого по плану					26	2/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Агрочвоведение					
КР	3	1	10	15	
География почв					
КР	3	1	80		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Интегрированная система защиты растений					
КР	3	1	79	15	
Картография почв					
КР	3	1	10		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Организация производства и предпринимательство в АПК					
КР	4	1	79	15	
Система удобрения					
КР	4	1	80	15	

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				183	255	246	60	28	32	60	25	35	63	31	32	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				183	249	240	60	28	32	60	25	35	60	28	32	60	31	29	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	14.2%	183	194	194	48	28	20	51	25	26	47	28	19	48	28	20	
B1.O	Обязательная часть				140	150	145	48	28	20	48	22	26	36	17	19	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	49				3	3		11	11		35	18	17	
B2	Практика	45%	55%	0%		46	40	12		12	9		9	13		13	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть					20	18	12		12	6		6							
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	22				3		3	13		13	6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация					9	6										6		6	
ФТД	Факультативы					6	6							3	3		3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	55.8	47.1	-	49.7	54.9	-	53.8	52.2	-	55.2	56.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					58.6	-	65.7	51.2	-	61.5	52.5	-	69.2	60	-	48	64.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.1	-	26.4	20.2	-	20.8	21.6	-	19.5	19.6	-	21.4	19	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.2	-	3.1	3.6	-	3.1	3.4	-	1.9	2.8	-			
		Итого по контактной работе в период ТО					23.3	-	29.5	23.8	-	23.9	25.0	-	21.4	22.4	-	23.4	19	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2728	-	466	320	-	376	360	-	372	260	-	334	240	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					256	-	48	48	-	48	48	-	32	32	-			
		Блок Б2					274	-		172	-		90	-		4	-	4	4	
		Блок Б3					20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД					84	-			-			-	42		-		42	
		Итого по всем блокам					3106	-	466	492	-	376	450	-	414	264	-	338	306	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2		6	2	4	5	3	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5		11	6	5	9	6	3	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		2		2	1		1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	4		2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.72%													
		в интерактивной форме					3.8%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					67.9%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.31%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>		7	20.00	140
		5	20.00	100
		5	20.00	100
		8	20.00	160
<b>Рецензирование</b>		7	4.00	28
		5	4.00	20
		5	4.00	20
		8	4.00	32
<b>Консультации по</b>				
экономике	6	25	2.00	50
экологии		25	1.00	25
БЖД	12	25	0.50	12,5
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
		25	0.50	12,5
		25	0.50	12,5
		25	0.50	12,5
		25	0.50	12,5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



НОРМЫ Учебный план бакалавриата '35.03.03\_Агрохимия\_2024\_очная форма.plx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
2		Автомобили (реорганизована)
3		Автомобильный транспорт (реорганизована)
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технология хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)
86		Куртамышский филиал
87		Петуховский филиал







Примечание Учебный план бакалавриата '35.03.03\_Агрохимия\_2024\_очная форма.rlx', код направления 35.03.03, год начала подготовки 2024