

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"  
Агрономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дубив Н.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление 35.03.04 Агрономия

Профиль: Агробизнес

Кафедра: Экология, растениеводство и защита растений

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 699 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
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 \_\_\_\_\_ / Поставалов А.А./

**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	23-29	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
II										*		Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III												Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						Э	Э	Э		*							К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	п	п				Э	Э	Э		*						К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

**График сессий**

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Зимняя сессия	Летняя сессия		Зимняя сессия	Летняя сессия		Зимняя сессия	Летняя сессия		Зимняя сессия	Летняя сессия	
Продолжительность	17	23		20	20		26	20		21	22	
Дата начала/Номер недели	9 декабря 2024 г. 15	7 апреля 2025 г. 32		17 ноября 2025 г. 12	23 марта 2026 г. 30		26 октября 2026 г. 8	1 марта 2027 г. 26		4 октября 2027 г. 5	7 февраля 2028 г. 23	
Дата окончания/Номер недели	25 декабря 2024 г. 17	29 апреля 2025 г. 35		6 декабря 2025 г. 14	11 апреля 2026 г. 32		20 ноября 2026 г. 12	20 марта 2027 г. 29		24 октября 2027 г. 8	28 февраля 2028 г. 26	
	Курс 5											
	Зимняя сессия	Летняя сессия										
Продолжительность	26	23										
Дата начала/Номер недели	18 сентября 2028 г. 3	22 января 2029 г. 21										
Дата окончания/Номер недели	13 октября 2028 г. 7	13 февраля 2029 г. 24										

**Сводные данные**

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28	26 5/6	29 1/6	23 4/6	26 5/6	134 3/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	6	5 5/6	5 5/6	6	29 3/6
У	Учебная практика		9 2/6	4			13 2/6
П	Производственная практика			3 2/6	12 4/6	1 2/6	17 2/6
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7 2/6	7 5/6	7 5/6	7 5/6	9 5/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 5/6 (11 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения		не менее 12 нед. и не более 39 нед.					
Итого		43 1/6	52	52	52	52	251 1/6
Студентов		15	15	15	15	15	
Групп		1	1	1	1	1	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										185	185	6660	6660	432	432	5913	315		42	45	30	34	34		
<b>Обязательная часть</b>										162	162	5832	5832	386	386	5164	282		40	45	27	28	22		
+	Б1.О.01	История России	2	2				4	4	144	144	60	60	71	13		1	3				10	История и документоведение		
+	Б1.О.02	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					79	Экология, растениеводство и защита растений		
+	Б1.О.03	Математика	1					4	4	144	144	6	6	129	9		4					4	Фундаментальная математика		
+	Б1.О.04	Физика		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3					44	Физика		
+	Б1.О.05	Основы научных исследований		4				3	3	108	108	6	6	98	4				3			80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.06	Ботаника	1					4	4	144	144	12	12	123	9		4					79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.07	Химия в сельском хозяйстве	1					5	5	180	180	10	10	161	9		5					78	Ветеринария и зоотехника		
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					66	Русский язык и литература		
+	Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					23	Культурология		
+	Б1.О.10	Информатика		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3					8	Безопасность информационных и		
+	Б1.О.11	Психология делового общения		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				29	Психология		
+	Б1.О.12	Иностранный язык	2	112				10	10	360	360	20	20	319	21		6	4				67	Зарубежная филология, лингвистика		
+	Б1.О.13	Экономика АПК		2				3	3	108	108	6	6	98	4			3				79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	2	2	66	4			2				21	Физическая культура и спорт		
+	Б1.О.15	Биометрия в растениеводстве		4				3	3	108	108	6	6	98	4				3			80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.16	Микробиология		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3					79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.17	Почвоведение с основами геологии	2				2	4	4	144	144	8	8	127	9			4				80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4				79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.19	Философия		1				3	3	108	108	6	6	98	4		3					32	Социология, социальная работа и		
+	Б1.О.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	2					6	6	216	216	12	12	195	9			6				82	Механизация и электрификация сельского хозяйства		
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология		2				4	4	144	144	8	8	132	4			4				79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.22	Генетика		2				3	3	108	108	6	6	98	4			3				79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3			80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.24	Агрохимия	4				4	5	5	180	180	10	10	161	9				2	3		80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.25	Правоведение		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				60	Частное и публичное право		
+	Б1.О.26	Земледелие	3	2			3	5	5	180	180	10	10	157	13			2	3			80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.27	Агрометеорология		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2			80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.28	Основы животноводства		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2			78	Ветеринария и зоотехника		
+	Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений		4			4	3	3	108	108	6	6	98	4					3		79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.30	Растениеводство	3	3			3	9	9	324	324	18	18	293	13				9			79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.31	Овощеводство	4	4			4	6	6	216	216	12	12	191	13					6		79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4			79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	2					4	4	144	144	8	8	127	9			4				81	Строительство и пожарная		
+	Б1.О.34	Мелиорация		4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	5				5	5	5	180	180	10	10	161	9						5	79	Экология, растениеводство и защита растений		
+	Б1.О.36	Флодоводство	4				4	5	5	180	180	10	10	161	9				2	3		79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б1.О.37	Системы земледелия	5	5				6	6	216	216	12	12	191	13						6	80	Землеустройство, земледелие,		
+	Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	5				5	6	6	216	216	12	12	195	9						6	79	Экология, растениеводство и защита растений		
+	Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур		4				3	3	108	108	6	6	98	4					3		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение		
+	Б1.О.40	Кормопроизводство	5				5	5	5	180	180	10	10	161	9						5	9	Биология		

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование																					
+	Б1.О.41	<b>Основы российской государственности</b>			<b>1</b>			2.0	<b>2</b>	<b>72.0</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>			2.0																							
+	Б1.О.41.01	Что такое Россия						0.3	0.3	10.8	10.8	2	2	8.8			0.3																		11	География, фундаментальная				
+	Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация						0.3	0.3	10.8	10.8	1	1	9.8			0.3																		32	Социология, социальная работа и				
+	Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.5	0.5	18	18	1	1	17			0.5																		32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью				
+	Б1.О.41.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	2	2	12.4			0.4																		63	Уголовное право				
+	Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.5	0.5	18	18	2	2	16			0.5																			83	Экономическая безопасность,			
+	Б1.О.41.06(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i>			<i>1</i>																																			
+	Б1.О.42	Обучение служением						2	2	72	72	6	6	66				2																		80	Землеустройство, земледелие,			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>23</b>	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>749</b>	<b>33</b>			<b>2</b>		<b>3</b>	<b>6</b>	<b>12</b>																		
+	Б1.В.01	Персональный менеджмент			1			2	2	72	72	4	4	64	4		2																			83	Экономическая безопасность,			
+	Б1.В.02	Основы биотехнологии растений			3			3	3	108	108	6	6	98	4				3																	80	Землеустройство, земледелие,			
+	Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве			4			3	3	108	108	6	6	98	4																					79	Экология, растениеводство и защита			
+	Б1.В.04	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем			5			4	4	144	144	8	8	132	4																					79	Экология, растениеводство и защита растений			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>5</b>	<b>4</b>				<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>225</b>	<b>13</b>																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	5	4				7	7	252	252	14	14	225	13																						79	Экология, растениеводство и защита		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	5	4				7	7	252	252	14	14	225	13																						79	Экология, растениеводство и защита растений		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>132</b>	<b>4</b>																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов	5					4	4	144	144	8	8	132	4																						79	Экология, растениеводство и защита		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез	5					4	4	144	144	8	8	132	4																							79	Экология, растениеводство и защита	
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>49</b>	<b>49</b>	<b>1764</b>	<b>1764</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>1476</b>																										
<b>Обязательная часть</b>								<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>448</b>																										
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			8	8	288	288	110	110	178				8																			79	Экология, растениеводство и защита		
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			23			12	12	432	432	162	162	270				6	6																			79	Экология, растениеводство и защита	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>29</b>	<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>1028</b>																										
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			5			2	2	72	72	4	4	68																								79	Экология, растениеводство и защита	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			34			24	24	864	864	8	8	856																								79	Экология, растениеводство и защита	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	108	108	4	4	104																								79	Экология, растениеводство и защита	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>27</b>																									
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	216	216	20	20	169	27																							79	Экология, растениеводство и защита растений	
<b>ФТД.Факультативы</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>196</b>	<b>8</b>																									
+	ФТД.01	Рекультивация земель			3			3	3	108	108	6	6	98	4																							79	Экология, растениеводство и защита	
+	ФТД.02	Экология землепользования			4			3	3	108	108	6	6	98	4																							79	Экология, растениеводство и защита	





План Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2024

Курс 4														Курс 5														Закреп ленная
-	Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		
34	14		26	646	34		10		18	451	25		34	12		16	463	13		14		26	636	44				
28	14		26	646	34		6		10	255	17		22	8		8	268	4		8		20	440	36				
																										10		
																										79		
																										4		
																										44		
3	2		4	98	4	з																				80		
																										79		
																										78		
																										66		
																										23		
																										8		
																										29		
																										67		
																										79		
																										21		
3	2		4	98	4	з																				80		
																										79		
																										80		
																										79		
																										32		
																										82		
																										79		
																										79		
																										80		
3	2		4	93	9	эр																				80		
																										60		
																										80		
																										80		
																										78		
3	2			34			2		2	64	4	эр														79		
																										79		
6	2		4	98	4	з	2		4	93	9	эр														79		
																										79		
																										81		
4	2		6	132	4	з																				80		
													5	2		2	68				2		4	93	9	эр	79	
3	2		4	93	9	эр							6	2		2	64	4	з		2		6	127	9	э	80	
													6	2		2	68				2		6	127	9	эр	79	
3							2		4	98	4	з														80		
													5	2		2	68				2		4	93	9	эр	9	







Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.10	Информатика	
Б1.В.04	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
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.25	Правоведение	
Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.01	Персональный менеджмент	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.11	Психология делового общения	
Б1.В.01	Персональный менеджмент	
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.08	Русский язык делового общения	
Б1.О.12	Иностранный язык	
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.01	История России	
Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.19	Философия	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Психология делового общения	
Б1.В.01	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.14	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.33	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.13	Экономика АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.25	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.03	Математика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.06	Ботаника	
Б1.О.07	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.16	Микробиология	
Б1.О.17	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.22	Генетика	
Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология	
Б2.О.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.О.23	Землеустройство с основами геодезии	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	
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.24	Агрохимия	
Б1.О.26	Земледелие	
Б1.О.28	Основы животноводства	
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.34	Мелиорация	
Б1.О.36	Плодоводство	
Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	
Б1.О.40	Кормопроизводство	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Рекультивация земель	
ФТД.02	Экология землепользования	
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Основы научных исследований	
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.13	Экономика АПК	
Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	
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.10	Информатика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	ПК
Б1.О.02	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.05	Основы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.15	Биометрия в растениеводстве	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.О.27	Агрометеорология	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	
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 разработать систему севооборотов	ПК
Б1.О.26	Земледелие	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки	ПК
Б1.О.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.36	Плодоводство	
Б1.О.40	Кормопроизводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	ПК
Б1.О.26	Земледелие	
Б1.О.37	Системы земледелия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
Б1.О.30	Растениеводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ПК
Б1.О.24	Агрохимия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПК
Б1.О.26	Земледелие	
Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений	
Б1.О.37	Системы земледелия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПК
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.31	Овощеводство	
Б1.О.36	Плодоводство	
Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.О.40	Кормопроизводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен разрабатывать технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.О.30	Растениеводство	
Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПК
Б1.О.24	Агрохимия	
Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.30	Растениеводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-13	Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ПК
Б1.О.26	Земледелие	
Б1.О.30	Растениеводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-14	Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.В.02	Основы биотехнологии растений	
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-15	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	
Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов	
Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-16	Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ПК
Б1.О.40	Кормопроизводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-17	Способен организовать работу коллектива подразделения сельскохозяйственного предприятия по производству продукции растениеводства	ПК
Б1.О.42	Обучение служением	
Б1.В.01	Персональный менеджмент	
Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-18	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
Б1.О.02	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.01	Персональный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-19	Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ПК
Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-20	Способен осуществлять контроль за качеством производимой продукции растениеводства при ее хранении и реализации	ПК
Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1; ПК-18
Б1.0.03	Математика	ОПК-1
Б1.0.04	Физика	ОПК-1
Б1.0.05	Основы научных исследований	ПК-1; ОПК-5
Б1.0.06	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.07	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.0.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.09	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.10	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.11	Психология делового общения	УК-3; УК-6
Б1.0.12	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.13	Экономика АПК	УК-9; ОПК-6
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.15	Биометрия в растениеводстве	ПК-1
Б1.0.16	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.17	Почвоведение с основами геологии	ОПК-1
Б1.0.18	Физиология и биохимия растений	ОПК-1
Б1.0.19	Философия	УК-5
Б1.0.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-4
Б1.0.21	Фитопатология и энтомология	ОПК-1
Б1.0.22	Генетика	ОПК-1
Б1.0.23	Землеустройство с основами геодезии	ОПК-2; ПК-2
Б1.0.24	Агрохимия	ОПК-4; ПК-8; ПК-12
Б1.0.25	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.26	Земледелие	ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-13
Б1.0.27	Агрометеорология	ПК-2
Б1.0.28	Основы животноводства	ОПК-4
Б1.0.29	Интегрированная система защиты растений	ПК-9; ПК-12
Б1.0.30	Растениеводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.0.31	Овощеводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.0.32	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.33	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Мелиорация	ОПК-4
Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	УК-2; ПК-11; ОПК-6
Б1.О.36	Плодоводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.О.37	Системы земледелия	ПК-6; ПК-9
Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-10; ПК-20
Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	ОПК-4
Б1.О.40	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-16
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-17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Персональный менеджмент	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-17; ПК-18
Б1.В.02	Основы биотехнологии растений	ПК-14
Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	ПК-17; ПК-19
Б1.В.04	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем	УК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов	ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез	ПК-15
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1
Б2.О.02(У)	Технологическая практика	ОПК-4; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агротомия\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-1
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
ФТД	Факультативы	ОПК-4; ПК-2
ФТД.01	Рекультивация земель	ОПК-4; ПК-2
ФТД.02	Экология землепользования	ОПК-4; ПК-2

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2024\_заочная форма.plx', код направления

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

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



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	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							
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>828</b>								20		<b>1296</b>								20		<b>2124</b>														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>828</b>										<b>1296</b>										<b>2124</b>														
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																								<b>49.4</b>														
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																								<b>146</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>74</b>	<b>28</b>			<b>46</b>	<b>716</b>	<b>38</b>			<b>792</b>	<b>72</b>	<b>30</b>			<b>42</b>	<b>668</b>	<b>52</b>			<b>1620</b>	<b>146</b>	<b>58</b>			<b>88</b>	<b>1384</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	ТО: 26 5/6 Э: 6					
1	Б1.0.01	История России	За	36	28	12			16	4	4		Эк	72	30	14			16	33	9		Эк За	108	58	26			32	37	13	3	10	История и документоведение	12			
2	Б1.0.11	Психология делового общения											За	72	4	2			2	64	4		За	72	4	2			2	64	4	2	29	Психология	2			
3	Б1.0.12	Иностранный язык	За	72	4				4	64	4		Эк	72	4				4	59	9		Эк За	144	8				8	123	13	4	67	Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков	12			
4	Б1.0.13	Экономика АПК											За	108	6	2			4	98	4		За	108	6	2			4	98	4	3	79	Экология, растениеводство и защита растений	2			
5	Б1.0.14	Физическая культура и спорт	За	72	2	2				66	4												За	72	2	2			66	4	2	21	Физическая культура и спорт	2				
6	Б1.0.17	Почвоведение с основами геологии		72	4	2			2	68			Эк КР	72	4	2			2	59	9		Эк КР	144	8	4			4	127	9	4	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	2			
7	Б1.0.18	Физиология и биохимия растений	Эк	144	12	4			8	123	9												Эк	144	12	4			8	123	9	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	2			
8	Б1.0.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк	216	12	4			8	195	9												Эк	216	12	4			8	195	9	6	82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	2			
9	Б1.0.21	Фитопатология и энтомология	За	144	8	2			6	132	4												За	144	8	2			6	132	4	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	2			
10	Б1.0.22	Генетика											За	108	6	2			4	98	4		За	108	6	2			4	98	4	3	79	Экология, растениеводство и защита растений	2			
11	Б1.0.25	Правоведение	За	72	4	2			2	64	4												За	72	4	2			2	64	4	2	60	Частное и публичное право	2			
12	Б1.0.26	Земледелие											За	72	4	2			2	64	4		За	72	4	2			2	64	4	2	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	23			
13	Б1.0.33	Безопасность жизнедеятельности											Эк	144	8	4			4	127	9		Эк	144	8	4			4	127	9	4	81	Строительство и пожарная безопасность	2			
14	Б1.0.42	Обучение служением											За	72	6	2			4	66			За	72	6	2			4	66		2	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За(5)											Эк(4) За(5) КР											Эк(6) За(10) КР												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											504	182				182	322				504	182				182	322		14	9 1/3					
	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика											ЗаО	288	110				110	178			ЗаО	288	110				110	178		8	5 1/3	79	Экология, растениеводство и защита растений	2		
	Б2.0.02(У)	Технологическая практика											ЗаО	216	72				72	144			ЗаО	216	72				72	144		6	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	23		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы							
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>540</b>							26			<b>1044</b>								20			<b>1584</b>							<b>44</b>	42 2/6					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>432</b>									<b>1044</b>												<b>1476</b>						<b>41</b>							
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																									<b>34</b>													
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																									<b>60</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>540</b>	<b>30</b>	<b>12</b>			<b>18</b>	<b>485</b>	<b>25</b>			<b>648</b>	<b>36</b>	<b>12</b>			<b>24</b>	<b>591</b>	<b>21</b>				<b>1188</b>	<b>66</b>	<b>24</b>			<b>42</b>	<b>1076</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	ТО: 29 1/6 Э: 5 5/6				
1	Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4			За	<b>108</b>	6	2			4	98	4	3		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	3	
2	Б1.О.24	Агрохимия												<b>72</b>	4	2			2	68					<b>72</b>	4	2			2	68		2	80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	34	
3	Б1.О.26	Земледелие	Эк КР	<b>108</b>	6	2			4	93	9												Эк КР	<b>108</b>	6	2			4	93	9	3	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение		23		
4	Б1.О.27	Агрометеорология	За	<b>72</b>	4	2			2	64	4												За	<b>72</b>	4	2			2	64	4	2	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение		3		
5	Б1.О.28	Основы животноводства	За	<b>72</b>	4	2			2	64	4												За	<b>72</b>	4	2			2	64	4	2	78	Ветеринария и зоотехника		3		
6	Б1.О.30	Растениеводство	За	<b>180</b>	10	4			6	166	4		Эк КР	<b>144</b>	8	2			6	127	9		Эк За КР	<b>324</b>	18	6			12	293	13	9	79	Экология, растениеводство и защита растений		3		
7	Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология											За	<b>144</b>	8	2			6	132	4		За	<b>144</b>	8	2			6	132	4	4	79	Экология, растениеводство и защита растений		3		
8	Б1.О.36	Флодоводство												<b>72</b>	4	2			2	68					<b>72</b>	4	2			2	68		2	79		Экология, растениеводство и защита растений	34	
9	Б1.В.02	Основы биотехнологии растений											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2			4	98	4	3	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение		3		
10	ФТД.01	Рекультивация земель	За	<b>108</b>	6	2			4	98	4												За	<b>108</b>	6	2			4	98	4	3	79	Экология, растениеводство и защита растений		3		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(4) КР								Эк За(3) КР								Эк(2) За(7) КР(2)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											396	94	2			92	302					396	94	2			92	302		11	7 1/3				
	Б2.О.02(У)	Технологическая практика											ЗаО	216	90				90	126			ЗаО	216	90				90	126		6	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	23		
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика											ЗаО	180	4	2			2	176			ЗаО	180	4	2			2	176		5	3 1/3	79	Экология, растениеводство и защита растений	34		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																					7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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			
ИТОГО (с факультативами)				<b>720</b>							21		<b>1296</b>											<b>2016</b>							<b>56</b>	42 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>720</b>									<b>1188</b>											<b>1908</b>						<b>53</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								<b>45.2</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								<b>68</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>720</b>	<b>40</b>	<b>14</b>			<b>26</b>	<b>646</b>	<b>34</b>			<b>612</b>	<b>34</b>	<b>12</b>			<b>22</b>	<b>549</b>	<b>29</b>			<b>1332</b>	<b>74</b>	<b>26</b>		<b>48</b>	<b>1195</b>	<b>63</b>	<b>37</b>	ТО: 23 2/3 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.05	Основы научных исследований	За	<b>108</b>	6	2			4	98	4												За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	4			
2	Б1.О.15	Биометрия в растениеводстве	За	<b>108</b>	6	2			4	98	4												За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	4		
3	Б1.О.24	Агрохимия	Эк КР	<b>108</b>	6	2			4	93	9												Эк КР	<b>108</b>	6	2		4	93	9	3		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	34		
4	Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений		<b>36</b>	2	2				34			За КР	<b>72</b>	4	2			2	64	4		За КР	<b>108</b>	6	4		2	98	4	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	4		
5	Б1.О.31	Овощеводство	За	<b>108</b>	6	2			4	98	4			Эк КР	<b>108</b>	6	2			4	93	9	Эк За КР	<b>216</b>	12	4		8	191	13	6		79	Экология, растениеводство и защита растений	4		
6	Б1.О.34	Мелиорация	За	<b>144</b>	8	2			6	132	4												За	<b>144</b>	8	2		6	132	4	4		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	4		
7	Б1.О.36	Флодоводство	Эк КР	<b>108</b>	6	2			4	93	9												Эк КР	<b>108</b>	6	2		4	93	9	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	34		
8	Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	4		
9	Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	4		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	45		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	45		
12	ФТД.02	Экология землепользования											За	<b>108</b>	6	2			4	98	4		За	<b>108</b>	6	2		4	98	4	3		79	Экология, растениеводство и защита растений	4		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(4) КР(2)								Эк За(5) КР(2)								Эк(3) За(9) КР(4)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											684	4	2			2	680					684	4	2		2	680		19	12 2/3				
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика											ЗаО	684	4	2			2	680			ЗаО	684	4	2		2	680		19	12 2/3	79	Экология, растениеводство и защита растений	34		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Наименование кафедры	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	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		
ИТОГО (с факультативами)				576							26		1044							23		1620							45	40 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									1044									1620							45							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						37.3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						68														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				504	28	12		16	463	13			720	40	14		26	636	44			1224	68	26		42	1099	57	34	ТО: 26 5/6 Э: 6						
1	Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК		72	4	2		2	68			Эк КР	108	6	2		4	93	9			Эк КР	180	10	4		6	161	9	5	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
2	Б1.О.37	Системы земледелия	За	72	4	2		2	64	4		Эк	144	8	2		6	127	9			Эк За	216	12	4		8	191	13	6	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	5			
3	Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		72	4	2		2	68			Эк КР	144	8	2		6	127	9			Эк КР	216	12	4		8	195	9	6	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
4	Б1.О.40	Кормопроизводство		72	4	2		2	68			Эк КР	108	6	2		4	93	9			Эк КР	180	10	4		6	161	9	5	9	Биология	5			
5	Б1.В.04	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем										За	144	8	4		4	132	4			За	144	8	4		4	132	4	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
6	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	Эк	144	8	2		6	127	9											Эк	144	8	2		6	127	9	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	45				
7	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	Эк	144	8	2		6	127	9											Эк	144	8	2		6	127	9	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	45				
8	Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов		72	4	2		2	68			Эк	72	4	2		2	64	4			Эк	144	8	4		4	132	4	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
9	Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез		72	4	2		2	68			Эк	72	4	2		2	64	4			Эк	144	8	4		4	132	4	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За								Эк(5) За КР(3)								Эк(6) За(2) КР(3)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	72	4	2		2	68				108	4	2		2	104					180	8	4		4	172	5	3 1/3						
	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	4	2		2	68												ЗаО	72	4	2		2	68	2	1 1/3	79	Экология, растениеводство и защита растений	5				
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика										ЗаО	108	4	2		2	104				ЗаО	108	4	2		2	104	3	2	79	Экология, растениеводство и защита растений	5			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)										216	20			20	169	27				216	20			20	169	27	6	4					
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк	216	20			20	169	27			Эк	216	20			20	169	27	6	4	79	Экология, растениеводство и защита растений	5		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		9 5/6		

-	-	-	-	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>											
+	Б1.О.01	История России	1	1	36						
			2	3	108						
+	Б1.О.02	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72						
+	Б1.О.03	Математика	1	4	144						
+	Б1.О.04	Физика	1	3	108						
+	Б1.О.05	Основы научных исследований	4	3	108						
+	Б1.О.06	Ботаника	1	4	144						
+	Б1.О.07	Химия в сельском хозяйстве	1	5	180						
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения	1	2	72						
+	Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие	1	2	72						
+	Б1.О.10	Информатика	1	3	108						
+	Б1.О.11	Психология делового общения	2	2	72						
+	Б1.О.12	Иностранный язык	1	6	216						
			2	4	144						
+	Б1.О.13	Экономика АПК	2	3	108						
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	2	2	72						
+	Б1.О.15	Биометрия в растениеводстве	4	3	108						
+	Б1.О.16	Микробиология	1	3	108						
+	Б1.О.17	Почвоведение с основами геологии	2	4	144						
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	2	4	144						
+	Б1.О.19	Философия	1	3	108						
+	Б1.О.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	2	6	216						
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	2	4	144						
+	Б1.О.22	Генетика	2	3	108						
+	Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии	3	3	108						
+	Б1.О.24	Агрохимия	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.25	Правоведение	2	2	72						

-	-	-	-	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
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.О.26	Земледелие	2	2	72						
			3	3	108						
+	Б1.О.27	Агрометеорология	3	2	72						
+	Б1.О.28	Основы животноводства	3	2	72						
+	Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений	4	3	108						
+	Б1.О.30	Растениеводство	3	9	324						
+	Б1.О.31	Овощеводство	4	6	216						
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология	3	4	144						
+	Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	2	4	144						
+	Б1.О.34	Мелиорация	4	4	144						
+	Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	5	5	180						
+	Б1.О.36	Плодоводство	3	2	72						
			4	3	108						
+	Б1.О.37	Системы земледелия	5	6	216						
+	Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	5	6	216						
+	Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	4	3	108						
+	Б1.О.40	Кормопроизводство	5	5	180						
+	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	2	2	72						
+	Б1.В.01	Персональный менеджмент	1	2	72						
+	Б1.В.02	Основы биотехнологии растений	3	3	108						
+	Б1.В.03	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	4	3	108						



Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	2			5	1/3					
Технологическая практика	2			4						
Технологическая практика	3			4						
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	3			3	1/3					
Технологическая практика	4			12	2/3					
Научно-исследовательская работа	5			1	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
				Итого по факту						
				Итого по плану	32	2/3				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Почвоведение с основами геологии				
КР	2			
Земледелие				
КР	3			
Растениеводство				
КР	3			
Агрохимия				
КР	4	80		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Интегрированная система защиты растений				
КР	4	79		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Овощеводство				
КР	4	79		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Плодоводство				
КР	4			
Кормопроизводство				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
КР	5	9		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Организация производства и предпринимательство в АПК				
КР	5	79		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0
Технология хранения и переработки продукции растениеводства				
КР	5	79		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 0

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '35.03.04 Агрономия 2024 заочная форма.plx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				225	253	246	42	59	44	56	45
	Итого по ОП (без факультативов)				225	247	240	42	59	41	53	45
B1	Дисциплины (модули)	88%	12%	47.8%	183	188	185	42	45	30	34	34
B1.O	Обязательная часть					167	162	40	45	27	28	22
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					23	23	2		3	6	12
B2	Практика	41%	59%	0%	36	50	49		14	11	19	5
B2.O	Обязательная часть					49	20		14	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					35	29			5	19	5
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы					6	6			3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42	44.7	49.4	34	45.2	37.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					86.4	90	146	60	68	68
		необязательная					6			6	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					432	90	146	60	68	68
		Блок Б2					288		182	94	4	8
		Блок Б3					20					20
		Блок ФТД					12			6	6	
		Итого по всем блокам					752	90	328	160	78	96
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	2	3	7
		ЗАЧЕТ (За)						10	10	6	8	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	4	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.43%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.49%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>		4	20.00	80
		3	20.00	60
		4	20.00	80
		4	20.00	80
<b>Рецензирование</b>		3	4.00	12
		4	4.00	16
		4	4.00	16
<b>Консультации по</b>				
экономике	6	15	2.00	30
экологии		15	1.00	15
БЖД	12	15	0.50	7.5
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
1		15	0.50	7.5
2		15	0.50	7.5
3		15	0.50	7.5
4		15	0.50	7.5
5		15	0.50	7.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



<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)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27

<b>Нормы часов (акад.) форм контроля</b>	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	7.444445	32.55556	293	90	ОК
2	41	1	5	10	30	270	146	ОК
3	47	1	6	5.111111	40.88889	368	66	ОК
4	44	1	6	7	36	324	74	ОК
5	50	1	7	6.333333	42.66667	384	68	ОК
6	50	1	7		49	441		ОК
7	50	1	7		49	441		ОК
<b>Итого</b>	<b>322</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>281</b>	<b>2521</b>	<b>444</b>	<b>2077</b>

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
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
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	з.е.	Сем. 5	з.е.
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	з.е.
23	УК-5				Б1.О.32 Сельскохозяйственная зоология [За] ОПК-1; ОПК-3	4	Б1.О.36 Плодоводство [Эк, ЮР] ОПК-4; ПК-5; ПК-10	3	Б1.В.01 Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агроэкосистем [За] УК-1	4
24										
25	Б1.О.10 Информатика [За] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	3	Б1.О.20 Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка [Эк] ПК-4	6			Б1.О.39 Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур [За] ОПК-4	3		
26										
27									Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Селекция и семеноводство [Эк] (/ Селекция и семеноводство полевых культур) ПК-14; ПК-15	4
28					Б1.В.02 Основы биотехнологии растений [За] ПК-14	3				
29	Б1.О.12 Иностранный язык [2За] УК-4	6	Б1.О.21 Фитопатология и фитомология [За] ОПК-1	4			Б1.В.03 Агробизнес и маркетинг в растениеводстве [За] ПК-17; ПК-19	3		
30										
31										
32							Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01: Селекция и семеноводство [За] (/ Селекция и семеноводство полевых культур) ПК-14; ПК-15	3		
33					Б2.О.02(У) Технологическая практика [ЗаО] ОПК-4; ПК-2	6			Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Сортосеменоводство и апробация посевов [Эк] (/ Сортосеменоводство и апробация посевов) ПК-15	4
34	Б1.О.16 Микробиология [За] ОПК-1	3	Б1.О.22 Генетика [За] ОПК-1	3						
35									Б2.В.01(П) Научно-исследовательская работа [ЗаО] ПК-1	2
36			Б1.О.25 Производство [За] УК-2; УК-10	2						
37	Б1.О.19 Философия [За] УК-5	3							Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] УК-1; УК-2; ПК-1	3
38			Б1.О.26 Земледелие [За] ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-13	2	Б2.В.02(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-20	5				
39	Б1.О.41 Основы российской государственности [ЗаО] УК-5	2								
40									Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [Эк] 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17;	6
41	Б1.В.01 Персональный менеджмент [За] УК-2; УК-3; УК-6; ПК-17; ПК-18	2	Б1.О.33 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8; ОПК-3	4						
42										
43					ФТД.01 Результативная земель [За] ОПК-4; ПК-2	3	Б2.В.02(П) Технологическая практика [ЗаО] ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12;	19		
44			Б1.О.42 Филозофия							



Примечание Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2024\_заочная форма.rlx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2024