

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 "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Дубин Н.В.

20 с.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.06.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление 35.03.04 Агрономия

Профиль: Агробизнес  
Кафедра: Экология, растениеводство и защита растений  
Институт: Инженерии и агрономии

Квалификация: бакалаур
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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 / Постовалов А.А./

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15 5/6	12 3/6	28 2/6	16 1/6	14	30 1/6	15 2/6	10 5/6	26 1/6	16 4/6	14	30 4/6	115 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 3/6	5 2/6	2 3/6	3 1/6	5 4/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	1 4/6	1 2/6	3	18 1/6
У	Учебная практика		9 2/6	9 2/6		4	4							13 2/6
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		12 4/6	12 4/6	1 2/6		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	3	4	7	3	4	7	3	4	7	1	8	9	30
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов		15			15			15			15			
Групп		1			1			1			1			

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2025\_очная формаplx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						185	185	6988	6988	2596	2596	3239	1153			46	49	41	49				
<b>Обязательная часть</b>						161	161	5796	5796	2060	2060	2736	1000			44	49	30	38				
+	51.0.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	24	24	30	18		2				79	Экология, растениеводство и защита растений	
+	51.0.02	Математика	1					3	3	108	108	48	48	33	27		3				4	Фундаментальная математика	
+	51.0.03	Физика		1				3	3	108	108	48	48	42	18		3				44	Физика	
+	51.0.04	Основы научных исследований		1				3	3	108	108	40	40	50	18		3				80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.05	Ботаника	1					5	5	180	180	52	52	101	27		5				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.06	Химия в сельском хозяйстве	2					5	5	180	180	60	60	93	27		5				78	Ветеринария и зоотехника	
+	51.0.07	История России	2	1				4	4	144	144	116	116		28		4				10	История и документоведение	
+	51.0.08	Русский язык делового общения	2					2	2	72	72	24	24	30	18		2				66	Русский язык и литература	
+	51.0.09	Межкультурное взаимодействие	4					2	2	72	72	24	24	30	18			2			23	Культурология	
+	51.0.10	Информатика		1				3	3	108	108	40	40	50	18		3				8	Безопасность информационных	
+	51.0.11	Психология делового общения	5					2	2	72	72	24	24	30	18			2			29	Психология	
+	51.0.12	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	112	167	81		6	4			67	Зарубежная филология, лингвистика	
+	51.0.13	Экономика АПК		4				3	3	108	108	36	36	54	18			3			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.14	Физическая культура и спорт	3					2	2	72	72	16	16	38	18			2			21	Физическая культура и спорт	
+	51.0.15	Биотехнологии в растениеводстве		3				3	3	108	108	36	36	54	18			3			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.16	Микробиология		1				3	3	108	108	36	36	54	18		3				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.17	Почвоведение с основами геологии	3					3	4	4	144	144	48	48	69	27		4			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.18	Физиология и биохимия растений	3					4	4	144	144	72	72	45	27		4				79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.19	Философия		2				3	3	108	108	36	36	54	18		3				32	Социология, социальная работа и	
+	51.0.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	3					6	6	216	216	72	72	117	27			6			82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	
+	51.0.21	Фитопатология и энтомология		4				4	4	144	144	48	48	78	18			4			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.22	Генетика		4				3	3	108	108	36	36	54	18			3			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.23	Землеустройство с основами геодезии	3					3	3	108	108	36	36	54	18			3			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.24	Агрохимия	4					4	5	5	180	180	60	60	93	27		5			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.25	Правоведение		4				2	2	72	72	24	24	30	18			2			60	Государственное право	
+	51.0.26	Земледелие	5	4				5	5	180	180	60	60	75	45		2	3			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.27	Агрометеорология	5					2	2	72	72	24	24	30	18			2			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.28	Основы животноводства	5					2	2	72	72	24	24	30	18			2			78	Ветеринария и зоотехника	
+	51.0.29	Интегрированная система защиты растений	5					5	3	108	108	36	36	54	18			3			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.30	Растениеводство	6	5				6	9	324	324	108	108	171	45			9			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.31	Овощеводство		5				5	5	180	180	40	40	122	18			5			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.32	Сельскохозяйственная экология	6					4	4	144	144	48	48	78	18			4			79	Экология, растениеводство и защита	
+	51.0.33	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48	48	69	27			4			81	Строительство и пожарная	
+	51.0.34	Мелиорация		7				4	4	144	144	48	48	78	18			4			80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	7					7	5	5	180	180	60	60	93	27					5	79	Экология, растениеводство и защита растений
+	51.0.36	Плодоводство	7					7	5	5	180	180	60	60	93	27					5	79	Экология, растениеводство и защита
+	51.0.37	Системы земледелия	8	7				6	6	216	216	72	72	99	45					6	80	Землеустройство, земледелие,	
+	51.0.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7					7	6	6	216	216	72	72	117	27					6	79	Экология, растениеводство и защита растений
+	51.0.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур		8				3	3	108	108	36	36	54	18					3	80	Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение	
+	51.0.40	Кормопроизводство	8					8	5	5	180	180	60	60	93	27					5	9	Биология
+	51.0.41	Основы российской государственности						1		2.0	2	72.0	72	60	60	12		2					

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2025\_очная формаplx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.О.41.01	Что такое Россия						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				11	География, фундаментальная
+	Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и
+	Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				32	Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
+	Б1.О.41.04	Политическое устройство России						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				63	Уголовное право
+	Б1.О.41.05	Вызовы будущего и развитие страны						0.4	0.4	14.4	14.4	12	12	2.4			0.4				83	Экономическая безопасность,
+	Б1.О.41.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"		1																		
+	Б1.О.42	Обучение служением		3				2	2	72	72	36	36	18	18			2			80	Землеустройство, земледелие,
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								24	24	1192	1192	536	536	503	153		2	11	11	11		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		123456						328	328	256	256	72							21	Физическая культура и спорт
+	Б1.В.02	Персональный менеджмент		2				2	2	72	72	24	24	30	18		2				83	Экономическая безопасность,
+	Б1.В.03	Картографирование в сельском хозяйстве	6			6		4	4	144	144	40	40	77	27			4			79	Экология, растениеводство и защита
+	Б1.В.04	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве		8				3	3	108	108	36	36	54	18					3	79	Экология, растениеводство и защита
+	Б1.В.05	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агрокосистем		8				4	4	144	144	48	48	78	18					4	79	Экология, растениеводство и защита растений
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	6	5				7	7	252	252	84	84	123	45			7				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	6	5				7	7	252	252	84	84	123	45			7			79	Экология, растениеводство и защита
-	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	6	5				7	7	252	252	84	84	123	45			7			79	Экология, растениеводство и защита растений
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	7					4	4	144	144	48	48	69	27					4		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов	7					4	4	144	144	48	48	69	27					4	79	Экология, растениеводство и защита
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез	7					4	4	144	144	48	48	69	27					4	79	Экология, растениеводство и защита
<b>Блок 2.Практика</b>								49	49	1764	1764	288	288	1350	126	816	14	11	19	5		
<b>Обязательная часть</b>								20	20	720	720	272	272	394	54	108	14	6				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика				2			8	8	288	288	110	110	160	18	36	8			79	Экология, растениеводство и защита
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			24			12	12	432	432	162	162	234	36	72	6	6			79	Экология, растениеводство и защита
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								29	29	1044	1044	16	16	956	72	708	5	19	5			
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа				7			2	2	72	72	4	4	50	18	50			2	79	Экология, растениеводство и защита
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика				46			24	24	864	864	8	8	820	36	572	5	19		79	Экология, растениеводство и защита
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика				8			3	3	108	108	4	4	86	18	86			3	79	Экология, растениеводство и защита
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								6	6	216	216	20	20	169	27					6		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	20	20	169	27					6	79	Экология, растениеводство и защита растений
<b>ФТД.Факультативы</b>								6	6	216	216	72	72	108	36					3	3	
+	ФТД.01	Рекультивация земель				5			3	3	108	108	36	36	54	18				3		Экология, растениеводство и защита
+	ФТД.02	Экология землепользования				8			3	3	108	108	36	36	54	18				3	79	Экология, растениеводство и защита

План Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2025\_очная формаplx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.					Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	
		<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						185	185	6988	6988	2596	3239	1153		46	268		500	719	289	49	264		448	839	333	41	212		316	784	252	49	266		322	897	279	
		<b>Обязательная часть</b>						161	161	5796	5796	2060	2736	1000		44	252		396	665	271	49	264		352	815	333	30	158		182	560	180	38	206		250	696	216	
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	24	30	18		2	8		16	30	18															79				
+	Б1.О.02	Математика	1					3	3	108	108	48	33	27		3	22		26	33	27														4					
+	Б1.О.03	Физика		1				3	3	108	108	48	42	18		3	16		32	42	18														44					
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1					3	3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18														80					
+	Б1.О.05	Ботаника	1					5	5	180	180	52	101	27		5	22		30	101	27														79					
+	Б1.О.06	Химия в сельском хозяйстве	2					5	5	180	180	60	93	27		5	28		32	93	27														78					
+	Б1.О.07	История России	2	1				4	4	144	144	116		28		4	56		60		28														10					
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения	2					2	2	72	72	24	30	18		2	16		8	30	18														66					
+	Б1.О.09	Межкультурное взаимодействие	4					2	2	72	72	24	30	18								2	16		8	30	18									23				
+	Б1.О.10	Информатика	1					3	3	108	108	40	50	18		3	16		24	50	18														8					
+	Б1.О.11	Психология делового общения	5					2	2	72	72	24	30	18																						29				
+	Б1.О.12	Иностранный язык	4	123				10	10	360	360	112	167	81		6		64	116	36	4		48	51	45											67				
+	Б1.О.13	Экономика АПК	4					3	3	108	108	36	54	18								3	16		20	54	18									79				
+	Б1.О.14	Физическая культура и спорт	3					2	2	72	72	16	38	18								2	16		38	18										21				
+	Б1.О.15	Биотехнологии в растениеводстве	3					3	3	108	108	36	54	18							3	16		20	54	18										79				
+	Б1.О.16	Микробиология	1					3	3	108	108	36	54	18		3	16		20	54	18														79					
+	Б1.О.17	Почвоведение с основами геологии	3					3	4	144	144	48	69	27								4	22		26	69	27										80			
+	Б1.О.18	Физиология и биохимия растений	3					4	4	144	144	72	45	27								4	32		40	45	27										79			
+	Б1.О.19	Философия	2					3	3	108	108	36	54	18			3	16		20	54	18													32					
+	Б1.О.20	Механизация и эксплуатация машинно-тракторного парка	3					6	6	216	216	72	117	27								6	32		40	117	27										82			
+	Б1.О.21	Фитопатология и энтомология	4					4	4	144	144	48	78	18								4	22		26	78	18										79			
+	Б1.О.22	Генетика	4					3	3	108	108	36	54	18								3	16		20	54	18										79			
+	Б1.О.23	Землеустройство с основами геодезии	3					3	3	108	108	36	54	18								3	16		20	54	18										80			
+	Б1.О.24	Агрономия	4		5	5	5	180	180	60	93	27									5	28		32	93	27										80				
+	Б1.О.25	Правоведение	4					2	2	72	72	24	30	18								2	16		8	30	18											60		
+	Б1.О.26	Землепартие	5	4				5	5	180	180	60	75	45								2	12		12	30	18	3	18		18	45	27			80				
+	Б1.О.27	Агрометеорология	5					2	2	72	72	24	30	18													2	8		16	30	18					80			
+	Б1.О.28	Основы животноводства	5					2	2	72	72	24	30	18													2	8		16	30	18					78			
+	Б1.О.29	Интегрированная система защиты растений	5		5	3	3	108	108	36	54	18														3	16		20	54	18					79				
+	Б1.О.30	Растениеводство	6	5		6	9	9	324	324	108	171	45													9	50		58	171	45					79				
+	Б1.О.31	Овощеводство	5					5	5	180	180	40	122	18													5	20		20	122	18					79			
+	Б1.О.32	Сельскохозяйственная экология	6					4	4	144	144	48	78	18													4	22		26	69	27					81			
+	Б1.О.33	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48	69	27																							81			
+	Б1.О.34	Мелиорация	7					4	4	144	144	48	78	18																							80			
+	Б1.О.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	7					7	5	5	180	180	60	93	27																					79				
+	Б1.О.36	Плодоводство	7					7	5	5	180	180	60	93	27																					79				
+	Б1.О.37	Системы землепартие	8	7				6	6	216	216	72	99	45																						80				
+	Б1.О.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7					7	6	6	216	216	72	117	27																					79				
+	Б1.О.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	8					3	3	108	108	36	54	18																						80				
+	Б1.О.40	Кормопроизводство	8					8	5	5	180	180	60	93	27																					9				
+	Б1.О.41	Основы российской государственности	1					2,0	2	72,0	72	60	12			2	20		40	12																				
+	Б1.О.41.01	Что такое Россия						0,4	0,4	14,4	14,4	12	2,4			0,4	4		8	2,4																11				
+	Б1.О.41.02	Российское государство - цивилизация						0,4	0,4	14,4	14,4	12	2,4			0,4	4		8	2,4															32					
+	Б1.О.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации						0																																

План Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2025\_очная формаplx', код направления 35.03.04, профиль : Агробизнес, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзamen	Формы пром. атт.		з.е.	Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закреп								
				Зачет	Зачет с оц.		КП	КР	Экспертиное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
+	Б1.В.05	Искусственный интеллект и системный анализ в моделировании агрокосистем		8					4	4	144	144	48	78	18																4	22		26	78	18	79					
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>6</b>	<b>5</b>					7	7	252	252	84	123	45															<b>7</b>	<b>38</b>		<b>46</b>	<b>123</b>	<b>45</b>							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Селекция и семеноводство	6	5					7	7	252	252	84	123	45															7	38		46	123	45							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Селекция и семеноводство полевых культур	6	5					7	7	252	252	84	123	45															7	38		46	123	45							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>7</b>						4	4	144	144	48	69	27																		<b>4</b>	<b>22</b>		<b>26</b>	<b>69</b>	<b>27</b>				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Сортоведение и апробация посевов	7						4	4	144	144	48	69	27																				4	22		26	69	27	79	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сортоведение и электрофорез	7						4	4	144	144	48	69	27																				4	22		26	69	27	79	
<b>Блок 2.Практика</b>				49	49	1764	1764	288	1350	126	816	14			182	286	36	11	2	92	266	36	19	2	2	662	18	5	4	4	136	36										
<b>Обязательная часть</b>				20	20	720	720	272	394	54	108	14			182	286	36	6		90	108	18																				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				8	8	288	288	110	160	18	36	8		110	160	18																79					
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			24				12	12	432	432	162	234	36	72	6		72	126	18	6		90	108	18										79						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				29	29	1044	1044	16	956	72	708							5	2	2	158	18	19	2	2	662	18	5	4	4	136	36										
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			7				2	2	72	72	4	50	18	50																	2	2	2	50	18	79				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая практика			46				24	24	864	864	8	820	36	52																						79				
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8				3	3	108	108	4	86	18	86																		3	2	2	86	18	79			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>				6	6	216	216	20	169	27																								6		20	169	27				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	20	169	27																				6		20	169	27	79		
<b>ФТД.Факультативы</b>				6	6	216	216	72	108	36																							3	16		20	54	18				
+	ФТД.01	Рекультивация земель			5				3	3	108	108	36	54	18																								79			
+	ФТД.02	Экология землепользования			8				3	3	108	108	36	54	18																					3	16		20	54	18	79

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.0.10	Информатика	
Б1.В.05	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
Б1.0.25	Правоведение	
Б1.0.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	
Б1.В.02	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
Б1.0.11	Психология делового общения	
Б1.В.02	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
Б1.0.08	Русский язык делового общения	
Б1.0.12	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
Б1.0.07	История России	
Б1.0.09	Межкультурное взаимодействие	
Б1.0.19	Философия	
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
Б1.0.11	Психология делового общения	
Б1.В.02	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
Б1.0.14	Физическая культура и спорт	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	
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.02	Математика	
Б1.О.03	Физика	
Б1.О.05	Ботаника	
Б1.О.06	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.0.24	Агрохимия	
Б1.0.26	Земледелие	
Б1.0.28	Основы животноводства	
Б1.0.30	Растениеводство	
Б1.0.31	Овощеводство	
Б1.0.34	Мелиорация	
Б1.0.36	Плодоводство	
Б1.0.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	
Б1.0.40	Кормопроизводство	
Б2.0.02(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
Б1.0.04	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
Б1.0.13	Экономика АПК	
Б1.0.35	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
Б1.0.10	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
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.0.04	Основы научных исследований	
Б1.0.15	Биотехнологии 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		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен осуществить сбор информации, необходимой для разработки системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПК
Б1.0.23	Землеустройство с основами геодезии	
Б1.0.27	Агрометеорология	
Б2.0.02(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
Б1.0.26	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
Б1.0.20	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
Б1.0.30	Растениеводство	
Б1.0.31	Овощеводство	
Б1.0.36	Плодоводство	
Б1.0.40	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
Б1.0.26	Земледелие	
Б1.0.37	Системы земледелия	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	ПК
Б1.0.30	Растениеводство	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений	ПК
Б1.0.24	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
Б1.0.26	Земледелие	
Б1.0.29	Интегрированная система защиты растений	
Б1.0.37	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
Б1.0.30	Растениеводство	
Б1.0.31	Овощеводство	
Б1.0.36	Плодоводство	
Б1.0.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.0.40	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
Б1.0.30	Растениеводство	
Б1.0.35	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
Б1.0.24	Агрохимия	
Б1.0.29	Интегрированная система защиты растений	
Б1.0.30	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
Б1.0.26	Земледелие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.30	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.03	Картографирование в сельском хозяйстве	
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
Б1.0.40	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
Б1.0.42	Обучение служением	
Б1.В.02	Персональный менеджмент	
Б1.В.04	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-18	Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	ПК
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.02	Персональный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-19	Способен организовать проведение маркетинговых исследований на сельскохозяйственных рынках	ПК
Б1.В.04	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	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1; ПК-18
Б1.0.02	Математика	ОПК-1
Б1.0.03	Физика	ОПК-1
Б1.0.04	Основы научных исследований	ПК-1; ОПК-5
Б1.0.05	Ботаника	ОПК-1
Б1.0.06	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.0.07	История России	УК-5
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	Биотехнологии в растениеводстве	ПК-1
Б1.0.16	Микробиология	ОПК-1
Б1.0.17	Почловедение 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
Б1.0.34	Мелиорация	ОПК-4
Б1.0.35	Организация производства и предпринимательство в АПК	УК-2; ПК-11; ОПК-6
Б1.0.36	Плодоводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.0.37	Системы земледелия	ПК-6; ПК-9
Б1.0.38	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПК-10; ПК-20
Б1.0.39	Оптимизация агроландшафтов и питания сельскохозяйственных культур	ОПК-4
Б1.0.40	Кормопроизводство	ОПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-16
Б1.0.41	Основы российской государственности	
Б1.0.41.01	Что такое Россия	
Б1.0.41.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.0.41.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.0.41.04	Политическое устройство России	
Б1.0.41.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.0.41.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.0.42	Обучение служением	ПК-17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.02	Персональный менеджмент	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-17; ПК-18
Б1.В.03	Картографирование в сельском хозяйстве	ПК-14
Б1.В.04	Агробизнес и маркетинг в растениеводстве	ПК-17; ПК-19
Б1.В.05	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
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1
Б2.0.02(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

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.04\_Агрономия\_2025\_очная формаplx', код направления 35.03.04, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-1
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\_2025\_очная формаplx', код направления 35

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







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Наименование кафедры	Семestr					
				Академических часов							Академических часов							Академических часов							з.е.	Недель						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель	
			1152							32	19 4/6		1116							31	21 2/6			2268							63	
			1152							32			1008							28				2160							60	41
			54.6										47.6											51.1								
			103										94.5											98.6								
			21.9										16											19								
			21.9										16											19								
			Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)																													
			Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)																													
			Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																													
			</td																													