

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.12.2025 08:38:53

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 26.06.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

35.03.04 Агрономия направленность (профиль) Применение беспилотной авиации в сельском хозяйстве

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сыре производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии)
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клостер Н.И.



/ Шварев Е.В./

/ Акинчин А.В./

/ Палий А.О./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн	у	у								*									*		Э	К																	Э	у			у						у				
Вт																				*		Э	К																	у	у			К									
Ср																				*	*		Э	К																	у	у			К								
Чт																				*		Э	К													*				Э	у			у			К						
Пт																				*		Э	К													*					у	у			К								
Сб																				*		Э	К				*														у	у			К								

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
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								
Пн		У																*		Э	К				*																										К									
Вт	У									*								*		Э	К																														К									
Ср	У	У																*		Э	К																														К									
Чт	У																	*	*	Э	К																															К								
Пт	У																	*	Э		К																															К								
Сб	У																	*	Э		К														*																	К								
																		*	Э		К															*																К								

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3							
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4							
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5							
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6							
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8							
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2								
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	53	54							
Пн							П				*									*	Э														Э	П				П	Д		Д							К	=										
Вт							П														*	Э														Э	П				П	Д		Д							К	=									
Ср							П													*	*	Э														Э	П				Д	Д		Д							К	=									
Чт							П													*	Э	Э													*	П				Д	*		К							К	=										
Пт	П																			*	Э	Э													Э	*				Д	Д		К							К	=										
Сб	П																			*	Э	К				*		*						Э	П				Д	Д		К								=	=										

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	16 1/6	16	32 1/6	15 1/6	19 2/6	34 3/6	17 2/6	8 5/6	26 1/6	11 3/6	12 4/6	24 1/6	117
Э	Экзаменационные сессии	1	1 1/6	2 1/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	1 4/6	4/6	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	10 2/6
У	Учебная практика	2	4	6	2		2							8
П	Производственная практика								12	12	6	4	10	22
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	8 5/6	9 5/6	1	9	10	1	8 5/6	9 5/6	1 1/6	8 3/6	9 4/6	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	21 2/6	31	52 2/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	208 5/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закреп- ленная кафедра
			Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр- оль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам- ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт- ное	Факт	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр- оль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								189	189	7132	7132	2993.65	2993.65	2980.35	1158	28	30	29	35	25	15	15	12	
Обязательная часть								137	137	5260	5260	2308.65	2308.65	2079.35	872	28	28	19	23	14	10	3	12	
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16	2	2							21
+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	50.65	50.65	61.35	32	2	2							15
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								16
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								6
+	Б1.О.06	Правоведение		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21
+	Б1.О.07	Математика	1					3	3	108	108	50.4	50.4	41.6	16	3								29
+	Б1.О.08	Физика		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							5
+	Б1.О.09	Химия	1					6	6	216	216	98.4	98.4	101.6	16	6								39
+	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности		3				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						39
+	Б1.О.11	Государственные информационные системы		4				3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20				3					39
+	Б1.О.12	Ботаника	2					4	4	144	144	50.4	50.4	77.6	16		4							39
+	Б1.О.13	Микробиология		3				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						39
+	Б1.О.14	Экология		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39
+	Б1.О.15	Почвоведение	3					4	4	144	144	66.4	66.4	61.6	16			4						39
+	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							30
+	Б1.О.17	Агрометеорология		4				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3					39
+	Б1.О.18	Генетика	3					3	3	108	108	40.4	40.4	47.6	20			3						39
+	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	4					4	4	144	144	62.4	62.4	61.6	20				4					39
+	Б1.О.20	Модуль Машины и оборудование в растениеводстве		44				3	3	108	108	50.5	50.5	21.5	36				3					
+	Б1.О.20.01	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании полевых культур		4				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18				2					6
+	Б1.О.20.02	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании сои		4				1	1	36	36	14.25	14.25	3.75	18				1					6
+	Б1.О.21	Модуль Земледелие	3	4		4	4	6	6	216	216	97.85	97.85	66.15	52			2	4					
+	Б1.О.21.01	Общее земледелие	3					2	2	72	72	34.4	34.4	21.6	16			2						39
+	Б1.О.21.02	Проектирование севооборотов и меры борьбы с сорняками		4		4		2	2	72	72	37.25	37.25	16.75	18				2					39
+	Б1.О.21.03	Системы земледелия при возделывании сои					4	2	2	72	72	26.2	26.2	27.8	18				2					39
+	Б1.О.22	Модуль Агрохимия	4	5		5	5	6	6	216	216	101.85	101.85	60.15	54				2	4				
+	Б1.О.22.01	Агрохимия	4					2	2	72	72	38.4	38.4	15.6	18				2					39
+	Б1.О.22.02	Система удобрения полевых культур		5		5		2	2	72	72	37.25	37.25	16.75	18					2				39
+	Б1.О.22.03	Система удобрения сои					5	2	2	72	72	26.2	26.2	27.8	18					2				39
+	Б1.О.23	Модуль Растениеводство	5	6		6	6	6	6	216	216	103.85	103.85	78.15	34					2	4			
+	Б1.О.23.01	Общее растениеводство	5					2	2	72	72	38.4	38.4	15.6	18					2				39
+	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур		6		6		2	2	72	72	39.25	39.25	24.75	8					2				39
+	Б1.О.23.03	Растениеводство сои					6	2	2	72	72	26.2	26.2	37.8	8						2			39
+	Б1.О.24	Модуль Фитопатология, энтомология и защита растений		334			4	8	8	288	288	134.95	134.95	81.05	72			4	4					
+	Б1.О.24.01	Фитопатология		3				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18			2						39
+	Б1.О.24.02	Энтомология		3				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18			2						39
+	Б1.О.24.03	Системы защиты полевых культур		4				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18					2				39
+	Б1.О.24.04	Системы защиты сои					4	2	2	72	72	26.2	26.2	27.8	18					2				39
+	Б1.О.25	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	6					6	6	216	216	76.4	76.4	131.6	8						6			39
+	Б1.О.26	Цифровой мониторинг в селекции и семеноводстве		8				3	3	108	108	38.25	38.25	57.75	12								3	39

+	Б1.О.27	Методика опытного дела		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				39
+	Б1.О.28	Модуль Плодоовощеводство	5	5			5	5	5	180	180	88.85	88.85	37.15	54					5				
+	Б1.О.28.01	Плодоводство	5					2	2	72	72	38.4	38.4	15.6	18					2				39
+	Б1.О.28.02	Овощеводство		5				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18					2				39
+	Б1.О.28.03	Соя пищевого назначения					5	1	1	36	36	14.2	14.2	3.8	18					1				39
+	Б1.О.29	Модуль Кормопроизводство	7	7				3	3	108	108	64.65	64.65	19.35	24							3		
+	Б1.О.29.01	Кормопроизводство	7					2	2	72	72	50.4	50.4	9.6	12							2		39
+	Б1.О.29.02	Использование сои в кормлении животных		7				1	1	36	36	14.25	14.25	9.75	12							1		11
+	Б1.О.30	Модуль Технология хранения и переработки продукции растениеводства	8	8				5	5	180	180	76.65	76.65	79.35	24								5	
+	Б1.О.30.01	Хранение и переработка продукции растениеводства	8					3	3	108	108	50.4	50.4	45.6	12								3	39
+	Б1.О.30.02	Глубокая переработка растительного сырья сои		8				2	2	72	72	26.25	26.25	33.75	12								2	39
+	Б1.О.31	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	8			8		4	4	144	144	77.4	77.4	54.6	12								4	30
+	Б1.О.32	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16
+	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		12				4	4	144	144	52.5	52.5	63.5	28	2	2							
+	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								39
+	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация		2				2	2	72	72	20.25	20.25	39.75	12		2							30
+	Б1.О.34	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								21
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	175	175	121	32									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234						328	328	175	175	121	32									16
+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	52	1872	1872	685	685	901	286		2	10	12	11	5	12		
+	Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам		234567		7		12	12	432	432	116.5	116.5	227.5	88		2	2	2	2	2	2		39
+	Б1.В.02	Основы программирования и робототехники в АПК		3				3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16			3						39
+	Б1.В.03	Алгоритмы системы управления полетом беспилотного летательного аппарата		4				3	3	108	108	40.25	40.25	47.75	20				3					39
+	Б1.В.04	Авиационная метеорология		5				3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18					3				39

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.07	Математика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
Б1.В.ДВ.03.01.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
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-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
Б1.В.ДВ.03.01.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
Б1.В.ДВ.03.01.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде

	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)	
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	
	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	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-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке	
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов	
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации	
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения	
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения	
	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг
	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	

УК-5.1		Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3		Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
	Б1.О.02	Философия
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4		Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений
	Б1.О.02	Философия
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Б1.О.34	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
	Б1.О.34	Основы российской государственности
	Б3.01	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-6.1		Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	
	Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций	
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества	
	Б1.О.14	Экология
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации	
	Б1.О.32	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе	
	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-9.2		Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.34	Основы российской государственности
	Б3.01	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-1.1		Демонстрирует и использует знание основных законов математических наук для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.07	Математика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2		Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.08	Физика
	Б1.О.09	Химия
	Б1.О.12	Ботаника
	Б1.О.13	Микробиология
	Б1.О.18	Генетика
	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений
	Б1.О.25	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
	Б1.О.28	Модуль Плодоовощеводство
	Б1.О.28.01	Плодоводство
	Б1.О.28.02	Овощеводство
	Б1.О.28.03	Соя пищевого назначения
	Б1.О.29	Модуль Кормопроизводство
	Б1.О.29.01	Кормопроизводство
	Б1.О.29.02	Использование сои в кормлении животных
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3		Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2		Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
	Б1.О.25	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур
	Б1.О.28	Модуль Плодоовощеводство
	Б1.О.28.01	Плодоводство
	Б1.О.28.02	Овощеводство
	Б1.О.28.03	Соя пищевого назначения
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2		Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при производстве продукции растениеводства
	Б1.О.14	Экология
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3		Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства
	Б1.О.23	Модуль Растениеводство

	Б1.О.23.01	Общее растениеводство
	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур
	Б1.О.23.03	Растениеводство сои
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4		Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства
	Б1.О.30	Модуль Технология хранения и переработки продукции растениеводства
	Б1.О.30.01	Хранение и переработка продукции растениеводства
	Б1.О.30.02	Глубокая переработка растительного сырья сои
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5		Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде
	Б1.О.23	Модуль Растениеводство
	Б1.О.23.01	Общее растениеводство
	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур
	Б1.О.23.03	Растениеводство сои
	Б1.О.31	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2		Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3		Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4		Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1		Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
	Б1.О.15	Почвоведение
	Б1.О.20	Модуль Машины и оборудование в растениеводстве
	Б1.О.20.01	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании полевых культур
	Б1.О.20.02	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании сои
	Б1.О.21	Модуль Земледелие
	Б1.О.21.01	Общее земледелие
	Б1.О.21.02	Проектирование севооборотов и меры борьбы с сорняками
	Б1.О.21.03	Системы земледелия при возделывании сои
	Б1.О.22	Модуль Агрохимия
	Б1.О.22.01	Агрохимия
	Б1.О.22.02	Система удобрения полевых культур
	Б1.О.22.03	Система удобрения сои
	Б1.О.23	Модуль Растениеводство
	Б1.О.23.01	Общее растениеводство
	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур
	Б1.О.23.03	Растениеводство сои
	Б1.О.24	Модуль Фитопатология, энтомология и защита растений
	Б1.О.24.01	Фитопатология

	Б1.О.24.02	Энтомология
	Б1.О.24.03	Системы защиты полевых культур
	Б1.О.24.04	Системы защиты сои
	Б1.О.30	Модуль Технология хранения и переработки продукции растениеводства
	Б1.О.30.01	Хранение и переработка продукции растениеводства
	Б1.О.30.02	Глубокая переработка растительного сырья сои
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	
	Б1.О.17	Агрометеорология
	Б1.О.20	Модуль Машины и оборудование в растениеводстве
	Б1.О.20.01	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании полевых культур
	Б1.О.20.02	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании сои
	Б1.О.21	Модуль Земледелие
	Б1.О.21.01	Общее земледелие
	Б1.О.21.02	Проектирование севооборотов и меры борьбы с сорняками
	Б1.О.21.03	Системы земледелия при возделывании сои
	Б1.О.22	Модуль Агрохимия
	Б1.О.22.01	Агрохимия
	Б1.О.22.02	Система удобрения полевых культур
	Б1.О.22.03	Система удобрения сои
	Б1.О.29	Модуль Кормопроизводство
	Б1.О.29.01	Кормопроизводство
	Б1.О.29.02	Использование сои в кормлении животных
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агрономии	
	Б1.О.27	Методика опытного дела
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.27	Методика опытного дела
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	
	Б1.О.31	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	
	Б1.О.31	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности	
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности	
	Б1.О.11	Государственные информационные системы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.11	Государственные информационные системы
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1	Способен пользоваться беспилотными летательными аппаратами и средствами дистанционного зондирования для выполнения технологических операций, установления границ и проведения мониторинга полей, пастбищ, лесных массивов и других угодий
ПК-1.1	Определяет площади и контуры сельскохозяйственных угодий, оценивает состояние растительного покрова и осуществляет контроль выполнения технологических операций с использованием беспилотными летательными аппаратами
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.07	Дифференцированные технологии в растениеводстве
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Комплектует навесное оборудование беспилотных летательных аппаратов для внесения удобрений, борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определяет схемы их движения по полям, проводит технологические регулировки
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.07	Дифференцированные технологии в растениеводстве
Б1.В.10	Мелиорация и охрана почв
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Использует специальное программное обеспечение, в том числе мобильные приложения, при планировании сельскохозяйственных работ, мониторинге состояния растительного покрова, ведении электронной базы истории полей
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.06	Точное земледелие
Б1.В.09	Ресурсосберегающие технологии в земледелии
Б1.В.ДВ.01.01	ГИС и цифровая картография
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрофотосъемка
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4	Пользуется специальными возможностями беспилотных летательных аппаратов при проведении почвенной и растительной диагностики в полевых условиях
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровой мониторинг состояния посевов
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рельефных особенностей территории при помощи беспилотных летательных аппаратов
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен осуществлять бесперебойную работу беспилотных комплексов в ожидаемых условиях эксплуатации и особых ситуациях
ПК-2.1	Применяет знание основных составных элементов беспилотного комплекса; готовит к эксплуатации БПЛА, станцию внешнего пилота, навесное оборудование, программное обеспечение для полета и пр.
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.03	Алгоритмы системы управления полетом беспилотного летательного аппарата
Б1.В.08	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Применяет метеорологические знания и умения, требуемые для обеспечения безопасного выполнения полетов при помощи БПЛА
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.04	Авиационная метеорология
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Способен определять правомерность использования воздушного пространства для выполнения поставленных целей, использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
ПК-3.1	Применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.05	Интеграция и тестирование программного обеспечения беспилотного летательного аппарата
Б2.В.01(У)	Технологическая практика
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Определяет оптимальные способы использования воздушного пространства, исходя из действующего законодательства, поставленной задачи и имеющихся ресурсов
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам
Б1.В.02	Основы программирования и робототехники в АПК
Б2.В.02(П)	Технологическая практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Работает со специальным программным обеспечением при проведении статистической обработки результатов исследований и расчетов эффективности внедрения инноваций
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам

	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности	
ПК-4.1	Использует специальное программное обеспечение, в том числе мобильные приложения, при планировании и проведении контроля развития растений, при формировании отчетности о государственном испытании сортов на хозяйственную полезность и ведения электронной базы данных результатов	
	Б1.О.26	Цифровой мониторинг в селекции и семеноводстве
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач	
	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
	Б1.В.ДВ.03.01.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
	Б1.В.ДВ.03.01.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен подготовить химическую посуду, приборы и лабораторное оборудование и приготовить пробы и растворы различной концентрации	
ПК-5.1	Пользуется лабораторной посудой различного назначения. Выбирает и подготавливает приборы и оборудование для проведения анализов	
	Б1.В.ДВ.03.02.01	Организация аналитической лаборатории
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Организация бактериологической лаборатории
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Отбирает и готовит пробы к проведению анализа. Определяет химические и физические свойства веществ	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.3	Обрабатывает и учитывает результаты химических анализов	
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Специальные методы лабораторной диагностики
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	Б1.О.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
	Б1.О.07	Математика	УК-1.1; ОПК-1.1
	Б1.О.08	Физика	ОПК-1.2
	Б1.О.09	Химия	ОПК-1.2
	Б1.О.10	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ПК-4.2
	Б1.О.11	Государственные информационные системы	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
	Б1.О.12	Ботаника	ОПК-1.2
	Б1.О.13	Микробиология	ОПК-1.2
	Б1.О.14	Экология	УК-8.5; ОПК-2.2
	Б1.О.15	Почвоведение	ОПК-4.1
	Б1.О.16	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
	Б1.О.17	Агрометеорология	ОПК-4.2
	Б1.О.18	Генетика	ОПК-1.2
	Б1.О.19	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.2
	Б1.О.20	Модуль Машины и оборудование в растениеводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.20.01	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании полевых культур	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.20.02	Применение сельскохозяйственной техники при возделывании сои	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.21	Модуль Земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.21.01	Общее земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.21.02	Проектирование севооборотов и меры борьбы с сорняками	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.21.03	Системы земледелия при возделывании сои	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.22	Модуль Агрохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.22.01	Агрохимия	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.22.02	Система удобрения полевых культур	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.22.03	Система удобрения сои	ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.23	Модуль Растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1
	Б1.О.23.01	Общее растениеводство	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1
	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1
	Б1.О.23.03	Растениеводство сои	ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-4.1
	Б1.О.24	Модуль Фитопатология, энтомология и защита растений	ОПК-4.1
	Б1.О.24.01	Фитопатология	ОПК-4.1
	Б1.О.24.02	Энтомология	ОПК-4.1
	Б1.О.24.03	Системы защиты полевых культур	ОПК-4.1
	Б1.О.24.04	Системы защиты сои	ОПК-4.1
	Б1.О.25	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур	ОПК-1.2; ОПК-2.1
	Б1.О.26	Цифровой мониторинг в селекции и семеноводстве	ПК-4.1
	Б1.О.27	Методика опытного дела	ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.28	Модуль Плодоовощеводство	ОПК-1.2; ОПК-2.1
	Б1.О.28.01	Плодоводство	ОПК-1.2; ОПК-2.1
	Б1.О.28.02	Овощеводство	ОПК-1.2; ОПК-2.1
	Б1.О.28.03	Соя пищевого назначения	ОПК-1.2; ОПК-2.1

Б1.О.29	Модуль Кормопроизводство	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.29.01	Кормопроизводство	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.29.02	Использование сои в кормлении животных	ОПК-1.2; ОПК-4.2
Б1.О.30	Модуль Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-2.4; ОПК-4.1
Б1.О.30.01	Хранение и переработка продукции растениеводства	ОПК-2.4; ОПК-4.1
Б1.О.30.02	Глубокая переработка растительного сырья сои	ОПК-2.4; ОПК-4.1
Б1.О.31	Экономика и организация предприятий агропромышленного комплекса	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.32	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.О.33	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.33.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.33.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.34	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный гренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Основы программирования и робототехники в АПК	ПК-3.2
Б1.В.03	Алгоритмы системы управления полетом беспилотного летательного аппарата	ПК-2.1
Б1.В.04	Авиационная метеорология	ПК-2.2
Б1.В.05	Интеграция и тестирование программно обеспечения беспилотного летательного аппарата	ПК-3.1
Б1.В.06	Точное земледелие	ПК-1.3
Б1.В.07	Дифференцированные технологии в растениеводстве	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.08	Цифровые технологии в агропромышленном комплексе	ПК-2.1
Б1.В.09	Ресурсосберегающие технологии в земледелии	ПК-1.3
Б1.В.10	Мелиорация и охрана почв	ПК-1.2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	ГИС и цифровая картография	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрофотосъемка	ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.01	Цифровой мониторинг состояния посевов	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рельефных особенностей территории при помощи беспилотных летательных аппаратов	ПК-1.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1.2; УК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	УК-1.2; УК-2.2; ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	УК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	УК-1.2; УК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.01.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-4.2

	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль: Получение второй квалификации - химик-аналитик	
	Б1.В.ДВ.03.02.01	Организация аналитической лаборатории	ПК-5.1
	Б1.В.ДВ.03.02.02	Организация бактериологической лаборатории	ПК-5.1
	Б1.В.ДВ.03.02.03	Специальные методы лабораторной диагностики	ПК-5.2; ПК-5.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.В.01(У)	Технологическая практика	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД		Факультативы	УК-1.2
	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	УК-1.2
	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.2

			Семестр 5													Семестр 6																
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Кон с	КЗ	КНКР	КОРА	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ПП			КОРА	СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1116											31	19		1188											33	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			1188											33			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,9													55,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			130,4													69,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,3													21,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,3													21,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1116	458,6	186	260	6	2	3	0,4	441,4	1,2	216	31	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		540	192,35	60	126	2	0,75	3		0,2	301,65	0,4	46	15	ТО: 8 5/6 Э: 2/3	
1	Б1.О.22	Модуль Агрохимия	За КР К	144	63,45	18	42		0,25	3	0,2	44,55		36	4																	
2	Б1.О.22.02	Система удобрения полевых культур	За КР	72	37,25	10	24		0,25	3		16,75		18	2																	
3	Б1.О.22.03	Система удобрения сои	К	72	26,2	8	18				0,2	27,8		18	2																	
4	Б1.О.23	Модуль Растениеводство	Эк	72	38,4	18	18	2				15,6	0,4	18	2			За КР К	144	65,45	26	36		0,25	3		0,2	62,55		16	4	
5	Б1.О.23.01	Общее растениеводство	Эк	72	38,4	18	18	2				15,6	0,4	18	2																	
6	Б1.О.23.02	Растениеводство полевых культур																За КР	72	39,25	18	18		0,25	3			24,75		8	2	
7	Б1.О.23.03	Растениеводство сои																К	72	26,2	8	18					0,2	37,8		8	2	
8	Б1.О.25	Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур																Эк	216	76,4	18	56	2					131,6	0,4	8	6	
9	Б1.О.27	Методика опытного дела	За	108	36,25	12	24		0,25			53,75		18	3																	
10	Б1.О.28	Модуль Плодоовощеводство	Эк За К	180	88,85	42	44	2	0,25		0,2	37,15	0,4	54	5																	
11	Б1.О.28.01	Плодоводство	Эк	72	38,4	18	18	2				15,6	0,4	18	2																	
12	Б1.О.28.02	Овощеводство	За	72	36,25	18	18		0,25			17,75		18	2																	
13	Б1.О.28.03	Соя пищевого назначения	К	36	14,2	6	8				0,2	3,8		18	1																	
14	Б1.В.01	Практикум по беспилотным летательным аппаратам	За	72	18,25		18		0,25			35,75		18	2			За	72	18,25		18		0,25				47,75		6	2	
15	Б1.В.04	Авиационная метеорология	За	108	54,25	18	36		0,25			35,75		18	3																	
16	Б1.В.06	Точное земледелие	Эк	108	38,4	18	18	2				63,6	0,4	6	3																	
17	Б1.В.ДВ.01.01	ГИС и цифровая картография																За	108	32,25	16	16		0,25				59,75		16	3	
18	Б1.В.ДВ.01.02	Аэрофотосъёмка																За	108	32,25	16	16		0,25				59,75		16	3	
19	Б1.В.ДВ.02.01	Цифровой мониторинг состояния посевов	За	108	48,25	24	24		0,25			47,75		12	3																	
20	Б1.В.ДВ.02.02	Оценка рельефных особенностей территории при помощи беспилотных летательных аппаратов	За	108	48,25	24	24		0,25			47,75		12	3																	
21	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18	18		0,25			53,75		18	3																	
22	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18	18		0,25			53,75		18	3																	
ПРАКТИКИ			(План)															648	528					24	504		120		18	12		
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика															За	648	528					24	504		120		18	12		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) КР К(2)												Эк За(4) КР К																
КАНИКУЛЫ																1													8 5/6			

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				246	246	246	67	31	36	67	32	35	64	31	33	48	24	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	67	31	36	67	32	35	58	25	33	48	24	24	
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	21.1%	189	189	189	58	28	30	64	29	35	40	25	15	27	15	12	
Б1.О	Обязательная часть				137	137	137	56	28	28	42	19	23	24	14	10	15	3	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				52	52	52	2		2	22	10	12	16	11	5	12	12		
Б2	Практика	47%	53%	0%	45	45	45	9	3	6	3	3		18		18	15	9	6	
Б2.О	Обязательная часть				21	21	21	3	3					18		18				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6		6	3	3					15	9	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.6	-	57.2	61	-	61.7	55.7	-	51.9	55.9	-	40.1	30.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					116.4	-	160.8	162.2	-	105.4	146	-	130.4	69.6	-	59.4	58.6	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.1	-	27.8	27.9	-	26.6	26.8	-	22.3	21.8	-	19.9	15.2	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	1.1	3.2	-	3.4	3.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2993.65	-	465.05	497.7	-	453.7	577.5	-	386.1	192.35	-	228.95	192.3	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-			
		Блок Б2					1256	-	72	144	-	72		-		528	-	264	176	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					4349.15	-	537.05	641.7	-	525.7	577.5	-	458.6	720.35	-	492.95	395.3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	7	3	4	4	3	1	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						19	9	10	21	11	10	10	6	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									2		2	3	2	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.46%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.8%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.97%														