

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.08.2026 17:15:07

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

Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04; 38.03.02

35.03.04 Агрономия; 38.03.02 Менеджмент направленность (профиль) Агробизнес

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

Срок получения образования: 4 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА (в сферах; управления рисками; организации закупок; исследования и анализа рынков продуктов, услуг и технологий; продвижения и продаж продуктов, услуг и технологий
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере производства и хранения продукции растениеводства на основе достижений агрономии)
13.017	АГРОНОМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

/ Шварев Е.В./

/ Акинчин А.В./

/ Михайлова Т.В./



И.о. проректора по учебной работе

Клостер Н.И.

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	53							
Пн																		*		Э	К					*																											К							
Вт																		*		Э	К					*																											К							
Ср										*								*		Э	К																																							
Чт																		*		Э	К																																							
Пт																		*	*	Э	К																																							
Сб																		*		Э	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								
Пн																				Э	К																																К							
Вт																				Э	К																																К							
Ср																				Э	К						*		*																								К							
Чт										*									*	Э	К																																К							
Пт																				Э	К																																К							
Сб																	*			К																																								

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							
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							
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							
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							
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							
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							
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	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							
Пн	у	у																	*	*		Э	К							Э	п	п		п	п					п				К					К											
Вт		у																	*			К								Э	п	п			*				п				К					К												
Ср		у																	*			К								Э	п	п	п	п		*			п				К				К													
Чт		у																	*	Э		К							*	п	п	п	п	п			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К										
Пт		у																	*	Э		К					*			п	п	п	п	п					п				п				К			К										
Сб	у									*									*	Э		К								п	п	п	п					п				п				К					=									

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Пн	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	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Вт	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	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Ср	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Чт	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Пт	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Сб	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Вс	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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	П	П	П															*	Э	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	18 1/6	15 5/6	34	17 2/6	11 5/6	29 1/6	15 3/6	5 3/6	21	13 4/6	13 4/6	27 2/6	111 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1 5/6	1 2/6	3 1/6	1 4/6	1 3/6	3 1/6	1 2/6	1 5/6	3 1/6	11 3/6
У	Учебная практика		4	4		8	8	2		2				14
П	Производственная практика								14	14	4	2	6	20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1 1/6	8 2/6	9 3/6	39 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 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 3/6	30 5/6	52 2/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	30 4/6	52	208 4/6

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.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
Блок 1. Дисциплины (модули)							183	183	6916	6916	3388.15	3388.15	2843.85	684		26	24	28	20.6	21.6	9.6	28.6	24.6	
Обязательная часть							163	163	6196	6196	3067.35	3067.35	2562.65	566		26	24	28	20.6	21.6	9.6	18.6	14.6	
+	Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	112	114	122		19	19	684	684	353.1	353.1	266.9	64		9	8		2					
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16		2	2							79
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	1				2	2	72	72	34.4	34.4	21.6	16		2								79
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		1	2		5	5	180	180	72.9	72.9	91.1	16		2	3							49
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75						2					16
+	Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения	1		1		3	3	108	108	34.65	34.65	57.35	16		3								79
+	Б1.О.01.06	Философия			2		3	3	108	108	60.25	60.25	47.75				3							79
+	Б1.О.02	Основы военной подготовки		145678	3		9	9	324	324	159.75	159.75	164.25			3		3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
+	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки			3		3	3	108	108	48.25	48.25	59.75					3						16
+	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	40.25	40.25	67.75			3								69
+	Б1.О.02.03	Тактическая медицина		45678			3	3	108	108	71.25	71.25	36.75						0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	59
+	Б1.О.03	Модуль - Естественнно-научных и цифровых дисциплин	126	11577			22	22	792	792	362.45	362.45	326.55	103		9	3			2	3	5		
+	Б1.О.03.01	Математика и математическая статистика	1				3	3	108	108	50.4	50.4	31.85	25.75		3								69
+	Б1.О.03.02	Химия	2	1			6	6	216	216	104.65	104.65	85.6	25.75		3	3							39
+	Б1.О.03.03	Физика		1			3	3	108	108	32.25	32.25	75.75			3								69
+	Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	6	5			5	5	180	180	106.65	106.65	47.6	25.75						2	3			39
+	Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы		7			3	3	108	108	36.25	36.25	46	25.75								3		39
+	Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе		7			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75									2		39
+	Б1.О.04	Модуль: Биологический	234	12			13	13	468	468	267.7	267.7	141.05	59.25		3	4	3	3					
+	Б1.О.04.01	Ботаника	2	1			5	5	180	180	106.65	106.65	56.6	16.75		3	2							39
+	Б1.О.04.02	Общая генетика	4				3	3	108	108	50.4	50.4	40.85	16.75					3					39
+	Б1.О.04.03	Физиология и биохимия растений	3	2			5	5	180	180	110.65	110.65	43.6	25.75			2	3						39
+	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	23445557	1333447	338	45	56	56	2016	2016	983.3	983.3	818.95	213.75		2	4	18	12	10		6	4	
+	Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	72	72	48.25	48.25	23.75			2								39
+	Б1.О.05.02	Агрометеорология		3			3	3	108	108	48.25	48.25	59.75					3						39
+	Б1.О.05.03	Сельскохозяйственная экология		3			3	3	108	108	48.25	48.25	34	25.75				3						39
+	Б1.О.05.04	Сельскохозяйственная микробиология			3		3	3	108	108	48.25	48.25	59.75					3						39
+	Б1.О.05.05	Почвоведение	2				4	4	144	144	62.4	62.4	55.85	25.75			4							39
+	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология	4		3		5	5	180	180	112.65	112.65	50.6	16.75				2	3					39
+	Б1.О.05.07	Земледелие	4	3		4	6	6	216	216	113.65	113.65	76.6	25.75				3	3					39
+	Б1.О.05.08	Механизация растениеводства	3				4	4	144	144	66.4	66.4	60.85	16.75				4						69
+	Б1.О.05.09	Защита растений	5				4	4	144	144	58	58	60.25	25.75						4				39
+	Б1.О.05.10	Агрохимия	5	4		5	6	6	216	216	125.65	125.65	64.6	25.75					3	3				39
+	Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве	5				3	3	108	108	72.4	72.4	9.85	25.75						3				39
+	Б1.О.05.12	Программирование урожайности полевых культур		7			2	2	72	72	24.25	24.25	47.75									2		39
+	Б1.О.05.13	Основы селекции	7				4	4	144	144	74.4	74.4	43.85	25.75								4		39
+	Б1.О.05.14	Методика опытного дела		4			3	3	108	108	32.25	32.25	75.75						3					39
+	Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур			8		4	4	144	144	48.25	48.25	95.75										4	39
+	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции	688	45558		6	25	25	900	900	415.3	415.3	416.45	68.25					3	9	3		10	
+	Б1.О.06.01	Растениеводство	6	45		6	9	9	324	324	161.75	161.75	136.5	25.75					3	3	3			39
+	Б1.О.06.02	Овощеводство		5			3	3	108	108	60.25	60.25	47.75							3				39
+	Б1.О.06.03	Плодоводство		5			3	3	108	108	56.25	56.25	51.75							3				39
+	Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство	8				4	4	144	144	50.4	50.4	67.85	25.75									4	39
+	Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	8				4	4	144	144	50.4	50.4	76.85	16.75									4	39
+	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			2	2	72	72	36.25	36.25	35.75										2	39
+	Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин	7	2233677		7	19	19	684	684	350.75	350.75	307.5	25.75			5	4			3	7		
+	Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика		2			3	3	108	108	40.25	40.25	67.75				3							79
+	Б1.О.07.02	Правоведение		2			2	2	72	72	40.25	40.25	31.75				2							79

+	Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе	7	6		7	6	6	216	216	125.25	125.25	65	25.75						3	3		79					
+	Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе		7			2	2	72	72	48.25	48.25	23.75								2		79					
+	Б1.О.07.05	Теория менеджмента		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						79					
+	Б1.О.07.06	Бизнес-планирование и управление проектами		7			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75								2		79					
+	Б1.О.07.07	Статистика, учёт и анализ данных		3			2	2	72	72	32.25	32.25	39.75				2						79					
+	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 - общая физическая подготовка		1234					328	328	175	175	121	32									16					
+	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика		1234					328	328	175	175	121	32									16					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												20	20	720	720	320.8	320.8	281.2	118			10	10					
+	Б1.В.01	Управление рисками в агробизнесе		8			2	2	72	72	36.25	36.25	23.75	12								2	79					
+	Б1.В.02	Организация агробизнеса и стратегии развития	7				3	3	108	108	38.4	38.4	53.6	16							3		79					
+	Б1.В.03	Операционный менеджмент		7			2	2	72	72	30.25	30.25	25.75	16							2		79					
+	Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	8				3	3	108	108	54.4	54.4	41.6	12								3	79					
+	Б1.В.05	Финансовый менеджмент		8			2	2	72	72	24.25	24.25	35.75	12								2	79					
+	Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои		778			3	3	108	108	64.75	64.75	15.25	28							2	1						
+	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои		7			1	1	36	36	20.25	20.25	5.75	10							1		39					
+	Б1.В.06.02	Семеноводство сои		7			1	1	36	36	20.25	20.25	5.75	10							1		39					
+	Б1.В.06.03	Глубокая переработка растительного сырья сои		8			1	1	36	36	24.25	24.25	3.75	8								1	39					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ1)		8			2	2	72	72	36.25	36.25	23.75	12								2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений		8			2	2	72	72	36.25	36.25	23.75	12								2	79					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений		8			2	2	72	72	36.25	36.25	23.75	12								2	79					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ2)		7			3	3	108	108	36.25	36.25	61.75	10							3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационный менеджмент		7			3	3	108	108	36.25	36.25	61.75	10							3		79					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление изменениями		7			3	3	108	108	36.25	36.25	61.75	10							3		79					
Блок 2.Практика												51	51	1836	1836	1356	332	480			6		12	3	21	6	3	
Обязательная часть												48	48	1728	1728	1280	324	448			6		12	3	21	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		25			9	9	324	324	216	216	108				6											
+	Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)		25			9	9	324	324	216	216	108				6				3							
+	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)		2			6	6	216	216	144	144	72				6						39					
+	Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)		5			3	3	108	108	72	72	36							3			79					
+	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)		44			12	12	432	432	288	72	144						12									
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+ механизация растениеводства)		4			6	6	216	216	144	36	72					6					39					
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)		4			6	6	216	216	144	36	72					6					79					
+	Б2.О.03	Производственная практика		667			27	27	972	972	776	36	196							21	6							
+	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)		6			18	18	648	648	528	24	120							18			39					
+	Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)		7			6	6	216	216	176	8	40								6		79					
+	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6			3	3	108	108	72	4	36							3			39					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												3	3	108	108	76	8	32							3			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)		8			3	3	108	108	76	8	32									3	39					
+	Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.2)																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	6	216	216	27	27	189					6					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	27	27	189								6	39						

ФТД.Факультативы						6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36						6				
+	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18						3				39
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5		3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18						3				79
Итого з.е./акад часов (без факультативов)						240	240	8968	8968	4771.15	3747.15	3512.85	684			26	30	28	32.6	24.6	30.6	34.6	33.6
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)																50.7	54.6	58.6	64	56.8	53.4	65.1	57.6
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																25.6	27.8	27.9	31.7	28.1	30.1	34.5	27.4
з.е. на курсах (без факультативов)																56		60.6		55.2		66.2	

Индекс	Содержание
УК-1(Агро; Мен.)	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1(Агро; Мен.).1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; осуществляет поиск информации; определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1(Агро; Мен.).2	Проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.06	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-1(Агро; Мен.).3	Использует системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2(Агро; Мен.)	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(Агро; Мен.).1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2(Агро; Мен.).2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.02	Правоведение
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2(Агро; Мен.).3	Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2(Агро; Мен.).4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3(Агро; Мен.)	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3(Агро; Мен.).1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б1.В.02	Организация агробизнеса и стратегии развития
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3(Агро; Мен.).2	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки – по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п.)
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3(Агро; Мен.).3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3(Агро; Мен.).4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4(Агро; Мен.)	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4(Агро; Мен.).1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.03	Иностранный язык

Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4(Агро; Мен.).2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.03	Иностранный язык
Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4(Агро; Мен.).3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.03	Иностранный язык
Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4(Агро; Мен.).4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.03	Иностранный язык
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5(Агро; Мен.)	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5(Агро; Мен.).1	Находит и использует необходимую для само-развития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Основы российской государственности
Б1.О.01.06	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5(Агро; Мен.).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 (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Основы российской государственности
Б1.О.01.06	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5(Агро; Мен.).3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.01	История России
Б1.О.01.02	Основы российской государственности
Б1.О.01.06	Философия
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6(Агро; Мен.)	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6(Агро; Мен.).1	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.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6(Агро; Мен.).2	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6(Агро; Мен.).3	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6(Агро; Мен.).4	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7(Агро; Мен.)	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7(Агро; Мен.).1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Основы военной подготовки

Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7(Агро; Мен.).2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7(Агро; Мен.).3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности, включая самоконтроль и технику безопасности
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8(Агро; Мен.)	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(Агро; Мен.).1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8(Агро; Мен.).2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8(Агро; Мен.).3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8(Агро; Мен.).4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8(Агро; Мен.).5	Умеет оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.01	Основы военной подготовки
Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9(Агро); УК-10(Мен.)	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9(Агро); УК-10(Мен.).1	Понимает основы макро- и микроэкономики, законы и закономерности развития экономических систем
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9(Агро); УК-10(Мен.).2	Критически оценивает экономические последствия действий в различных областях и анализирует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)

Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9(Агро); УК-10(Мен).3	Имеет опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макроэкономическом уровне
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УКбиз-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
УКбиз-9.1	Понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.05	Теория менеджмента
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10(Агро); УК-11(Мен)	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10(Агро); УК-11(Мен).1	Понимает действующее законодательство и нормативные акты в области противодействия коррупции, экстремизму и терроризму; основные понятия, формы и методы предупреждения этих явлений
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.02	Правоведение
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10(Агро); УК-11(Мен).2	Выявляет признаки коррупционного поведения, проявления экстремистской и террористической идеологии; критически оценивает информацию и ситуации на предмет правовых и этических рисков
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.02	Правоведение
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10(Агро); УК-11(Мен).3	Принимает решения в соответствии с законом; выражает нетерпимое отношение к правонарушениям и владеет алгоритмами действий при возникновении коррупционных или террористических угроз в профессиональной деятельности
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.02	Правоведение
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1(Агро)	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1(Агро).1	Использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых профессиональных задач в области агрономии
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.01	Математика и математическая статистика
Б1.О.03.02	Химия
Б1.О.03.03	Физика
Б1.О.04	Модуль: Биологический
Б1.О.04.01	Ботаника
Б1.О.04.02	Общая генетика
Б1.О.04.03	Физиология и биохимия растений
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.02	Агрометеорология
Б1.О.05.04	Сельскохозяйственная микробиология
Б1.О.05.05	Почвоведение

B1.O.05.06	Фитопатология и энтомология
B1.O.05.09	Защита растений
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
B2.O.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
B2.O.02	Учебная практика (технологическая)
B2.O.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
B2.O.03	Производственная практика
B2.O.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1(Агро).2	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием математического моделирования и современных цифровых технологий, владеет методикой интерпретации результатов, полученных естественнонаучными методами
B1.O.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
B1.O.03.01	Математика и математическая статистика
B1.O.03.03	Физика
B1.O.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
B1.O.04	Модуль: Биологический
B1.O.04.01	Ботаника
B1.O.04.02	Общая генетика
B1.O.04.03	Физиология и биохимия растений
B1.O.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
B1.O.05.04	Сельскохозяйственная микробиология
B1.O.05.05	Почвоведение
B1.O.05.06	Фитопатология и энтомология
B1.O.05.12	Программирование урожайности полевых культур
B1.O.05.13	Основы селекции
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
B2.O.02	Учебная практика (технологическая)
B2.O.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
B2.O.03	Производственная практика
B2.O.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2(Агро)	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ЮПК-2(Агро).1	Понимает содержание Земельного кодекса РФ, законов о семеноводстве, карантине растений и обороте пестицидов; требования ГОСТ и регламентов к качеству сельскохозяйственной продукции
B1.O.02	Основы военной подготовки
B1.O.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
B1.O.05.15	Семеноводство полевых культур
B1.O.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
B1.O.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
B1.O.07	Модуль экономических дисциплин
B1.O.07.02	Правоведение
B2.O.02	Учебная практика (технологическая)
B2.O.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
B2.O.03	Производственная практика
B2.O.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-2(Агро).2	Пользуется базами нормативных актов для решения агрономических задач, составляет технологические карты возделывания культур, акты апробации и документы на списание ТМЦ
B1.O.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
B1.O.05.15	Семеноводство полевых культур
B2.O.03	Производственная практика
B2.O.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-2(Агро).3	Способен заполнять книги истории полей, вести журналы учета применения химикатов и подготовить документацию для сертификации продукции
B1.O.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
B1.O.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
B2.O.03	Производственная практика
B2.O.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3(Агро)	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

ОПК-3(Агро).1	Проводит идентификацию опасностей и оценку рисков на производственных объектах
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3(Агро).2	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.02	Основы военной подготовки
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.02.03	Тактическая медицина
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4(Агро)	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4(Агро).1	Осуществляет поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.05.02	Агрометеорология
Б1.О.05.03	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.05.05	Почвоведение
Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
Б1.О.05.07	Земледелие
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б1.О.05.09	Защита растений
Б1.О.05.10	Агрохимия
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Плодоводство
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4(Агро).2	Способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.03	Сельскохозяйственная экология
Б1.О.05.05	Почвоведение
Б1.О.05.07	Земледелие
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б1.О.05.09	Защита растений
Б1.О.05.10	Агрохимия
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Плодоводство
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)

Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-5(Агро)	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ЮПК-5(Агро).1	Применяет теоретические основы планирования эксперимента, правила работы с лабораторным оборудованием, а также современные методики проведения исследований в области агрономии
Б1.О.05.14	Методика опытного дела
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-5(Агро).2	Самостоятельно проводить закладку опытных делянок и отбор почвенных/растительных проб, ведёт полевой журнал, проводит фенологические наблюдения и учеты урожая в соответствии с методикой исследования
Б1.О.05.14	Методика опытного дела
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-5(Агро).3	Применяет методы математической статистики и специального программного обеспечения для анализа данных полевых опытов, урожайности и состояния посевов с целью обоснования агротехнических решений
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.14	Методика опытного дела
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-6(Агро)	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ЮПК-6(Агро).1	Использует законы функционирования аграрного рынка и основы организации сельскохозяйственного производства в профессиональной деятельности
Б1.О.03	Модуль - Естественнно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-6(Агро).2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений, новых сортов; возделывания сельскохозяйственных культур
Б1.О.03	Модуль - Естественнно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-6(Агро).3	Владет методами организации, планирования и управления ресурсами предприятия
Б1.О.03	Модуль - Естественнно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)

Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-7(Агро)	
ЮПК-7(Агро).1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Использует системы точного земледелия и геоинформационных технологий (ГИС) для анализа пространственной неоднородности полей, составления карт-заданий и контроля выполнения агротехнических операций
Б1.О.03.04	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.03.06	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-7(Агро).2	
Б1.О.03	Применяет специализированное программное обеспечение и цифровые ресурсы для планирования севооборотов, расчета норм высева, доз удобрений и средств защиты растений, а также для ведения электронной производственной документации
Б1.О.03.04	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.03.06	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-7(Агро).3	
Б1.О.03	Работает с данными метеостанций и других источников цифровой информации для мониторинга состояния агроценозов
Б1.О.03.04	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ЮПК-7(Агро).4	
Б1.О.03	Применяет специализированное программное обеспечение для прогнозирования урожайности, оптимизации сроков сева и уборки, а также для планирования ресурсов (вода, удобрения, СЗР)
Б1.О.03.04	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.12	Программирование урожайности полевых культур
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-1	
ОПКбиз-1.1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
Б1.О.07	Обладает знаниями основ экономической, организационной и управленческой теории в объеме, необходимом для успешной профессиональной деятельности
Б1.О.07.01	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-1.2	
Б1.О.07	Применяет инструментарий для постановки и решения типовых задач с применением знаний экономической, организационной и управленческой теории
Б1.О.07.01	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе

52.0.01	Учебная практика
52.0.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
52.0.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
52.0.02	Учебная практика (технологическая)
52.0.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
52.0.03	Производственная практика
52.0.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-2	Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
ОПКбиз-2.1	Способен проводить обработку и анализ информации с применением современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
51.0.07	Модуль экономических дисциплин
51.0.07.07	Статистика, учёт и анализ данных
52.0.01	Учебная практика
52.0.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
52.0.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
52.0.03	Производственная практика
52.0.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-3	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
ОПКбиз-3.1	Определяет основные методы и модели принятия организационно-управленческих решений
51.0.07	Модуль экономических дисциплин
51.0.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
51.0.07.05	Теория менеджмента
52.0.01	Учебная практика
52.0.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
52.0.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
52.0.02	Учебная практика (технологическая)
52.0.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
52.0.03	Производственная практика
52.0.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-3.2	Способен разрабатывать и обосновывать организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости
51.0.07	Модуль экономических дисциплин
51.0.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика
51.0.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
52.0.01	Учебная практика
52.0.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
52.0.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
52.0.03	Производственная практика
52.0.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-3.3	Содействует реализации предлагаемых организационно-управленческих решений с учетом сложной и динамичной среды
51.0.07	Модуль экономических дисциплин
51.0.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
51.0.07.05	Теория менеджмента
52.0.01	Учебная практика
52.0.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
52.0.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)
52.0.02	Учебная практика (технологическая)
52.0.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
52.0.03	Производственная практика
52.0.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
53.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций
ОПКбиз-4.1	Способен выявлять и оценивать возможности развития организации с учетом имеющихся ресурсов и новых направлений деятельности
51.0.07	Модуль экономических дисциплин
51.0.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
51.0.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе
51.0.07.06	Бизнес-планирование и управление проектами

Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-4.2	Разрабатывает бизнес-планы проектов и направлений деятельности
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.О.07.06	Бизнес-планирование и управление проектами
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-5	Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ
ОПКбиз-5.1	Определяет назначение и функции современных информационных технологий и программных продуктов для решения профессиональных задач
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-5.2	Применяет информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных при решении профессиональных задач
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-1(Агро)	Способен разрабатывать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и осуществлять контроль их реализации
ПК-1(Агро).1	Обосновывает и адаптирует технологии возделывания ключевых культур региона с учетом севооборотов, сортов из Госреестра, почвозащитной обработки, норм внесения удобрений и СЗР по природоохранным нормативам РФ и региональным рекомендациям
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.07	Земледелие
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Фруктоводство
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.В.06	Модуль Технологии производства с/п
Б1.В.06.01	Технологии возделывания с/п
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1(Агро).2	Анализирует агроландшафтные и почвенно-климатические условия региона, соотносит с биологическими требованиями культур и прогнозирует урожайность с использованием данных агрометеостанций и ГИС-зонирования
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.07	Земледелие
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Фруктоводство
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство

Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.В.06	Модуль Технологии производства с/х
Б1.В.06.01	Технологии возделывания с/х
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1(Агро).3	Разрабатывает технологические карты возделывания культур региона в специализированном ПО, проводит экономическую оценку и адаптирует под конкретное поле с рисками и КРП
Б1.О.05	Земледелие
Б1.О.05.07	Земледелие
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Плодоводство
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговоеводство
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе
Б1.В.06	Модуль Технологии производства с/х
Б1.В.06.01	Технологии возделывания с/х
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2(Агро)	Способен обосновывать выбор сортов сельскохозяйственных культур
ПК-2(Агро).1	Анализирует морфологические и биологические особенности основных сортов и гибридов, их требования к почвенно-климатическим условиям, а также характеристики Государственного реестра селекционных достижений
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Плодоводство
Б1.В.06	Модуль Технологии производства с/х
Б1.В.06.01	Технологии возделывания с/х
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2(Агро).2	Устанавливает соответствие сортов сельскохозяйственных культур конкретным почвенно-климатическим условиям региона (зональные особенности, типы почв, температурный режим, увлажнение)
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Плодоводство
Б1.В.06	Модуль Технологии производства с/х

	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2(Агро).3		Обосновывает выбор сортов с учетом уровня интенсификации земледелия (интенсивные, адаптивные, экстенсивные технологии), потенциала урожайности, качества продукции и экономической эффективности для конкретных агроландшафтных условий
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б1.О.06.02	Овощеводство
	Б1.О.06.03	Плодоводство
	Б1.В.06	Модуль Технологии прирводства сои
	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3(Агро)		Способен определять потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ПК-3(Агро).1		Владеет методами расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и методику расчета норм высева семян с учетом их посевной годности
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
	Б1.О.05.09	Защита растений
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б1.О.06.02	Овощеводство
	Б1.О.06.03	Плодоводство
	Б1.В.06	Модуль Технологии прирводства сои
	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3(Агро).2		Обосновывает выбор конкретных форм удобрений (жидкие, гранулированные) в зависимости от технической оснащенности хозяйства, учитывает совместимость препаратов в баковых смесях при расчете потребности в СЗР для минимизации количества обработок, составляет график поставок ресурсов, синхронизированный с календарным планом полевых работ
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.09	Защита растений
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б1.О.06.02	Овощеводство
	Б1.О.06.03	Плодоводство
	Б1.В.06	Модуль Технологии прирводства сои
	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3(Агро).3		Обосновывает выбор сортов с учетом уровня интенсификации земледелия (интенсивные, адаптивные, экстенсивные технологии), потенциала урожайности, качества продукции и экономической эффективности для конкретных агроландшафтных условий
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства

Б1.О.05.12	Программирование урожайности полевых культур
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.02	Овощеводство
Б1.О.06.03	Фруктоводство
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4(Агро)	Способен разрабатывать систему севооборотов и план их размещения по территории землепользования, контролировать их соблюдение
ПК-4(Агро).1	Разрабатывает научно-обоснованную схему севооборота (ротационную таблицу) с учетом биологических требований культур, фитосанитарного состояния полей, ресурсных ограничений и экономических целей хозяйства
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.07	Земледелие
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4(Агро).2	Составляет картографический план размещения севооборотов (полей, бригадных участков) на территории землепользования с учетом рельефа, почвенного покрова, удаленности и инфраструктуры для минимизации логистических затрат и рисков эрозии
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.07	Земледелие
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4(Агро).3	Осуществляет оперативный контроль за соблюдением севооборота, документирует отклонения и вносит корректировки в ротационные таблицы и планы размещения, обеспечивая агрономическую и экономическую целесообразность изменений
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.07	Земледелие
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5(Агро)	Способен реализовывать мероприятия по повышению стрессоустойчивости растений в неблагоприятных условиях окружающей среды конкретного вегетационного сезона
ПК-5(Агро).1	Идентифицирует симптомы воздействия абиотических и биотических стрессоров (засуха, заморозки, засоление, фитопатогены) на сельскохозяйственные культуры в конкретных условиях сезона
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.03	Сельскохозяйственная экология
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)

62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология + механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5(Агро).2	Подбирает оптимальные агротехнические приемы, регуляторы роста или микроудобрения-адаптогены, исходя из фазы вегетации и прогнозируемых рисков окружающей среды
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
61.О.05.03	Сельскохозяйственная экология
62.О.02	Учебная практика (технологическая)
62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология + механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5(Агро).3	Реализует комплекс оперативных мероприятий по защите и поддержке растений, направленных на минимизацию потерь урожая и сохранение качества продукции в неблагоприятных условиях
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
61.О.05.03	Сельскохозяйственная экология
62.О.02	Учебная практика (технологическая)
62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6(Агро)	Способен разрабатывать, контролировать и оперативно управлять экологически обоснованными системами удобрения сельскохозяйственных культур
ПК-6(Агро).1	Рассчитывает дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай с учетом агрохимических показателей почвы, биологических особенностей культуры и экологических ограничений
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
61.О.05.10	Агрохимия
62.О.02	Учебная практика (технологическая)
62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6(Агро).2	Разрабатывает экологически обоснованную систему применения удобрений в севообороте, включая выбор оптимальных форм удобрений, сроков и способов их внесения
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
61.О.05.10	Агрохимия
62.О.02	Учебная практика (технологическая)
62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6(Агро).3	Оценивает результаты растительной и почвенной диагностики и на их основе корректирует систему удобрения (проведение подкормок, изменение доз) в течение вегетации культуры
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
61.О.05.10	Агрохимия
62.О.02	Учебная практика (технологическая)
62.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
62.О.03	Производственная практика
62.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
62.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
62.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6(Агро).4	Владеет навыками использования цифровых ассистентов и ГИС-технологий для точного земле-делия и точечного внесения туков, технологиями контроля качества продукции и оценки экологического состояния агроценоза после внесения удобрений
61.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства

	Б1.О.05.10	Агрохимия
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7(Агро)		Способен разрабатывать рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории
ПК-7(Агро).1		Анализирует почвенно-климатические условия и биологические требования сельскохозяйственных культур в севообороте для определения ключевых задач обработки почвы
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.07	Земледелие
	Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7(Агро).2		Разрабатывает научно- обоснованную технологическую цепочку (набор и последовательность) приемов обработки почвы под конкретную культуру севооборота, обеспечивающую требуемые свойства почвы и решение фитосанитарных задач
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.07	Земледелие
	Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-7(Агро).3		Обосновывает выбор основной и дополнительных систем обработки почвы в севообороте и вносит коррективы в технологические цепочки с целью минимизации энергозатрат при сохранении или повышении их эффективности
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.07	Земледелие
	Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01	Учебная практика (ознакомительная)
	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8(Агро)		Способен разрабатывать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ПК-8(Агро).1		Определяет оптимальные сроки, способы и нормы высева зональных культур региона с учетом биологических особенностей, почвенно-климатических условий и агрометеорологических прогнозов
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)

	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8(Агро).2		Разрабатывает схемы и глубину посева для различных агроландшафтных условий, обосновывает выбор сеялки и нормы высева с расчетом по-левой всхожести и качества семенного материала (ГОСТ)
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-8(Агро).3		Рассчитывает норму высева и общую потребность в семенах для хозяйства, разрабатывает технологию посева с учетом выбранной агротехнологии, системы спутниковой навигации, метеоусловий и биологических требований
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.01	Растениеводство
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9(Агро)		Способен разрабатывать и оперативно управлять системами защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов
ПК-9(Агро).1		Определяет видовой состав вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степень повреждения растений с целью совершенствования системы защиты растений от вредителей
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
	Б1.О.05.09	Защита растений
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9(Агро).2		Проводит диагностику болезней растений, определение степени развития болезней и их распространенности с целью совершенствования системы защиты растений от болезней
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
	Б1.О.05.09	Защита растений
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9(Агро).3		Определяет видовой состав и вредоносность сорных растений с целью совершенствования системы защиты растений от них
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
	Б1.О.05.09	Защита растений
	Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9(Агро).4		Проводит фитосанитарный мониторинг и диагностику состояния посевов, составляет кратко-срочные и долгосрочные прогнозы, обосновывает выбор препаратов и технических средств, рассчитывает экономические пороги вредоносности (ЭПВ)
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства

Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
Б1.О.05.09	Защита растений
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-9(Агро).5	Разрабатывает комплексные системы защиты сельскохозяйственных культур, оперативно управляет защитными мероприятиями, технологиями применения пестицидов и агрохимикатов с соблюдением экологических норм
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология
Б1.О.05.09	Защита растений
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10(Агро)	Способен разрабатывать технологии уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, осуществлять контроль их реализации
ПК-10(Агро).1	Разрабатывает технологии уборки зональных культур региона с учетом способов, биологической спелости, погодных условий и минимизации потерь
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10(Агро).2	Определяет оптимальные сроки и темпы уборки (карта готовности полей по ДЗЗ, системы спутниковой навигации маршрутов комбайнов), рассчитывает производительность уборочных агрегатов (га/час) и контролирует ход уборки в реальном времени с использованием цифровых технологий для минимизации потерь
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-10(Агро).3	Проектирует послеуборочную доработку и закладку на хранение, разрабатывает технологические карты с расчетом потерь и экономической эффективности хранения
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
Б1.О.06.01	Растениеводство
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
Б1.В.06.03	Глубокая переработка растительного сырья сои
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-11(Агро)	Способен разрабатывать системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации
ПК-11(Агро).1	Учитывает принципы организации семеноводства, нормативно-правовую базу, требования ГОСТ к качеству семян, а также теоретические основы сортообновления и сортосмены
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
Б1.В.06.02	Семеноводство сои
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-11(Агро).2	Разрабатывает схемы производства семян различных категорий, рассчитывает площади семенных участков и объемы валового сбора для обеспечения внутренних нужд и реализации
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
Б1.В.06.02	Семеноводство сои
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-11(Агро).3	Пользуется методиками полевой апробации, навыками ведения первичной документации и методами контроля качества семенного материала на всех этапах производства
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
Б1.В.06.02	Семеноводство сои
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12(Агро)	Способен осуществлять общий контроль реализации технологического процесса и корректировать его меры в случае выявления отклонений
ПК-12(Агро).1	Обосновывает методы и параметры контроля качества выполнения основных технологических операций в растениеводстве (посев, уход, защита растений, уборка), агротехнические требования к качеству продукции и критерии допустимых отклонений от технологического регламента, способы и средства оперативной корректировки технологий при изменении погодных условий или выявлении нарушений
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12(Агро).2	Осуществляет оперативный мониторинг состояния посевов и качества выполнения полевых работ, применяет измерительные приборы и средства автоматизации для выявления сбоев в техпроцессе, рассчитывает дозировки и нормы внесения ресурсов при необходимости внеплановой корректировки агротехнологий
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-12(Агро).3	Принимает управленческие решения по устранению выявленных дефектов в ходе реализации агротехнических мероприятий, ведёт документацию по контролю качества (полевые журналы, акты обследований), проводит оперативную настройку сельскохозяйственных агрегатов для приведения параметров процесса в норму
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-13(Агро)	Способен организовать выведение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур
ПК-13(Агро).1	Обосновывает основные направления и методы создания сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, в том числе с использованием методов биотехнологии и маркер-ориентированной селекции, принципы организации селекционного процесса
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-13(Агро).2	Подбирает методы селекции с учетом биологических особенностей и направления селекции культуры
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-13(Агро).3	Владеет навыками закладки и проведения селекционных и сортовых опытов в полевых условиях, методами первичного статистического анализа результатов опытов с применением специализированного ПО, техникой ведения селекционной документации (журналы наблюдений, акты апробации, сортовые карточки)
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-14(Агро)	Способен разрабатывать технологии микрклонального размножения растений
ПК-14(Агро).1	Использует теоретические основы морфогенеза растений, типы экплантов и составы питательных сред (MS, WPM и др.) для различных культур
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-14(Агро).2	Осуществляет стерилизацию растительного материала, вводит его в культуру, а также подбирает оптимальные концентрации фитогормонов для стимуляции пролиферации и укоренения
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-14(Агро).3	Владеет методами клонального микроразмножения, технологиями депонирования (сохранения) коллекций in vitro и методами адаптации полученных растений к нестерильным условиям
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика

Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-14(Агро).4	Проектирует поэтапную технологическую схему размножения конкретного вида растения, включая расчет выхода микрорастений
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-15(Агро)	Способен выполнять молекулярно - генетический анализ растительного материала
ПК-15(Агро).1	Использует разные типы молекулярных маркеров и методы молекулярного генотипирования, виды маркер-опосредованного отбора
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-15(Агро).2	Разрабатывает (модифицирует) методики в области молекулярно-генетического анализа растительного материала исходя из целей и задач, стоящих перед лабораторией
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-15(Агро).3	Проводит экстракцию и очистку ДНК/РНК из различных тканей растений, подбирает праймеры и оптимизирует протоколы амплификации
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-15(Агро).4	Интерпретирует результаты молекулярного анализа, использует методы биоинформатической обработки данных и технологиями генетического паспортизации сортов или детекции ГМО
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
Б1.О.05.13	Основы селекции
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-16(Агро)	Способен организовать разработку технологий получения высококачественных семян сельскохозяйственных культур, сортовой и семенной контроль
ПК-16(Агро).1	Обосновывает требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур согласно существующим нормативно-правовым актам, способы получения высококачественных семян сельскохозяйственных растений, основные положения сортового и семенного контроля
Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства

	Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур
	Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
	Б1.В.06.02	Семеноводство сои
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-16(Агро).2		Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов, разрабатывает технологию получения и ведёт учетно-отчетную документацию по производству высококачественных семян сельскохозяйственных растений
	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства
	Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур
	Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои
	Б1.В.06.02	Семеноводство сои
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-17(Агро)		Способен осуществлять мероприятия по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственной продукции на всех этапах жизненного цикла
ПК-17(Агро).1		Понимает требования нормативно-правовых актов, технических регламентов и стандартов в области обеспечения качества и безопасности растениеводческой продукции
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-17(Агро).2		Организует контроль соблюдения технологических регламентов и санитарно-гигиенических норм на всех этапах жизненного цикла продукции (производство, хранение, транспортировка)
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-17(Агро).3		Применяет методы оценки и идентификации рисков, влияющих на безопасность продукции и разрабатывает профилактические мероприятия по предупреждению потерь и порчи
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-17(Агро).4		Участует в оформлении документации, подтверждающую соответствие продукции установленным критериям качества (сертификаты, декларации, паспорта качества)
	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции
	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-18		Способен принимать экономически и финансово-обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности
ПКБиз-18.1		Владеет навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности
	Б1.В.03	Операционный менеджмент
	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационный менеджмент
	Б1.В.ДВ.02.02	Управление изменениями
	Б2.О.03	Производственная практика
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)

Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-18.2	Анализирует и использует различные источники информации для проведения экономических и финансовых расчетов
Б1.Е.05	Финансовый менеджмент
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-19	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций
ПКБиз-19.1	Демонстрирует знания методов и инструментов бизнес-планирования организаций
Б1.Е.01	Управление рисками в агробизнесе
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-19.2	Разрабатывает бизнес-планы проектов и направлений деятельности
Б1.Е.02	Организация агробизнеса и стратегии развития
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-19.3	Способен выявлять и оценивать возможности развития организации с учетом имеющихся ресурсов и новых направлений деятельности
Б1.Е.01	Управление рисками в агробизнесе
Б1.Е.02	Организация агробизнеса и стратегии развития
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-20	Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия
ПКБиз-20.1	Определяет основные методы и модели принятия организационно-управленческих решений
Б1.Е.05	Финансовый менеджмент
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-20.2	Способен проводить обработку и анализ информации с применением современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационный менеджмент
Б1.В.ДВ.02.02	Управление изменениями
Б2.О.02	Учебная практика (технологическая)
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-20.3	Содействует реализации предлагаемых организационно-управленческих решений с учетом сложной и динамичной среды
Б1.Е.04	Управление человеческими ресурсами
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПКБиз-21	Способен получать, обрабатывать, формировать отчетность и вести электронные базы данных
ПКБиз-21.1	Пользуется программным обеспечением для организации систем электронного документооборота, учета и отчетности
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений

Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-21.2	Пользуется специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами и геоинформационными системами при координации текущей производственной деятельности в растениеводстве
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений
Б2.О.03	Производственная практика
Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)
Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПКбиз-6.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-6.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПКбиз-6.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин
Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; УК-1(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).1; УК-2(Агро; Мен.).2; УК-2(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).4; УК-3(Агро; Мен.).1; УК-3(Агро; Мен.).2; УК-3(Агро; Мен.).3; УК-3(Агро; Мен.).4; УК-4(Агро; Мен.).1; УК-4(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).3; УК-4(Агро; Мен.).4; УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).1; УК-6(Агро; Мен.).2; УК-6(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).4; УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2; УК-7(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).1; УК-8(Агро; Мен.).2; УК-8(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).4; УК-9(Агро; Мен.).1; УК-9(Агро; Мен.).2; УК-9(Агро; Мен.).3; УКбиз-9.1; УК-10(Агро); УК-11(Мен).1; УК-10(Агро); УК-11(Мен).2; УК-10(Агро); УК-11(Мен).3; ОПК-1(Агро).1; ОПК-1(Агро).2; ОПК-2(Агро).1; ОПК-2(Агро).2; ОПК-2(Агро).3; ОПК-3(Агро).1; ОПК-3(Агро).2; ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ОПК-5(Агро).1; ОПК-5(Агро).2; ОПК-5(Агро).3; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-4(Агро).1; ПК-4(Агро).2; ПК-4(Агро).3; ПК-5(Агро).1; ПК-5(Агро).2; ПК-5(Агро).3; ПК-6(Агро).1; ПК-6(Агро).2; ПК-6(Агро).3; ПК-6(Агро).4; ПК-7(Агро).1; ПК-7(Агро).2; ПК-7(Агро).3; ПК-8(Агро).1; ПК-8(Агро).2; ПК-8(Агро).3; ПК-9(Агро).1; ПК-9(Агро).2; ПК-9(Агро).3; ПК-9(Агро).4; ПК-9(Агро).5; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-10(Агро).3; ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-12(Агро).1; ПК-12(Агро).2; ПК-12(Агро).3; ПК-13(Агро).1; ПК-13(Агро).2; ПК-13(Агро).3; ПК-14(Агро).1; ПК-14(Агро).2; ПК-14(Агро).3; ПК-14(Агро).4; ПКбиз-18.1; ПКбиз-18.2; ПКбиз-19.1; ПКбиз-19.2; ПКбиз-19.3; ПКбиз-20.1; ПКбиз-20.2; ПКбиз-20.3; ПКбиз-21.1; ПКбиз-21.2; ОПКбиз-6.1; ОПКбиз-6.2; ОПКбиз-6.3; ОПК-7(Агро).1; ОПК-7(Агро).2; ОПК-7(Агро).3; ОПК-7(Агро).4; ОПКбиз-1.1; ОПКбиз-1.2; ОПКбиз-2.1; ОПКбиз-3.1; ОПКбиз-3.2; ОПКбиз-3.3; ОПКбиз-4.1; ОПКбиз-4.2; ОПКбиз-5.1; ОПКбиз-5.2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; УК-1(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).1; УК-2(Агро; Мен.).2; УК-2(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).4; УК-3(Агро; Мен.).1; УК-3(Агро; Мен.).2; УК-3(Агро; Мен.).3; УК-3(Агро; Мен.).4; УК-4(Агро; Мен.).1; УК-4(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).3; УК-4(Агро; Мен.).4; УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).1; УК-6(Агро; Мен.).2; УК-6(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).4; УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2; УК-7(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).1; УК-8(Агро; Мен.).2; УК-8(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).4; УК-9(Агро; Мен.).1; УК-9(Агро; Мен.).2; УК-9(Агро; Мен.).3; УК-9(Агро; Мен.).4; УК-10(Мен.).1; УК-10(Агро); УК-11(Мен).1; УК-10(Агро); УК-11(Мен).2; УК-10(Агро); УК-11(Мен).3; ОПК-1(Агро).1; ОПК-1(Агро).2; ОПК-2(Агро).1; ОПК-2(Агро).2; ОПК-2(Агро).3; ОПК-3(Агро).1; ОПК-3(Агро).2; ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ОПК-5(Агро).1; ОПК-5(Агро).2; ОПК-5(Агро).3; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-4(Агро).1; ПК-4(Агро).2; ПК-4(Агро).3; ПК-5(Агро).1; ПК-5(Агро).2; ПК-5(Агро).3; ПК-6(Агро).1; ПК-6(Агро).2; ПК-6(Агро).3; ПК-6(Агро).4; ПК-7(Агро).1; ПК-7(Агро).2; ПК-7(Агро).3; ПК-8(Агро).1; ПК-8(Агро).2; ПК-8(Агро).3; ПК-9(Агро).1; ПК-9(Агро).2; ПК-9(Агро).3; ПК-9(Агро).4; ПК-9(Агро).5; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-10(Агро).3; ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-12(Агро).1; ПК-12(Агро).2; ПК-12(Агро).3; ПК-13(Агро).1; ПК-13(Агро).2; ПК-13(Агро).3; ПК-14(Агро).1; ПК-14(Агро).2; ПК-14(Агро).3; ПК-14(Агро).4; ПК-15(Агро).1; ПК-15(Агро).2; ПК-15(Агро).3; ПК-15(Агро).4; ПК-16(Агро).1; ПК-16(Агро).2; ПК-17(Агро).1; ПК-17(Агро).2; ПК-17(Агро).3; ПК-17(Агро).4; ПКбиз-18.1; ПКбиз-18.2; ПКбиз-19.1; ПКбиз-19.2; ПКбиз-19.3; ОПК-7(Агро).1; ОПК-7(Агро).2; ОПК-7(Агро).3; ОПК-7(Агро).4; ОПКбиз-1.1; ОПКбиз-1.2; ОПКбиз-2.1; ОПКбиз-3.1; ОПКбиз-3.2; ОПКбиз-3.3; ОПКбиз-4.1; ОПКбиз-4.2; ОПКбиз-5.1; ОПКбиз-5.2
Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	УК-1(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).1; УК-4(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).3; УК-4(Агро; Мен.).4; УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3; УК-7(Агро; Мен.).3
Б1.О.01.01	История России	УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3
Б1.О.01.03	Иностранный язык	УК-4(Агро; Мен.).1; УК-4(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).3; УК-4(Агро; Мен.).4
Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2; УК-7(Агро; Мен.).3
Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения	УК-4(Агро; Мен.).1; УК-4(Агро; Мен.).2; УК-4(Агро; Мен.).3
Б1.О.01.06	Философия	УК-1(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).1; УК-5(Агро; Мен.).2; УК-5(Агро; Мен.).3
Б1.О.02	Основы военной подготовки	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2; УК-7(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).1; УК-8(Агро; Мен.).5; УК-9(Агро); УК-10(Мен.).1; УК-9(Агро); УК-10(Мен.).2; УК-9(Агро); УК-10(Мен.).3; УК-10(Агро); УК-11(Мен).3; ОПК-2(Агро).1; ОПК-3(Агро).1; ОПК-3(Агро).2
Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	УК-8(Агро; Мен.).5
Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8(Агро; Мен.).1; УК-8(Агро; Мен.).2; УК-8(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).4; ОПК-3(Агро).1; ОПК-3(Агро).2
Б1.О.02.03	Тактическая медицина	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2; УК-7(Агро; Мен.).3; УК-8(Агро; Мен.).5; ОПК-3(Агро).1; ОПК-3(Агро).2
Б1.О.03	Модуль - Естественнно-научных и цифровых дисциплин	ОПК-1(Агро).1; ОПК-1(Агро).2; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ОПКбиз-6.1; ОПКбиз-6.2; ОПКбиз-6.3; ОПК-7(Агро).1; ОПК-7(Агро).2; ОПК-7(Агро).3; ОПК-7(Агро).4; ОПКбиз-5.1; ОПКбиз-5.2
Б1.О.03.01	Математика и математическая статистика	ОПК-1(Агро).1; ОПК-1(Агро).2
Б1.О.03.02	Химия	ОПК-1(Агро).1
Б1.О.03.03	Физика	ОПК-1(Агро).1; ОПК-1(Агро).2
Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ОПК-1(Агро).2; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ОПК-7(Агро).1; ОПК-7(Агро).2; ОПК-7(Агро).3;

Б1.О.05.07	Земледелие	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-4(Агро).1; ПК-4(Агро).2; ПК-4(Агро).3; ПК-7(Агро).1; ПК-7(Агро).2; ПК-7(Агро).3
Б1.О.05.08	Механизация растениеводства	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-7(Агро).1; ПК-7(Агро).2; ПК-7(Агро).3; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-12(Агро).3
Б1.О.05.09	Защита растений	ОПК-1(Агро).1; ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-9(Агро).1; ПК-9(Агро).2; ПК-9(Агро).3; ПК-9(Агро).4; ПК-9(Агро).5
Б1.О.05.10	Агрохимия	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-6(Агро).1; ПК-6(Агро).2; ПК-6(Агро).3; ПК-6(Агро).4
Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве	УК-7(Агро; Мен.).1; ПК-12(Агро).1; ПК-12(Агро).2
Б1.О.05.12	Программирование урожайности полевых культур	ОПК-1(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ОПК-7(Агро).4
Б1.О.05.13	Основы селекции	ОПК-1(Агро).2; ПК-13(Агро).1; ПК-13(Агро).2; ПК-13(Агро).3; ПК-14(Агро).1; ПК-14(Агро).2; ПК-14(Агро).3; ПК-14(Агро).4; ПК-15(Агро).1; ПК-15(Агро).2; ПК-15(Агро).3; ПК-15(Агро).4
Б1.О.05.14	Методика опытного дела	ОПК-5(Агро).1; ОПК-5(Агро).2; ОПК-5(Агро).3
Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур	ОПК-2(Агро).1; ОПК-2(Агро).2; ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-16(Агро).1; ПК-16(Агро).2
Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-2(Агро).1; ОПК-2(Агро).3; ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-8(Агро).1; ПК-8(Агро).2; ПК-8(Агро).3; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-10(Агро).3; ПК-17(Агро).1; ПК-17(Агро).2; ПК-17(Агро).3; ПК-17(Агро).4
Б1.О.06.01	Растениеводство	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-8(Агро).1; ПК-8(Агро).2; ПК-8(Агро).3; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-10(Агро).3
Б1.О.06.02	Овощеводство	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3
Б1.О.06.03	Плодоводство	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3
Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговое хозяйство	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3
Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ОПК-4(Агро).1; ОПК-4(Агро).2; ПК-10(Агро).1; ПК-10(Агро).2; ПК-10(Агро).3
Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства	ОПК-2(Агро).1; ОПК-2(Агро).3; ПК-17(Агро).1; ПК-17(Агро).2; ПК-17(Агро).3; ПК-17(Агро).4
Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин	УК-2(Агро; Мен.).1; УК-2(Агро; Мен.).2; УК-2(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).4; УК-3(Агро; Мен.).1; УК-3(Агро; Мен.).2; УК-3(Агро; Мен.).3; УК-3(Агро; Мен.).4; УК-6(Агро; Мен.).1; УК-6(Агро; Мен.).2; УК-6(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).4; УК-9(Агро; Мен.).1; УК-9(Агро; Мен.).2; УК-9(Агро; Мен.).3; УК-9(Агро; Мен.).4; УК-10(Агро; Мен.).1; УК-10(Агро; Мен.).2; УК-10(Агро; Мен.).3; УК-10(Агро; Мен.).4; УК-11(Мен.).1; УК-11(Мен.).2; УК-11(Мен.).3; УК-11(Мен.).4; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ОПКбиз-1.1; ОПКбиз-1.2; ОПКбиз-2.1; ОПКбиз-3.1; ОПКбиз-3.2; ОПКбиз-3.3; ОПКбиз-4.1; ОПКбиз-4.2
Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика	УК-9(Агро; Мен.).1; УК-9(Агро; Мен.).2; УК-9(Агро; Мен.).3; УК-9(Агро; Мен.).4; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ОПКбиз-1.1; ОПКбиз-1.2; ОПКбиз-3.2
Б1.О.07.02	Правоведение	УК-2(Агро; Мен.).2; УК-10(Агро; Мен.).1; УК-10(Агро; Мен.).2; УК-10(Агро; Мен.).3; ОПК-2(Агро).1
Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе	УК-9(Агро; Мен.).1; УК-9(Агро; Мен.).2; УК-9(Агро; Мен.).3; УК-9(Агро; Мен.).4; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ОПКбиз-1.1; ОПКбиз-1.2; ОПКбиз-4.1; ОПКбиз-4.2
Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе	УК-2(Агро; Мен.).1; УК-2(Агро; Мен.).2; УК-2(Агро; Мен.).3; УК-2(Агро; Мен.).4; УК-3(Агро; Мен.).1; УК-3(Агро; Мен.).2; УК-3(Агро; Мен.).3; УК-3(Агро; Мен.).4; УК-6(Агро; Мен.).1; УК-6(Агро; Мен.).2; УК-6(Агро; Мен.).3; УК-6(Агро; Мен.).4; ОПК-6(Агро).1; ОПК-6(Агро).2; ОПК-6(Агро).3; ОПКбиз-3.1; ОПКбиз-3.2; ОПКбиз-3.3; ОПКбиз-4.1
Б1.О.07.05	Теория менеджмента	УКбиз-9.1; ОПКбиз-3.1; ОПКбиз-3.3
Б1.О.07.06	Бизнес-планирование и управление проектами	ОПКбиз-4.1; ОПКбиз-4.2
Б1.О.07.07	Статистика, учёт и анализ данных	ОПКбиз-2.1
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика	УК-7(Агро; Мен.).1; УК-7(Агро; Мен.).2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; УК-3(Агро; Мен.).1; ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-10(Агро).3; ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-16(Агро).1; ПК-16(Агро).2; ПКбиз-18.1; ПКбиз-18.2; ПКбиз-19.1; ПКбиз-19.2; ПКбиз-19.3; ПКбиз-20.1; ПКбиз-20.2; ПКбиз-20.3; ПКбиз-21.1; ПКбиз-21.2
Б1.В.01	Управление рисками в агробизнесе	ПКбиз-19.1; ПКбиз-19.3
Б1.В.02	Организация агробизнеса и стратегии развития	УК-3(Агро; Мен.).1; ПКбиз-19.2; ПКбиз-19.3
Б1.В.03	Операционный менеджмент	ПКбиз-18.1
Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами	ПКбиз-20.3
Б1.В.05	Финансовый менеджмент	ПКбиз-18.2; ПКбиз-20.1
Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои	ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3; ПК-10(Агро).3; ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-16(Агро).1; ПК-16(Агро).2
Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои	ПК-1(Агро).1; ПК-1(Агро).2; ПК-1(Агро).3; ПК-2(Агро).1; ПК-2(Агро).2; ПК-2(Агро).3; ПК-3(Агро).1; ПК-3(Агро).2; ПК-3(Агро).3
Б1.В.06.02	Семеноводство сои	ПК-11(Агро).1; ПК-11(Агро).2; ПК-11(Агро).3; ПК-16(Агро).1; ПК-16(Агро).2
Б1.В.06.03	Глубокая переработка растительного сырья сои	ПК-10(Агро).3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ1)	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; ПКбиз-21.1; ПКбиз-21.2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; ПКбиз-21.1; ПКбиз-21.2
Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений	УК-1(Агро; Мен.).1; УК-1(Агро; Мен.).2; ПКбиз-21.1; ПКбиз-21.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ2)	ПКбиз-18.1; ПКбиз-20.2
Б1.В.ДВ.02.01	Инновационный менеджмент	ПКбиз-18.1; ПКбиз-20.2
Б1.В.ДВ.02.02	Управление изменениями	ПКбиз-18.1; ПКбиз-20.2

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2											з.е.	Неделя
				Академических часов										Контр оль				Академических часов										Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ				
ИТОГО (с факультативами)				1012											26	19 1/6		1164											30	20 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1012											26			1164											30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50,7												ТО: 18 1/6 3: 1		54,6												ТО: 15 5/6 3: 1
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			92,7													84,5													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6													27,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,6													27,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,9													3,2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1012	481,45	196	64	212	6	2,25	439,05	1,2	91,5	26		948	491,5	158	70	254	6	1,5		374	2	82,5	24			
1	Б1.О.01	Социогуманитарный модуль	Эк(2) За(2) ЗаО	324	165,55	64		96	4	0,75	126,45	0,8	32	9		Эк ЗаО(2)	288	155,3	38		114	2	0,5		100,7	0,8	32	8		
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	64,25	32		32		0,25	7,75			2		Эк	72	54,4	18		34	2			1,6	0,4	16	2		
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	Эк	72	34,4	16		16	2		21,6	0,4	16	2																
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	32,25			32		0,25	39,75			2		ЗаО	108	40,65			40		0,25		51,35	0,4	16	3		
5	Б1.О.01.05	Русский язык и культура делового общения	Эк ЗаО	108	34,65	16		16	2	0,25	57,35	0,4	16	3																
6	Б1.О.01.06	Философия														ЗаО	108	60,25	20		40		0,25		47,75			3		
7	Б1.О.02	Основы военной подготовки	За	108	40,25	20		20		0,25	67,75			3																
8	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	За	108	40,25	20		20		0,25	67,75			3																
9	Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин	Эк За(2)	324	146,9	64	48	32	2	0,5	125,6	0,4	51,5	9		Эк	108	40,4	20	20					67,6	0,4		3		
10	Б1.О.03.01	Математика и математическая статистика	Эк	108	50,4	16		32	2		31,85	0,4	25,75	3																
11	Б1.О.03.02	Химия	За	108	64,25	32	32			0,25	18		25,75	3		Эк	108	40,4	20	20					67,6	0,4		3		
12	Б1.О.03.03	Физика	За	108	32,25	16	16			0,25	75,75			3																
13	Б1.О.04	Модуль: Биологический	За	108	64,25	32	16	16		0,25	43,75			3		Эк За	144	102,65	40	30	30	2	0,25		24,6	0,4	16,75	4		
14	Б1.О.04.01	Ботаника	За	108	64,25	32	16	16		0,25	43,75			3		Эк	72	42,4	20	10	10	2			12,85	0,4	16,75	2		
15	Б1.О.04.03	Физиология и биохимия растений														За	72	60,25	20	20	20		0,25		11,75			2		
16	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	За	72	48,25	16		32		0,25	23,75			2		Эк	144	62,4	20	20	20	2			55,85	0,4	25,75	4		
17	Б1.О.05.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	48,25	16		32		0,25	23,75			2																
18	Б1.О.05.05	Почвоведение														Эк	144	62,4	20	20	20	2			55,85	0,4	25,75	4		
19	Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин														За(2)	180	80,5	40		40		0,5		99,5			5		
20	Б1.О.07.01	Экономическая теория и институциональная экономика														За	108	40,25	20		20		0,25		67,75			3		
21	Б1.О.07.02	Правоведение														За	72	40,25	20		20		0,25		31,75			2		
22	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	76	16,25			16		0,25	51,75		8			За	84	50,25			50		0,25		25,75		8			
23	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика	За	76	16,25			16		0,25	51,75		8			За	84	50,25			50		0,25		25,75		8			
ПРАКТИКИ (План)																216	144						144	72		6	4			
	Б2.О.01.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная) (интегрированная: почвоведение + ботаника+ земледелие)													За	216	144						144	72		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО											Эк(4) За(5) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ														1												9				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4														з.е.	Неделя
				Академических часов										Академических часов																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	СР	КЭ		Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНКР	КПУП		ППП УП	СР	КЭ	Контроль		
ИТОГО (с факультативами)				1092										28	19 1/6		1257,6														32,6	21 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1092										28			1257,6														32,6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,6											ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		64																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42,1													51,4																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9													31,7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,9													31,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2,9													5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1092	533,05	180	116	230	4	2,25	482,7	0,8	76,25	28		825,6	433,7	148	96	178	6	1,5	3			324,65	1,2	67,25	20,6	ТО: 11 5/6 Э: 1 1/3			
1	Б1.О.01	Социогуманитарный модуль													За	72	32,25			32		0,25				39,75			2				
2	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт													За	72	32,25			32		0,25				39,75			2				
3	Б1.О.02	Основы военной подготовки	ЗаО	108	48,25	16		32		0,25	59,75		3		За	21,6	14,25	6		8		0,25				7,35			0,6				
4	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	ЗаО	108	48,25	16		32		0,25	59,75		3																				
5	Б1.О.02.03	Тактическая медицина													За	21,6	14,25	6		8		0,25				7,35			0,6				
6	Б1.О.04	Модуль: Биологический	Эк	108	50,4	16	16	16	2		31,85	0,4	25,75	3		Эк	108	50,4	16		32	2				40,85	0,4	16,75	3				
7	Б1.О.04.02	Общая генетика													Эк	108	50,4	16		32	2					40,85	0,4	16,75	3				
8	Б1.О.04.03	Физиология и биохимия растений	Эк	108	50,4	16	16	16	2		31,85	0,4	25,75	3																			
9	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	Эк За(3) ЗаО(2)	648	319,65	116	100	100	2	1,25	285,85	0,4	42,5	18		Эк(2) За(2) КР	432	214,3	94	80	32	4	0,5	3			175,2	0,8	42,5	12			
10	Б1.О.05.02	Агрометеорология	За	108	48,25	16	32			0,25	59,75		3																				
11	Б1.О.05.03	Сельскохозяйственная экология	За	108	48,25	16		32		0,25	34		25,75	3																			
12	Б1.О.05.04	Сельскохозяйственная микробиология	ЗаО	108	48,25	16	32			0,25	59,75		3																				
13	Б1.О.05.06	Фитопатология и энтомология	ЗаО	72	48,25	16	16	16		0,25	23,75		2		Эк	108	64,4	30	32		2					26,85	0,4	16,75	3				
14	Б1.О.05.07	Земледелие	За	108	60,25	20	20	20		0,25	47,75		3		Эк КР	108	53,4	16	16	16	2		3			28,85	0,4	25,75	3				
15	Б1.О.05.08	Механизация растениеводства	Эк	144	66,4	32		32	2		60,85	0,4	16,75	4																			
16	Б1.О.05.10	Агрохимия													За	108	64,25	32	32			0,25				43,75			3				
17	Б1.О.05.14	Методика опытного дела													За	108	32,25	16		16		0,25				75,75			3				
18	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции													За	108	64,25	32	16	16		0,25				43,75			3				
19	Б1.О.06.01	Растениеводство													За	108	64,25	32	16	16		0,25				43,75			3				
20	Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин	За(2)	144	64,5	32		32		0,5	79,5		4																				
21	Б1.О.07.05	Теория менеджмента	За	72	32,25	16		16		0,25	39,75		2																				
22	Б1.О.07.07	Статистика, учёт и анализ данных	За	72	32,25	16		16		0,25	39,75		2																				
23	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8		За	84	58,25			58		0,25				17,75		8					
24	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - легкая атлетика	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8		За	84	58,25			58		0,25				17,75		8					
ПРАКТИКИ			(План)													432	288						72	216	144			12	8				
	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика по агрономии (технологическая) (интегрированная: защита растений+кормопроизводство+агрометеорология+механизация растениеводства)													За	216	144						36	108	72			6	4				
	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по менеджменту (технологическая) (интегрированная: экономическая теория и институциональная экономика, правоведение, теория менеджмента)													За	216	144						36	108	72			6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6) ЗаО(3)											Эк(3) За(8) КР																		
КАНИКУЛЫ														I														8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5														з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6														з.е.	Неделя
				Академических часов												Академических часов																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПУП	СР	КЭ	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				1101,6													30,6	19 1/6		1101,6													30,6	21		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				885,6													24,6			1101,6													30,6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,8													ТО: 15 1/2 Э: 1 2/3		53,4													ТО: 5 1/2 Э: 1 1/2				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			68,5															34,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1															30,1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,1															30,1																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				993,6	507,55	234	138	124	6	1,75	3		372,8	0,8	113,25	27,6		345,6	166,15	66	36	56	4	0,5	3			127,95	0,65	51,5	9,6					
1	Б1.О.02	Основы военной подготовки	За	21,6	14,25	6		8		0,25			7,35			0,6	За	21,6	14,25	6		8		0,25			7,35			0,6						
2	Б1.О.02.03	Тактическая медицина	За	21,6	14,25	6		8		0,25			7,35			0,6	За	21,6	14,25	6		8		0,25			7,35			0,6						
3	Б1.О.03	Модуль - Естественнo-научных и цифровых дисциплин	За	72	56,25	28	28			0,25			15,75			2	Эк	108	50,4	24	24		2				31,85	0,4	25,75	3						
4	Б1.О.03.04	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	За	72	56,25	28	28			0,25			15,75			2	Эк	108	50,4	24	24		2				31,85	0,4	25,75	3						
5	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	Эк(3) КР	360	191,8	84	70	28	6		3		90,95	0,8	77,25	10																				
6	Б1.О.05.09	Защита растений	Эк	144	58	28	14	14	2				60,25		25,75	4																				
7	Б1.О.05.10	Агрохимия	Эк КР	108	61,4	28	28		2		3		20,85	0,4	25,75	3																				
8	Б1.О.05.11	Роботизированные и беспилотные системы в сельском хозяйстве	Эк	108	72,4	28	28	14	2				9,85	0,4	25,75	3																				
9	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции	За(3)	324	172,75	80	40	52		0,75			151,25			9	Эк КР	108	41,25	12	12	12	2		3		41	0,25	25,75	3						
10	Б1.О.06.01	Растениеводство	За	108	56,25	28	14	14		0,25			51,75			3	Эк КР	108	41,25	12	12	12	2		3		41	0,25	25,75	3						
11	Б1.О.06.02	Овощеводство	За	108	60,25	24	12	24		0,25			47,75			3																				
12	Б1.О.06.03	Плодоводство	За	108	56,25	28	14	14		0,25			51,75			3																				
13	Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин															За	108	60,25	24		36		0,25			47,75			3						
14	Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе															За	108	60,25	24		36		0,25			47,75			3						
15	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
16	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25			53,75		18	3																				
ПРАКТИКИ			(План)		108	72						72	36			3	2		756	600						28	572	156			21	14				
	Б2.О.01.01.02(У)	Учебная практика (ознакомительная) по агробизнесу (организация агробизнеса и стратегия развития, финансовый менеджмент)	За	108	72							72	36			3	2																			
	Б2.О.03.01(П)	Производственная практика по агрономии(технологическая)															За	648	528						24	504	120			18	12					
	Б2.О.03.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)															За	108	72						4	68	36			3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) КР												Эк(2) За(4) КР																					
КАНИКУЛЫ															1													8 5/6								

№ Индекс Наименование			Семестр 7															Семестр 8																													
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНР	КПП П	ППП ПЗ	СР	КЭ				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	ППП П	СР			КЭ	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)				1245,6													34,6	19		1209,6													33,6	21 3/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1245,6													34,6			1209,6													33,6														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65,1																57,6																											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		105,1																54,4																											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,5																27,4																											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		34,5																27,4																											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1029,6	472,3	204	52	204	6	2,5	3			418,05	0,8	139,25	28,6	ТО: 13 2/3 Э: 1 1/3		885,6	374,95	152	16	198	6	1,75			412,15	1,2	98,5	24,6	ТО: 13 2/3 Э: 1 5/6														
1	Б1.О.02	Основы военной подготовки	За	21,6	14,25	6		8		0,25				7,35			0,6		За	21,6	14,25	6		8		0,25		7,35			0,6																
2	Б1.О.02.03	Тактическая медицина	За	21,6	14,25	6		8		0,25				7,35			0,6		За	21,6	14,25	6		8		0,25		7,35			0,6																
3	Б1.О.03	Модуль - Естественно-научных и цифровых дисциплин	За(2)	180	68,5	28	12	28		0,5				85,75		25,75	5																														
4	Б1.О.03.05	Цифровые технологии и федеральные государственные информационные системы	За	108	36,25	12	12	12		0,25				46		25,75	3																														
5	Б1.О.03.06	Цифровые интеллектуальные программы и сервисы в агробизнесе	За	72	32,25	16		16		0,25				39,75			2																														
6	Б1.О.05	Модуль Основы сельскохозяйственного производства	Эк За	216	98,65	36	24	36	2	0,25				91,6	0,4	25,75	6		ЗаО	144	48,25	16		32		0,25		95,75			4																
7	Б1.О.05.12	Программирование урожайности полевых культур	За	72	24,25	12		12		0,25				47,75			2																														
8	Б1.О.05.13	Основы селекции	Эк	144	74,4	24	24	24	2					43,85	0,4	25,75	4																														
9	Б1.О.05.15	Семеноводство полевых культур																																													
10	Б1.О.06	Модуль: Технологии производства сельскохозяйственной продукции																																													
11	Б1.О.06.04	Кормопроизводство и луговое хозяйство																																													
12	Б1.О.06.05	Технология хранения и переработки продукции растениеводства																																													
13	Б1.О.06.06	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства																																													
14	Б1.О.07	Модуль экономических дисциплин	Эк За(2) КР	252	145,5	64		76	2	0,5	3			80,75		25,75	7																														
15	Б1.О.07.03	Экономика и управление в агропромышленном комплексе	Эк КР	108	65	24		36	2		3			17,25		25,75	3																														
16	Б1.О.07.04	Менеджмент и маркетинг в агропромышленном комплексе	За	72	48,25	24		24		0,25				23,75			2																														
17	Б1.О.07.06	Бизнес-планирование и управление проектами	За	72	32,25	16		16		0,25				39,75			2																														
18	Б1.В.01	Управление рисками в агробизнесе																																													
19	Б1.В.02	Организация агробизнеса и стратегии развития	Эк	108	38,4	18		18	2					53,6	0,4	16	3																														
20	Б1.В.03	Операционный менеджмент	За	72	30,25	14	16			0,25				25,75		16	2																														
21	Б1.В.04	Управление человеческими ресурсами																																													
22	Б1.В.05	Финансовый менеджмент																																													
23	Б1.В.06	Модуль Технологии производства сои	За(2)	72	40,5	20		20		0,5				11,5		20	2																														
24	Б1.В.06.01	Технологии возделывания сои	За	36	20,25	10		10		0,25				5,75		10	1																														
25	Б1.В.06.02	Семеноводство сои	За	36	20,25	10		10		0,25				5,75		10	1																														
26	Б1.В.06.03	Глубокая переработка растительного сырья сои																																													
27	Б1.В.ДВ.01.01	Методы принятия управленческих решений																																													
28	Б1.В.ДВ.01.02	Экономическое обоснование управленческих решений																																													
29	Б1.В.ДВ.02.01	Инновационный менеджмент	За	108	36,25	18		18		0,25				61,75		10	3																														
30	Б1.В.ДВ.02.02	Управление изменениями	За	108	36,25	18		18		0,25				61,75		10	3																														
ПРАКТИКИ			(План)	216	176							8	168	40		6	4			108	76					8	68	32		3	2																
	Б2.О.03.02(П)	Производственная практика по менеджменту (технологическая)	За	216	176							8	168	40		6	4																														
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная)																	За	108	76					8	68	32		3	2																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	216	27					27			189		6	4															
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																		216	27						27		189		6	4															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(11) КР															Эк(3) За(7) ЗаО																													
КАНИКУЛЫ																		1 1/6															8 2/6														

		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	56	26	30	60.6	28	32.6	61.2	30.6	30.6	68.2	34.6	33.6	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	56	26	30	60.6	28	32.6	55.2	24.6	30.6	68.2	34.6	33.6	
Б1	Дисциплины (модули)	89%	11%	25%	183	183	183	50	26	24	48.6	28	20.6	31.2	21.6	9.6	53.2	28.6	24.6	
Б1.О	Обязательная часть				163	163	163	50	26	24	48.6	28	20.6	31.2	21.6	9.6	33.2	18.6	14.6	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20										20	10	10	
Б2	Практика	94%	6%	0%	51	51	51	6		6	12		12	24	3	21	9	6	3	
Б2.О	Обязательная часть				48	48	48	6		6	12		12	24	3	21	6	6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3										3		3	
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)					57.5	-	50.7	54.6	-	58.6	64	-	56.8	53.4	-	65.2	57.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					63.4	-	92.7	84.5	-	42.1	51.4	-	68.5	34.8	-	104.8	54.6	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	25.6	27.8	-	27.9	31.7	-	28.1	30.1	-	34.4	27.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	0.9	3.2	-	2.9	5	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3388.15	-	481.45	491.5	-	533.05	433.7	-	435.05	166.15	-	470.15	377.1	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					175	-	16.25	50.25	-	50.25	58.25	-			-			
		Блок Б2					1356	-		144	-		288	-	72	600	-	176	76	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					4843.65	-	481.45	635.5	-	533.05	721.7	-	579.55	766.15	-	646.15	480.1	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	5	2	3	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	14	6	8	10	6	4	18	11	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	3				1		1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.53%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						87.9%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.99%													