

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 18:59:43

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 11 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере использования машин и оборудования при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства)
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

И.о. декана

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по учебной работе

Клюстер Н.И.



/ Шварев Е.В./

/ Макаренко А.Н./

/ Саенко Ю.В./

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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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							
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	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								
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																*	*	Э	Э																Э		у		у									К									
Вт																			*		Э	К															Э		у		у											К								
Ср			у																*		Э	К															Э		у		у										К									
Чт			у																*		Э	К															Э		у		у										К									
Пт	у																		*		Э	К																																						

[illegible][illegible]

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																		*	К												Э	П				П	П				П	Д								К			
Вт																		*	К							*					Э	П				П	П				Д	Д								К			
Ср										*								*	К												Э	П				П	П				Д	Д								К			
Чт																		*	К												Э	П				П	П				Д	Д											
Пт																		*	*											Э	Э	П				П	П				Д	Д											
Сб																		*	Э											Э	Э	П				*	П				Д	*											

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	15 2/6	31 2/6	17 1/6	13 4/6	30 5/6	17 2/6	9 5/6	27 1/6	17 2/6	8 2/6	25 4/6	115
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	2 5/6	1 3/6	1 5/6	3 2/6	1 2/6	1 4/6	3	1 1/6	1 2/6	2 3/6	11 4/6
У	Учебная практика	2	4	6										6
П	Производственная практика					6	6		10	10		8	8	24
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	5/6	9 1/6	10	1	8 5/6	9 5/6	1	9	10	1	9	10	39 5/6
*	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)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 1/6 (49 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	31	52 2/6	21	31	52	21	31 1/6	52 1/6	20 5/6	31 2/6	52 1/6	208 4/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Зачитать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код		
Блок 1.Дисциплины (модули)									189	189	6804	6804	2805.9	2805.9	3166.1	832	36	24	28	21	27	12	25	16	
Обязательная часть									114	114	4104	4104	1659.5	1659.5	1862.5	582	36	24	28	9	3		7	7	
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16	2	2							21	
+	Б1.О.02	Философия		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							21	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				4	4	144	144	50.65	50.65	61.35	32	2	2							15	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								16	
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	34.25	34.25	21.75	16	2								6	
+	Б1.О.06	Правоведение		3				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16			3						21	
+	Б1.О.07	Математика	2	1				10	10	360	360	130.65	130.65	197.35	32	6	4							29	
+	Б1.О.08	Физика	3	2				7	7	252	252	130.65	130.65	87.35	34		3	4						5	
+	Б1.О.09	Химия		1				3	3	108	108	34.25	34.25	57.75	16	3								39	
+	Б1.О.10	Современные информационные технологии		4				3	3	108	108	28.25	28.25	65.75	14				3					29	
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1					6	6	216	216	82.4	82.4	117.6	16	6								5	
+	Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.14	Системно-критическое мышление		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								21	
+	Б1.О.15	Экология		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								39	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	3					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18			6						5	
+	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2							30	
+	Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции		3				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18			3						9	
+	Б1.О.19	Гидравлика		4				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14				3					7	
+	Б1.О.20	Теплотехника		4				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14				3					7	
+	Б1.О.21	Автоматика	7					3	3	108	108	44.4	44.4	45.6	18							3		7	
+	Б1.О.22	Основы научных исследований		7				2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		5	
+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3				5	
+	Б1.О.24	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16	
+	Б1.О.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		17				3	3	108	108	44.5	44.5	35.5	28	2						1			
+	Б1.О.25.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								6	
+	Б1.О.25.02	Мотивация и карьерная навигация		7				1	1	36	36	12.25	12.25	11.75	12							1		30	
+	Б1.О.26	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								21	
+	Б1.О.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	8	88				4	4	144	144	66.9	66.9	53.1	24								4		
+	Б1.О.27.01	Экономика предприятий	8					2	2	72	72	34.4	34.4	29.6	8								2	30	
+	Б1.О.27.02	Организация бережливого производства		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.27.03	Производительность труда		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.28	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса		8				2	2	72	72	22.25	22.25	41.75	8								2	30	
+	Б1.О.29	Тактическая медицина		7	8			2	2	72	72	36.5	36.5	19.5	16							1	1	16	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																							
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта		1234						328	328	175	175	121	32									16	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка		1234						328	328	175	175	121	32									16	

+	Б1.О.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							21
-	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
+	Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								
+	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
-	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								30
-	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16	3								21
+	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							
+	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
-	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением		2				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3							30
асть, формируемая участниками образовательных отношений								75	75	2700	2700	1146.4	1146.4	1303.6	250				12	24	12	18	9	
+	Б1.В.01	Теория механизмов и машин	4					4	4	144	144	58.4	58.4	71.6	14			4						5
+	Б1.В.02	Сопротивление материалов	4					5	5	180	180	58.4	58.4	107.6	14			5						5
+	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	5			5		10	10	360	360	150.4	150.4	191.6	18				10					5
+	Б1.В.04	Электротехника и электроника	4					3	3	108	108	44.4	44.4	49.6	14			3						7
+	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	5					6	6	216	216	110.4	110.4	87.6	18				6					8
+	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	5			5		5	5	180	180	77.4	77.4	84.6	18				5					6
+	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	6			6		6	6	216	216	110.4	110.4	97.6	8					6				6
+	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7			7		5	5	180	180	84.4	84.4	77.6	18						5			8
+	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	8				8	6	6	216	216	91.4	91.4	116.6	8							6		8
+	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	6					3	3	108	108	42.4	42.4	57.6	8					3				7
+	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18				3					8
+	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	6					3	3	108	108	48.25	48.25	51.75	8					3				6
+	Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника		7				4	4	144	144	62.25	62.25	63.75	18							4		6
+	Б1.В.14	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	778				5	5	180	180	85.15	85.15	62.85	32							2	3	
+	Б1.В.14.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства		7				1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		8
+	Б1.В.14.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		7				1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		8
+	Б1.В.14.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		8				1	1	36	36	18.25	18.25	9.75	8								1	8
+	Б1.В.14.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8					2	2	72	72	38.4	38.4	25.6	8								2	8
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				4	4	144	144	50.25	50.25	75.75	18							4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника		7				4	4	144	144	50.25	50.25	75.75	18							4		6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы технологических процессов в агроинженерии		7				4	4	144	144	50.25	50.25	75.75	18							4		6
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины		7				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		6
-	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины		7				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18							3		6
лок 2.Практика								45	45	1620	1620	1272	1272	348		3	6		9		15		12	
язательная часть								30	30	1080	1080	848	848	232			6		9		15			
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				6	6	216	216	144	144	72			6							

+	Б2.0.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	144	144	72			6						5
+	Б2.0.02	Производственная практика		46				24	24	864	864	704	704	160				9		15			
+	Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		4				9	9	324	324	264	264	60				9					6
+	Б2.0.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				15	15	540	540	440	440	100						15			6
Знания, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	424	424	116			3						12
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				3	3	108	108	72	72	36			3						6
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		8				12	12	432	432	352	352	80								12	6
Модуль 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	6
Факультативы								6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36					6			
+	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3			15
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18					3			30
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)								240	240	8640	8640	4104.9	4104.9	3703.1	832	39	30	28	30	27	27	25	34
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																69.5	47.4	52.5	49.1	61.2	41.5	43.6	61.3
Контактная работа (акад.час/нед)																33.2	26.8	20.8	20	23.7	20.4	20.9	30.8
з.е. на курсах (без факультативов)																69		58		54		59	

Индекс	Содержание
-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.4	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Б1.О.14	Системно-критическое мышление
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Выявляет и анализирует различные методы, способы решения поставленных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсных ограничений
Б1.О.06	Правоведение
Б1.О.28	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности

Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет приемами эффективного социального взаимодействия в различных социальных группах (в зависимости от целей подготовки-по возрастным особенностям, по этническому и религиозному признаку, по принадлежности к социальному классу)
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.01	Учебная практика

Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-4	
УК-4.1	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
Б1.О.03	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
Б2.О.01	Иностранный язык
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Демонстрирует умение осуществлять деловую переписку на иностранном языке, переводов профессиональных текстов
Б1.О.03	Иностранный язык
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык
УК-4.3	Демонстрирует знания коммуникативных, этические аспекты устной и письменной речи; правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.4	Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального общения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.5	Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения, методикой составления суждения в межличностном деловом общении и изложения собственной точки зрения
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-5	
УК-5.1	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Б1.О.01	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
Б3.01	История России
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ояда культурных традиций мира
Б1.О.01	История России
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
Б1.О.02	Философия
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.4	Демонстрирует уважительное отношение к социокультурным традициям различных социальных групп, опирающихся на знания мировых религий, философских и этических учений

B1.O.02	Философия
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
B1.O.26	Основы российской государственности
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера
B1.O.26	Основы российской государственности
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
B1.O.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
B1.O.25.01	Введение в профессиональную деятельность
B1.O.25.02	Мотивация и карьерная навигация
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
B2.O.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.B.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
B1.O.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
B1.O.25.01	Введение в профессиональную деятельность
B1.O.25.02	Мотивация и карьерная навигация
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
B1.O.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
B1.O.25.01	Введение в профессиональную деятельность
B1.O.25.02	Мотивация и карьерная навигация
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
B2.O.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
B1.O.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
B1.O.25.01	Введение в профессиональную деятельность
B1.O.25.02	Мотивация и карьерная навигация
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.O.02	Производственная практика
B2.O.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B2.B.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
B1.O.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
B1.O.25.01	Введение в профессиональную деятельность
B1.O.25.02	Мотивация и карьерная навигация
B2.O.01	Учебная практика
B2.O.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
B1.O.04	Физическая культура и спорт
B1.O.29	Тактическая медицина
B1.O.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
B1.O.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
B1.O.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности
Б1.О.04	Физическая культура и спорт
Б1.О.29	Тактическая медицина
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.4	Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5	Осуществляет действия по сохранению природной среды для обеспечения устойчивого развития общества
Б1.О.15	Экология
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.6	Способен и готов выполнять воинский долг и обязанности по защите своей Родины в соответствии с законодательством Российской Федерации
Б1.О.24	Основы военной подготовки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1	Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Способен принимать экономические решения при выполнении практических задач в различных областях жизнедеятельности
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Б1.О.06	Правоведение
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
Б1.О.26	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1	Демонстрирует и использует знания основных законов математических наук для решения типовых задач в области агроинженерии

Б1.О.07	Математика
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Демонстрирует и использует знания основных законов естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области агроинженерии
Б1.О.08	Физика
Б1.О.09	Химия
Б1.О.16	Теоретическая механика
Б1.О.19	Гидравлика
Б1.О.20	Теплотехника
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агроинженерии
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б1.О.23	Компьютерное проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.4	Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий и средств механизации в сельском хозяйстве
Б1.О.23	Компьютерное проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с сельскохозяйственной техникой и оборудованием
Б1.О.15	Экология
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.5	Ведет учетно-отчетную документацию по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе в электронном виде
Б1.О.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.27.01	Экономика предприятий

Б1.О.27.02	Организация бережливого производства
Б1.О.27.03	Производительность труда
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Б1.О.21	Автоматика
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов
Б1.О.22	Основы научных исследований
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
Б1.О.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.27.01	Экономика предприятий
Б1.О.27.02	Организация бережливого производства
Б1.О.27.03	Производительность труда
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
Б1.О.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.27.01	Экономика предприятий
Б1.О.27.02	Организация бережливого производства
Б1.О.27.03	Производительность труда
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ИК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2	Осуществляет поиск, анализ и отбор современных информационных технологий, с учетом принципов их работы, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Современные информационные технологии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
п задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-1.1	Демонстрирует знания машинных технологий, систем машин, энергетического и электротехнического оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства
Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование
Б1.В.ДВ.01.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника
Б1.В.ДВ.01.02	Системы технологических процессов в агроинженерии
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Определяет технологию и систему машин, установок и оборудования для производства продукции растениеводства и животноводства, систему технического обслуживания тракторов, автомобилей, машин и установок сельскохозяйственного производства
Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве
Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств
Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимой для составления и корректировки текущих и перспективных планов организации по повышению эффективности тракторов, автомобилей, машин и установок
Б1.В.05	Тракторы и автомобили
Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
ПК-2.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты проектирования технических систем, использует современные методы проектирования технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.09	Надежность и ремонт машин
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Производит расчеты при проектировании технических систем, систем технического обслуживания сельскохозяйственной техники
Б1.В.01	Теория механизмов и машин
Б1.В.02	Сопротивление материалов
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.09	Надежность и ремонт машин
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Способен участвовать в проектировании технических систем обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.01	Теория механизмов и машин
Б1.В.02	Сопротивление материалов
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
т задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПК-3	Способен организовать монтаж, наладку и эксплуатацию машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-3.1	Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники, электротехнического оборудования
Б1.В.04	Электротехника и электроника

61.В.05	Тракторы и автомобили
61.В.06	Машины и оборудование в животноводстве
61.В.07	Сельскохозяйственные машины
61.В.10	Электропривод и электрооборудование
61.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств
61.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника
61.В.ДВ.01.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника
61.В.ДВ.01.02	Системы технологических процессов в агроинженерии
61.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины
61.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины
62.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Производит расчеты и определяет потребности организации в сельскохозяйственной технике, эксплуатационных материалах, запасных частях
61.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка
61.В.11	Топливо и смазочные материалы
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Планирует механизированные работы, распределяет техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники по времени и месту проведения
61.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации машин и установок в сельскохозяйственном производстве
ПК-4.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции, режимов работы машин, установок и электротехнического оборудования
61.В.10	Электропривод и электрооборудование
61.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств
62.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании механизированных сельскохозяйственных работ обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания и ремонта
61.В.09	Надежность и ремонт машин
61.В.11	Топливо и смазочные материалы
62.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Способен обеспечить работоспособность машин с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения и ремонта машин
61.В.04	Электротехника и электроника
61.В.09	Надежность и ремонт машин
62.В.02(П)	Эксплуатационная практика
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности
ПК-5.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач
61.В.09	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
61.В.09.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
61.В.09.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
61.В.09.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
61.В.09.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
63.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.02	Философия	УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.07	Математика	ОПК-1.1
Б1.0.08	Физика	ОПК-1.2
Б1.0.09	Химия	ОПК-1.2
Б1.0.10	Современные информационные технологии	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.0.12	Материаловедение и технология конструктивных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.2
Б1.0.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.14	Системно-критическое мышление	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.0.15	Экология	УК-8.5; ОПК-2.2
Б1.0.16	Теоретическая механика	ОПК-1.2
Б1.0.17	Финансово-экономическая культура	УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.2
Б1.0.19	Гидравлика	ОПК-1.2
Б1.0.20	Теплотехника	ОПК-1.2
Б1.0.21	Автоматика	ОПК-4.2
Б1.0.22	Основы научных исследований	ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.23	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.24	Основы военной подготовки	УК-8.6
Б1.0.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.25.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.25.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.0.26	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
Б1.0.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.27.01	Экономика предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.27.02	Организация бережливого производства	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.27.03	Производительность труда	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.28	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса	УК-2.2
Б1.0.29	Тактическая медицина	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.0.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.01	Деловые коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.02.04	Социальные коммуникации	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.0.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4

	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
	Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.01	Теория механизмов и машин	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.04	Электротехника и электроника	ПК-3.1; ПК-4.3
	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	ПК-1.3; ПК-3.1
	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-1.1; ПК-3.1
	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	ПК-3.2; ПК-4.2
	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-4.1
	Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника	ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.В.14	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	ПК-5.1
	Б1.В.14.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	ПК-5.1
	Б1.В.14.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	ПК-5.1
	Б1.В.14.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-5.1
	Б1.В.14.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.01.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника	ПК-1.1; ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы технологических процессов в агроинженерии	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины	ПК-3.1
	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	ПК-3.1
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.2
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.4; УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1
ФТД	Факультативы	УК-1.4; УК-4.2
ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.2
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.4

Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1											з.е.	Неделя	Семестр 2															з.е.	Неделя
			Академических часов										Контроль			Академических часов										Контроль						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	ППП УП	СР		КЭ					
ОГО (с факультативами)			1404											39	19 1/6		1080											30	21			
ОГО по ОП (без факультативов)			1404											39			1080											30				
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, (ад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		69,5												ТО: 16 Э: 1 1/6		47,4												ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		158,1														82,4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,2														26,8															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33,2														26,8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1296	531,15	214	52	260	2	2,75		580,85	0,4	184	36		864	410,7	154	64	184	6	1,5		317,3	1,2	136	24					
Б1.О.01	История России	за	72	58,25	32		26		0,25		5,75		8	2	Эк	72	60,4	32		26	2			3,6	0,4	8	2					
Б1.О.02	Философия														За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2					
Б1.О.03	Иностранный язык	за	72	16,25		16			0,25		39,75		16	2	Эк	72	34,4		32		2			21,6	0,4	16	2					
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	за	72	32,25			32		0,25		23,75		16	2																		
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	за	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																		
Б1.О.07	Математика	за	216	80,25	32		48		0,25		119,75		16	6	Эк	144	50,4	16		32	2			77,6	0,4	16	4					
Б1.О.08	Физика														За	108	64,25	16	32	16		0,25		27,75		16	3					
Б1.О.09	Химия	за	108	34,25	16	10	8		0,25		57,75		16	3																		
Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Эк	216	82,4	32	16	32	2			117,6	0,4	16	6																		
Б1.О.14	Системно-критическое мышление	за	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																		
Б1.О.15	Экология	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																		
Б1.О.17	Финансово-экономическая культура														За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2					
Б1.О.24	Основы военной подготовки														ЗаО	108	72,25	26		46		0,25		19,75		16	3					
Б1.О.25.01	Введение в профессиональную деятельность	за	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																		
Б1.О.26	Основы российской государственности	ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																		
Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	за	76	16,25		16			0,25		51,75		8		За	84	50,25			50		0,25		25,75		8						
Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	за	76	16,25		16			0,25		51,75		8		За	84	50,25			50		0,25		25,75		8						
Б1.О.ДВ.01.03	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						
Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																		
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																		
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																		
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	за	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																		
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением														За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3					
АКТИКИ (План)			108	72						72	36		3	2		216	144						72	72	72		6	4				
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														За	216	144					72	72	72		6	4					
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	за	108	72						72	36		3	2																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк 3а(11) ЗаО											Эк(3) За(6) ЗаО																			
НИКУЛЫ													5/6																9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4																з.е.	Неделя
				Академических часов										Академических часов																					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ		Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	кпп п	ппп пп	СР		КЭ	Контр оль					
ОГО (с факультативами)				1008										28	18 4/6		1080															30	21 3/6		
ОГО по ОП (без факультативов)				1008										28			1080															30			
ИЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5												49,1																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		71,8												46,5																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,8												20																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,8												20																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
исциплины (модули)				1008	358,1	158	52	138	8	0,5	543,9	1,6	106	28	ТО: 17 1/6 Э: 1 1/2		756	273,95	112	98	56	6	0,75			398,05	1,2	84	21	ТО: 13 2/3 Э: 1 5/6					
1	Б1.О.06	Правоведение	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																					
2	Б1.О.08	Физика	Эк	144	66,4	16	16	32	2		59,6	0,4	18	4																					
3	Б1.О.10	Современные информационные технологии														За	108	28,25	14	14			0,25			65,75		14	3						
4	Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																					
5	Б1.О.13	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	216	74,4	36	18	18	2		123,6	0,4	18	6																					
6	Б1.О.16	Теоретическая механика	Эк	216	74,4	36		36	2		123,6	0,4	18	6																					
7	Б1.О.18	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	За	108	36,25	18		18		0,25	53,75		18	3																					
8	Б1.О.19	Гидравлика														За	108	42,25	14	14	14		0,25			51,75		14	3						
9	Б1.О.20	Теплотехника														За	108	42,25	14	14	14		0,25			51,75		14	3						
10	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8							
11	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта	За	84	50,25			50		0,25	25,75		8			За	84	58,25			58		0,25			17,75		8							
12	Б1.О.ДВ.01.03	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							
13	Б1.В.01	Теория механизмов и машин														Эк	144	58,4	28	14	14	2				71,6	0,4	14	4						
14	Б1.В.02	Сопротивление материалов														Эк	180	58,4	28	14	14	2				107,6	0,4	14	5						
15	Б1.В.04	Электротехника и электроника													Эк	108	44,4	14	28		2				49,6	0,4	14	3							
РАКТИКИ			(План)													324	264						12	252	60			9	6						
Б2.О.02.01(П)			Общепрофессиональная практика												За	324	264						12	252	60			9	6						
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)											Эк(3) За(4)																					
АНИКУЛЫ														1																	8 5/6				

Индекс			Наименование			Семестр 5																Семестр 6															
						Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КНКП	ППП ПЗ	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКП	КПП П	ППП ПЗ	ППП ПП			СР	КЭ
ОГО (с факультативами)				1188													33	18 4/6		972													27	21 3/6			
ОГО по ОП (без факультативов)				972													27			972													27				
ИЕБНАЯ НАГРУЗКА, час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	61,2															41,5																		
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	95,4															14,9																		
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23,7															20,4																		
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23,7															20,4																		
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	483,2	180	162	122	6	1	3	4	4	578,8	1,2	126	33	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	432	201,05	72	48	68	4	0,25	4		4		206,95	0,8	24	12	ТО: 9 5/6 Э: 1 2/3			
1	Б1.О.23	Компьютерное проектирование	За	108	36,25		36			0,25				53,75		18	3																				
2	Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	360	150,4	54	54	36	2			4		191,6	0,4	18	10																				
3	Б1.В.05	Тракторы и автомобили	Эк	216	110,4	36	36	36	2					87,6	0,4	18	6																				
4	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве	Эк КР	180	77,4	36	18	14	2		3		4	84,6	0,4	18	5																				
5	Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины																	Эк КП	216	110,4	32	32	36	2		4		4		97,6	0,4	8	6			
5	Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование																	Эк	108	42,4	16	16	8	2					57,6	0,4	8	3				
7	Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	За	108	36,25	18	18			0,25				53,75		18	3																				
3	Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств																	За	108	48,25	24		24		0,25				51,75		8	3				
9	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	36,25	18		18		0,25				53,75		18	3																				
0	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25				53,75		18	3																				
ПРАКТИКИ			(План)																540	440							20		420	100		15	10				
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																За	540	440							20		420	100		15	10				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
НОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) КП КР													Эк(2) За(2) КП																				
БАЛАНС ЧАСОВ				Эк(3) За(4) КП КР												1													9								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7													Неделя	Контроль	Семестр 8																	Неделя
				Академических часов											з.е.	Академических часов													з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	СР	КЭ	Контр оль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ПП ПП 3	ППП ПП		СР	КЭ	Контроль				
ОГО (с факультативами)			900												25	18 3/6	1224														34	21 4/6				
ОГО по ОП (без факультативов)			900												25		1224														34					
ИЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		43,6												ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	61,3														ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		124,2													48,9																				
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,9													30,8																				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,9													30,8																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
исциплины (модули)			900	362,8	124	56	172	4	2	4	393,2	0,8	144	25	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	576	257,45	112	26	104	6	1,25	3		4		254,55	1,2	64	16	ТО: 8 1/3 Э: 1 1/3					
1	Б1.О.21	Автоматика	Эк	108	44,4	14	14	14	2			45,6	0,4	18		3																				
2	Б1.О.22	Основы научных исследований	За	72	28,25	14		14		0,25		25,75		18		2																				
3	Б1.О.25	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	За	36	12,25	4		8		0,25		11,75		12		1																				
4	Б1.О.25.02	Мотивация и карьерная навигация	За	36	12,25	4		8		0,25		11,75		12		1																				
5	Б1.О.27	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе															Эк За(2)	144	66,9	32		32	2	0,5				53,1	0,4	24		4				
6	Б1.О.27.01	Экономика предприятий															Эк	72	34,4	16		16	2					29,6	0,4	8		2				
7	Б1.О.27.02	Организация бережливого производства															За	36	16,25	8		8		0,25				11,75		8		1				
8	Б1.О.27.03	Производительность труда															За	36	16,25	8		8		0,25				11,75		8		1				
9	Б1.О.28	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса															За	72	22,25	16		6		0,25				41,75		8		2				
10	Б1.О.29	Тактическая медицина	За	36	16,25	8		8		0,25		11,75		8		1	ЗаО	36	20,25	10		10		0,25				7,75		8		1				
11	Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Эк КП	180	84,4	32	16	30	2		4	77,6	0,4	18		5																				
12	Б1.В.09	Надежность и ремонт машин															Эк КР	216	91,4	28	26	28	2		3		4		116,6	0,4		8	6			
13	Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника	За	144	62,25	16	16	30		0,25		63,75		18		4																				
14	Б1.В.14	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	За(2)	72	28,5	8		20		0,5		27,5		16		2	Эк За	108	56,65	26		28	2	0,25				35,35	0,4	16		3				
15	Б1.В.14.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	За	36	14,25	4		10		0,25		13,75		8		1																				
16	Б1.В.14.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	За	36	14,25	4		10		0,25		13,75		8		1																				
17	Б1.В.14.03	Технология выполнения авиационно-химических работ															За	36	18,25	8		10		0,25				9,75		8		1				
18	Б1.В.14.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса															Эк	72	38,4	18		18	2					25,6	0,4	8		2				
19	Б1.В.ДВ.01.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника	За	144	50,25	14	10	26		0,25		75,75		18		4																				
20	Б1.В.ДВ.01.02	Системы технологических процессов в агроинженерии	За	144	50,25	14	10	26		0,25		75,75		18		4																				
21	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные сельскохозяйственные машины	За	108	36,25	14		22		0,25		53,75		18		3																				
22	Б1.В.ДВ.02.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	За	108	36,25	14		22		0,25		53,75		18		3																				
ПРАКТИКИ			(План)															432	352						16		336	80		12		8				
Б2.В.02(П)			Эксплуатационная практика														За	432	352						16		336	80		12		8				
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															216	27								189			6		4				
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы															216	27								189			6		4				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(8) КП													Эк(3) За(5) ЗаО КР																				
АНИКУЛЫ														1																9						

[illegible]