

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2026 19:03:31

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) Электрооборудование и электротехнологии

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере использования средств электрификации и автоматизации технологических процессов 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./

/ Мануйленко А.Н./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь						Ноябрь						Декабрь						Январь						Февраль						Март						Апрель						Май						Июнь						Июль						Август					
Пн		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																			
Вт		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																			
Ср		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																			
Чт		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																			
Пт		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																			
Сб		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																			
Вс	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																			
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																																																	
Вт																				*		Э	К																																																	
Ср																				*	*	Э	Э	К																																																
Чт		У	У																	*		Э	К																																																	
Пт																				*		Э	К																																																	
Сб																				*		Э	К				*																																													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																		*		Э	К				*											Э				П	П		П									К	
Вт										*								*		Э	К															П				П	П		П										
Ср																		*		Э	К															Э				П	П		П										
Чт																		*	*	Э	К															Э			П	П		П											
Пт																		*	Э		К															П				П	П		К										
Сб																		*	Э		К															П				П	П		К										

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

[illegible]

		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 2/6	14	31 2/6	17 2/6	10 1/6	27 3/6	17 2/6	9 1/6	26 3/6	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	1 4/6	2 5/6	1 5/6	1 1/6	3	1 3/6	1 1/6	2 4/6	1	5/6	1 5/6	10 2/6
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	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	1	8 5/6	9 5/6	39 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 3/6	52	21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 2/6	30 5/6	52 1/6	20 4/6	31 4/6	52 2/6	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		Код
Считать 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	2778.9	2778.9	3199.1	826	36	24	28	21	22.75	12.75	30.75	13.75	
Обязательная часть									117	117	4212	4212	1698	1698	1942	572	36	24	28	9	2.75	0.75	9.75	6.75	
+	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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности		4				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16				3					6	
+	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					5	5	180	180	56.4	56.4	105.6	18							5		7	
+	Б1.О.22	Основы научных исследований		7				2	2	72	72	28.25	28.25	25.75	18							2		5	
+	Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	8	88				4	4	144	144	66.9	66.9	53.1	24								4		
+	Б1.О.23.01	Экономика предприятий	8					2	2	72	72	34.4	34.4	29.6	8								2	30	
+	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.23.03	Производительность труда		8				1	1	36	36	16.25	16.25	11.75	8								1	30	
+	Б1.О.24	Компьютерное проектирование		5				2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18					2				5	
+	Б1.О.25	Основы военной подготовки			2			3	3	108	108	72.25	72.25	19.75	16		3							16	
+	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста		17				4	4	144	144	52.5	52.5	59.5	32	2						2			
+	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16	2								7	
+	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация		7				2	2	72	72	20.25	20.25	35.75	16							2		30	
+	Б1.О.27	Основы российской государственности			1			3	3	108	108	64.25	64.25	27.75	16	3								21	
+	Б1.О.28	Тактическая медицина			5678			3	3	108	108	57	57	51						0.75	0.75	0.75	0.75	12	
+	Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса		8				2	2	72	72	22.25	22.25	41.75	8								2	30	
+	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								72	72	2592	2592	1080.9	1080.9	1257.1	254				12	20	12	21	7	
+	Б1.В.01	Механика	4			4		4	4	144	144	62.4	62.4	67.6	14				4					5
+	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	5	4				11	11	396	396	162.65	162.65	201.35	32				5	6				7
+	Б1.В.03	Общая электротехника и электроника	4				4	3	3	108	108	47.4	47.4	46.6	14				3					7
+	Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		6				3	3	108	108	56.25	56.25	43.75	8						3			7
+	Б1.В.05	Электрические машины	5					6	6	216	216	92.4	92.4	105.6	18					6				7
+	Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве		5				3	3	108	108	52.25	52.25	37.75	18					3				6
+	Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	6			6		5	5	180	180	90.4	90.4	81.6	8						5			7
+	Б1.В.08	Электропривод	6				6	4	4	144	144	85.4	85.4	50.6	8						4			7
+	Б1.В.09	Электроснабжение	7					4	4	144	144	60.4	60.4	65.6	18							4		7
+	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	8				8	5	5	180	180	85.4	85.4	86.6	8								5	7
+	Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем	7					6	6	216	216	74.4	74.4	123.6	18							6		7
+	Б1.В.12	Ремонт электрических машин	7					6	6	216	216	56.4	56.4	141.6	18							6		7
+	Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	777				5	5	180	180	38.4	38.4	123.6	18							3	2	
+	Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства		7				1	1	36	36			36								1		5
+	Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		7				1	1	36	36			36								1		5
+	Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		7				1	1	36	36			36								1		5
+	Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8					2	2	72	72	38.4	38.4	15.6	18								2	5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				3	3	108	108	44.25	44.25	45.75	18					3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики		5				3	3	108	108	44.25	44.25	45.75	18						3			7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения		5				3	3	108	108	44.25	44.25	45.75	18						3			7
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные виды электропривода		7				2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2		7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные системы управления электроприводом		7				2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2		7
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5				2	2	72	72	42.25	42.25	11.75	18						2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения		5				2	2	72	72	42.25	42.25	11.75	18						2			7
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации		5				2	2	72	72	42.25	42.25	11.75	18						2			7
Блок 2.Практика								45	45	1620	1620	1272	1272	348		3	6		9		15		12	

Обязательная 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.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	144	144	72			6							5
+	Б2.О.02	Производственная практика		46				24	24	864	864	704	704	160					9		15			
+	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика		4				9	9	324	324	264	264	60					9					7
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6				15	15	540	540	440	440	100							15			7
Часть, 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								7
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		8				12	12	432	432	352	352	80									12	7
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	7
ФТД.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	4077.9	4077.9	3736.1	826	39	30	28	30	22.75	27.75	30.75	31.75	
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														69.5	47.4	52	47.8	51.4	42.8	56.7	47.6	
		Контактная работа (акад.час/нед)														33.2	26.8	20.6	21.2	21.2	24.2	19.6	24.7	
		з.е. на курсах (без факультативов)														69		58		50.5		62.5		

Индекс	Содержание
УК-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
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением
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.29	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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1	Демонстрирует знания правовых и этических принципов и норм социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды
Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами
Б2.О.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
УК-4	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
	УК-4.1	Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на иностранном языке
	Б1.О.03	Иностранный язык
	Б2.О.01	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
	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	УК-5.1	Демонстрирует знания в вопросах особенностей различных эпох всеобщей истории и истории России, факторов многовекторности исторического развития общества
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира
	Б1.О.01	История России
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	УК-5.3	Демонстрирует навыки разностороннего подхода к анализу философских проблем и самостоятельного анализа современных проблем мировоззрения
	Б1.О.02	Философия
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	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

	Б1.О.02	Философия
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.5		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	Б1.О.27	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.6		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
	Б1.О.27	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы
	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
	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-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда.
	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
	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-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
	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
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков
	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста
	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
	Б1.О.04	Физическая культура и спорт
	Б1.О.28	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
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.28	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
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.О.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.25	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК-9.1		Демонстрирует финансовую грамотность, необходимую для полноценного функционирования в современном обществе
	Б1.О.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
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
УК-10.1		Понимает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными и экономическими условиями
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2		Способен анализировать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
	Б1.О.06	Правоведение
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.О.27	Основы российской государственности
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
ОПК-1.1		Демонстрирует и использует 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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б1.О.24	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.24	Компьютерное проектирование
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства
Б1.О.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.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.23.01	Экономика предприятий

	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
	Б1.О.23.03	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-3		Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
	ОПК-3.1	Владет 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
ОПК-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
ОПК-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
ОПК-6		Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности
	ОПК-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства
	Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
	Б1.О.23.01	Экономика предприятий
	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
	Б1.О.23.03	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.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе
Б1.О.23.01	Экономика предприятий
Б1.О.23.02	Организация бережливого производства
Б1.О.23.03	Производительность труда
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-7.1	Обладает базовыми знаниями о современных информационных технологиях и принципах их работы для решения задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3	Применяет современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности
Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:	проектный
ПК-1	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, 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.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации
Б1.В.05	Электрические машины
Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве
Б1.В.09	Электроснабжение
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные виды электропривода
Б1.В.ДВ.02.02	Современные системы управления электроприводом
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Определяет технологию и систему технического обслуживания, диагностирования и ремонта энергетического и электротехнического оборудования сельскохозяйственного производства
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии
Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения
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 энергетического и электротехнического оборудования
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии
Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения
Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации
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	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
ПК-2.1	Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты проектирования систем электрификации и автоматизации, использует современные методы проектирования систем электрификации и автоматизации обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем
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 систем электрификации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.01	Механика
Б1.В.02	Теоретические основы электротехники
Б1.В.03	Общая электротехника и электроника
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии
Б1.В.08	Электропривод
Б1.В.09	Электроснабжение
Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем
Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации обеспечения технологических процессов сельскохозяйственного производства
Б1.В.01	Механика

	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники
	Б1.В.03	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии
	Б1.В.09	Электроснабжение
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический
ПК-3		Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве
ПК-3.1		Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники, энергетического и электротехнического оборудования
	Б1.В.03	Общая электротехника и электроника
	Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации
	Б1.В.05	Электрические машины
	Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве
	Б1.В.08	Электропривод
	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные виды электропривода
	Б1.В.ДВ.02.02	Современные системы управления электроприводом
	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-3.2		Производит расчеты и определяет потребности организации в энергетическом и электротехническом оборудовании, эксплуатационных материалах и запасных частях для энергетического и электротехнического оборудования
	Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации
	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3		Планирует регламентные работы, техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования по времени и месту проведения
	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования
	Б1.В.12	Ремонт электрических машин
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4		Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве
ПК-4.1		Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции, режимов работы энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок
	Б1.В.08	Электропривод
	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-4.2		Демонстрирует умение пользоваться техническими средствами измерений при планировании работ, техническом обслуживании и ремонте энергетического и электротехнического оборудования, обоснованно выбирать материалы и способы их обработки, а также оборудование для обеспечения выполнения операций технического обслуживания и ремонта энергетического и электротехнического оборудования
	Б1.В.12	Ремонт электрических машин
	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-4.3		Способен обеспечить работоспособность энергетического и электротехнического оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения и ремонта
	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования
	Б1.В.12	Ремонт электрических машин
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика
	Б3.01	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
	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности
	Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата
	Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
	Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
	Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
	Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
	Б3.01	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; ПК-5.1
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; ПК-5.1
	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	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности	ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-5.1
	Б1.0.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-2.1; ОПК-2.4
	Б1.0.12	Материаловедение и технология конструкционных 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	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.0.23.01	Экономика предприятий	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.0.23.02	Организация бережливого производства	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.0.23.03	Производительность труда	ОПК-2.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2
	Б1.0.24	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4
	Б1.0.25	Основы военной подготовки	УК-8.6
	Б1.0.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.26.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.26.02	Мотивация и карьерная навигация	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
	Б1.0.27	Основы российской государственности	УК-5.5; УК-5.6; УК-10.3
	Б1.0.28	Тактическая медицина	УК-7.1; УК-7.2
	Б1.0.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса	УК-2.2
	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.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б1.В.01	Механика	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Общая электротехника и электроника	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.05	Электрические машины	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.08	Электропривод	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-4.1
Б1.В.09	Электроснабжение	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.12	Ремонт электрических машин	ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	ПК-5.1
Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	ПК-5.1
Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	ПК-5.1
Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	ПК-5.1
Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	ПК-5.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные виды электропривода	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02.02	Современные системы управления электроприводом	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения	ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации	ПК-1.3; ПК-2.2
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-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-3.2; 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-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-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; 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-2.1; 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-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.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-2.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

БЗ		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; ПК-5.1
	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			Семестр 1													Семестр 2																
									Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя		
										Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУП	ППП УП	СР	КЭ			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)							1404												39	19 1/6		1080												30	21			
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1404												39			1080												30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)				69,5															47,4																
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)				158,1															82,4																
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							1296	531,15	214	52	260	2	2,75		580,85	0,4	184	36	ТО: 16 Э: 1 1/6		864	410,7	154	64	184	6	1,5			317,3	1,2	136	24	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3				
1	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								
2	Б1.О.02	Философия														За	72	32,25	16		16		0,25			23,75		16	2									
3	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									
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32		0,25		23,75		16	2																							
5	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	За	72	34,25	16	10	8		0,25		21,75		16	2																							
6	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									
7	Б1.О.08	Физика														За	108	64,25	16	32	16		0,25			27,75		16	3									
8	Б1.О.09	Химия	За	108	34,25	16	10	8		0,25		57,75		16	3																							
9	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Эк	216	82,4	32	16	32	2			117,6	0,4	16	6																							
10	Б1.О.14	Системно-критическое мышление	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																							
11	Б1.О.15	Экология	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																							
12	Б1.О.17	Финансово-экономическая культура																																				
13	Б1.О.25	Основы военной подготовки																																				
15	Б1.О.26.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2																							
16	Б1.О.27	Основы российской государственности	ЗаО	108	64,25	22		42		0,25		27,75		16	3																							
17	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										
18	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										
19	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										
20	Б1.О.ДВ.02.01	Деловые коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3									
21	Б1.О.ДВ.02.02	Коммуникативный тренинг														За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3									
22	Б1.О.ДВ.02.03	Диджитал коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3									
23	Б1.О.ДВ.02.04	Социальные коммуникации														За	108	32,25	16		16		0,25			59,75		16	3									
24	Б1.О.ДВ.03.01	Лидерство и формирование команды	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																							
25	Б1.О.ДВ.03.02	Психология социального взаимодействия	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																							
26	Б1.О.ДВ.03.03	Технологии групповой работы	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																							
27	Б1.О.ДВ.03.04	Управление конфликтами	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16	3																							
28	Б1.О.ДВ.04.01	Технологии проектной деятельности																																				
29	Б1.О.ДВ.04.02	Программно-целевая деятельность																																				
30	Б1.О.ДВ.04.03	Технологическое предпринимательство и стартапы																																				
31	Б1.О.ДВ.04.04	Акселерация технологических проектов																																				
32	Б1.О.ДВ.04.05	Обучение служением																																				
ПРАКТИКИ							108	72				72	36		3	2		216	144						72	72	72			6	4							
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																3а	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) 3аО										Эк(3) 3а(6) 3аО																						
КАНИКУЛЫ																1		8 5/6																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	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	КНКР	КНКП	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)			1008											28		1080																		30	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008											28		1080																		30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52												47,8																		ТО: 14 Э: 1 1/6	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		58,7												74,4																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,6												21,2																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,6												21,2																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	358,1	158	52	138	8	0,5	543,9	1,6	106	28		756	296,8	114	86	84	4	1	3	4			373,2	0,8	86	21						
1	Б1.О.06	Правоведение	За	108	32,25	16		16		0,25	59,75		16	3																ТО: 14 Э: 1 1/6					
2	Б1.О.08	Физика	Эк	144	66,4	16	16	32	2		59,6	0,4	18	4																					
3	Б1.О.10	Информационные технологии и искусственный интеллект в профессиональной деятельности												За	108	32,25	16	16			0,25				59,75		16	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	Механика												Эк КП	144	62,4	28	14	14	2			4		67,6	0,4	14	4							
14	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники												За	180	70,25	28	14	28		0,25			95,75		14	5								
15	Б1.В.03	Общая электротехника и электроника												Эк КР	108	47,4	14	14	14	2		3			46,6	0,4	14	3							
ПРАКТИКИ		(План)													324	264							12	252	60			9	6						
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика												За	324	264							12	252	60			9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2)											Эк(2) За(5) КП КР																					
КАНИКУЛЫ																											8 5/6								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6																	Неделя	
				Академических часов									з.е.			Академических часов															з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	СР	КЭ				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КНКП	КПП П	ПП ПП 3	ППП ПП	СР	КЭ		Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1035										28,75	18 5/6		999																27,75	21 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				819										22,75			999																27,75	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												42,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			96,6												21,3																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2												24,2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,2												24,2																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1035	440,55	148	90	196	4	1,75	450,45	0,8	144	28,75	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		459	246,3	90	64	72	4	0,5	3	4		8		188,7	0,8	24	12,75	ТО: 10 1/6 Э: 1 1/6	
1	Б1.О.24	Компьютерное проектирование	За	72	30,25		30			0,25	23,75		18	2																				
2	Б1.О.28	Тактическая медицина	За	27	14,25	6		8		0,25	12,75			0,75		За	27	14,25	6		8			0,25				12,75			0,75			
3	Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	Эк	216	92,4	36	18	36	2		105,6	0,4	18	6			За	108	56,25	24	16	12		0,25			4		43,75		8	3		
4	Б1.В.04	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации																																
5	Б1.В.05	Электрические машины	Эк	216	92,4	30	30	30	2		105,6	0,4	18	6																				
6	Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве	За	108	52,25	12	12	28		0,25	37,75		18	3																				
7	Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии															Эк КП	180	90,4	36	24	20	2			4		4		81,6	0,4	8	5	
8	Б1.В.08	Электропривод															Эк КР	144	85,4	24	24	32	2		3				50,6	0,4	8	4		
9	Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики	За	108	44,25	14		30		0,25	45,75		18	3																				
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения	За	108	44,25	14		30		0,25	45,75		18	3																				
11	Б1.В.ДВ.03.01	Альтернативные источники электроснабжения	За	72	42,25	14		28		0,25	11,75		18	2																				
12	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем электрификации	За	72	42,25	14		28		0,25	11,75		18	2																				
13	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык	За	108	36,25	18		18		0,25	53,75		18	3																				
14	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)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)											Эк(2) За(3) КП КР																			
КАНИКУЛЫ														1																8 5/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Неделя	Контроль	Семестр 8																	Неделя	
				Академических часов										з.е.			Академических часов															з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КНКР	КВ	КПП П	ППП ПЗ	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1107											30,75	18 2/6		1143																31,75	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1107											30,75			1143																31,75	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,7													47,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			125,6												71,1																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,6												24,7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,6												24,7																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1107	340,6	118	96	116	8	1	642,4	1,6	124	30,75	ТО: 17 1/3 Э: 1		495	227,2	96	24	92	6	1	3		4		209,8	1,2	58	13,75	ТО: 9 1/6 Э: 5/6			
1	Б1.О.21	Автоматика	Эк	180	56,4	18	18	18	2		105,6	0,4	18	5																					
2	Б1.О.22	Основы научных исследований	за	72	28,25	14		14		0,25	25,75		18	2																					
3	Б1.О.23	Модуль Экономика и организация в агропромышленном комплексе														Эк 3а(2)	144	66,9	32		32	2	0,5					53,1	0,4	24	4				
4	Б1.О.23.01	Экономика предприятий												Эк		72	34,4	16		16	2						29,6	0,4	8	2					
5	Б1.О.23.02	Организация бережливого производства												за		36	16,25	8		8		0,25					11,75		8	1					
6	Б1.О.23.03	Производительность труда												за		36	16,25	8		8		0,25					11,75		8	1					
7	Б1.О.26	Модуль 1. Самоорганизация и саморазвитие специалиста	за	72	20,25	4		16		0,25	35,75		16	2																					
8	Б1.О.26.02	Мотивация и карьерная навигация	за	72	20,25	4		16		0,25	35,75		16	2																					
9	Б1.О.28	Тактическая медицина	за	27	14,25	6		8		0,25	12,75			0,75			за	27	14,25	6		8		0,25				12,75			0,75				
10	Б1.О.29	Государственное регулирование и поддержка отраслей агропромышленного комплекса															за	72	22,25	16		6		0,25				41,75		8	2				
11	Б1.В.09	Электроснабжение	Эк	144	60,4	30	14	14	2		65,6	0,4	18	4																					
12	Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования														Эк КР	180	85,4	24	24	28	2		3		4		86,6	0,4	8	5				
13	Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем	Эк	216	74,4	18	36	18	2		123,6	0,4	18	6																					
14	Б1.В.12	Ремонт электрических машин	Эк	216	56,4	18	18	18	2		141,6	0,4	18	6																					
15	Б1.В.13	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	3а(3)	108							108			3			Эк	72	38,4	18		18	2					15,6	0,4	18	2				
16	Б1.В.13.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	за	36							36			1																					
17	Б1.В.13.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	за	36							36			1																					
18	Б1.В.13.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	за	36							36			1																					
19	Б1.В.13.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса														Эк	72	38,4	18		18	2					15,6	0,4	18	2					
20	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные виды электропривода	за	72	30,25	10	10	10		0,25	23,75		18	2																					
21	Б1.В.ДВ.02.02	Современные системы управления электроприводом	за	72	30,25	10	10	10		0,25	23,75		18	2																					
ПРАКТИКИ			(План)													432	352							16		336	80		12	8					
Б2.В.02(П)			Эксплуатационная практика												за	432	352							16		336	80		12	8					
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(4) 3а(7)											Эк(3) 3а(5) КР																				
КАНИКУЛЫ															1	8 5/6																	8 5/6		

		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	69	39	30	58	28	30	56.5	28.75	27.75	62.5	30.75	31.75	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	69	39	30	58	28	30	50.5	22.75	27.75	62.5	30.75	31.75	
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	9.7%	189	189	189	60	36	24	49	28	21	35.5	22.75	12.75	44.5	30.75	13.75	
B1.O	Обязательная часть				117	117	117	60	36	24	37	28	9	3.5	2.75	0.75	16.5	9.75	6.75	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				72	72	72				12		12	32	20	12	28	21	7	
B2	Практика	67%	33%	0%	45	45	45	9	3	6	9		9	15		15	12		12	
B2.O	Обязательная часть				30	30	30	6		6	9		9	15		15				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	15	15	3	3								12		12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				6	6	6							6	6					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	69.5	47.4	-	52	47.8	-	51.4	42.8	-	56.7	47.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					84.3	-	158.1	82.4	-	58.7	74.4	-	96.6	21.3	-	125.6	71.1	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	33.2	26.8	-	20.6	21.2	-	21.2	24.2	-	19.6	24.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2778.9	-	531.15	410.7	-	358.1	296.8	-	368.05	246.3	-	340.6	227.2	
		Блок Б2					1272	-	72	144	-		264	-		440	-		352	
		Блок Б3					27	-			-			-			-		27	
		Блок ФТД					72.5	-			-			-	72.5		-			
		Итого по всем блокам					4150.4	-	603.15	554.7	-	358.1	560.8	-	440.55	686.3	-	340.6	606.2	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	4	2	4	2	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						17	11	6	7	2	5	8	5	3	12	7	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1										
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						-			1		1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.01%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						61.2%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.84%													