

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2026 10:58:40

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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 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

/ Шварев Е.В./

И.о. декана

/ Макаренко А.Н./

Руководитель ОПОП

/ Мануйленко А.Н./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по учебной работе

Клостер Н.И.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	2	9	16	23	30	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		у	у															*		Э	К						*													у	у	у		Э									К
Вт	у																		*		Э	К					*												у	у	у		Э									К	
Ср	у									*									*		Э	К																у	у	у		Э											
Чт	у																		*	Э	Э	К															у	у	у		Э												
Пт	у																		*	*	Э	К															у	у	у		Э												
Сб	у																		*		Э	К												*		у	у	*	Э		К												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Пн																			*	*	Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август						
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9								
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10								
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4									
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5									
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6									
Сб	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7									
Вс	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		54							
Пн																		*	Э	К											Э	Э			П	П	П			П	Д	Д				К							=	=								
Вт																		*	*	Э	К											Э	Э			П	П	П			П	Д	Д				К							=	=							
Ср																		*	Э	Э	К											Э	Э			*	П	П			П	Д	*			К							=									
Чт																		*	Э	Э	К										Э	Э	П		П	*	П			П	Д	Д		Д	Д	К		К	К	К	К	К	К	К	К	=						
Пт																		*	Э	Э	К				*						Э	Э	П		П	П	П			П	Д	Д			К								=									
Сб																		*	Э	Э	К				*						Э	Э	П		П	П	П			Д	Д	Д			К								=									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	15 1/6	31 1/6	17 2/6	13 1/6	30 3/6	17 2/6	11	28 2/6	17 1/6	9 1/6	26 2/6	116 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 1/6	2	3 1/6	1 5/6	2	3 5/6	2	2	4	1 4/6	2	3 4/6	14 4/6
У	Учебная практика	2	4	6										6
П	Производственная практика					6	6		8	8		6	6	20
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	5/6	8 5/6	9 4/6	5/6	9 1/6	10	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)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 3/6	30 4/6	52 1/6	21 3/6	30 5/6	52 2/6	21 3/6	30 4/6	52 1/6	20 5/6	31 1/6	52	208 4/6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195	7020	7020	3306.25	3306.25	2681.75	1032		28	27	28.5	19.5	23.5	24.5	25.5	18.5	
Обязательная часть									133	133	4788	4788	2169.05	2169.05	1910.95	708		28	27	25	19	13	6	8	7	
+	Б1.О.01	История России	3	2				4	4	144	144	118.65	118.65	9.35	16			2	2						79	
+	Б1.О.02	Философия		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								79	
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	48.25	48.25	7.75	16		2								79	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	66.65	66.65	117.35	32		3	3							49	
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								79	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16		2								16	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	34.25	34.25	21.75	16			2							69	
+	Б1.О.08	Основы военной подготовки			1			2	2	72	72	48.25	48.25	7.75	16		2								16	
+	Б1.О.09	Психология		3				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18				2						79	
+	Б1.О.10	Правоведение и гражданская позиция		3				2	2	72	72	36.25	36.25	17.75	18				2						79	
+	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"	3	48				7	7	252	252	114.9	114.9	95.1	42				3	2				2		
+	Б1.О.11.01	Менеджмент		4				2	2	72	72	28.25	28.25	29.75	14					2					79	
+	Б1.О.11.02	Экономика и управление в АПК	3					3	3	108	108	56.4	56.4	33.6	18				3						79	
+	Б1.О.11.03	Технологическое предпринимательство		8				2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10									2	79	
+	Б1.О.12	Фундаментальное ядро	123478	112244778				47	47	1692	1692	700.65	700.65	755.35	236		10	12	4	8			8	5		
+	Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность		1				3	3	108	108	32.25	32.25	59.75	16		3								69	
+	Б1.О.12.02	Математика	2	1				9	9	324	324	130.65	130.65	161.35	32		4	5							69	
+	Б1.О.12.03	Физика	3	2				8	8	288	288	130.65	130.65	123.35	34			4	4						69	
+	Б1.О.12.04	Химия	1					3	3	108	108	36.4	36.4	55.6	16		3								39	
+	Б1.О.12.05	Основы научных исследований		4				2	2	72	72	28.25	28.25	27.75	16					2					69	
+	Б1.О.12.06	Экология и рациональное природопользование	4					3	3	108	108	44.4	44.4	49.6	14					3					39	
+	Б1.О.12.07	Информационные технологии		2				3	3	108	108	48.25	48.25	43.75	16			3							69	
+	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии	8	7				5	5	180	180	78.65	78.65	73.35	28								2	3	69	
+	Б1.О.12.09	Системы искусственного интеллекта		4				3	3	108	108	48.25	48.25	41.75	18					3					69	
+	Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования		7				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18								3		69	
+	Б1.О.12.11	Проектная деятельность	7					3	3	108	108	56.4	56.4	33.6	18								3		79	
+	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК		8				2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10									2	69	
+	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)	234	1223456			4	30	30	1080	1080	475.95	475.95	452.05	152		3	8	8	6	3	2				
+	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				7	7	252	252	114.65	114.65	105.35	32		3	4							69	
+	Б1.О.13.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3					5	5	180	180	74.4	74.4	87.6	18				5						69	
+	Б1.О.13.03	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	3	3	108	108	47.4	47.4	46.6	14					3					69	
+	Б1.О.13.04	Автоматика		6				2	2	72	72	36.25	36.25	25.75	10							2			69	
+	Б1.О.13.05	Общая электротехника		5				3	3	108	108	54.25	54.25	35.75	18						3				69	
+	Б1.О.13.06	Основы производства продукции растениеводства		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16			2							39	
+	Б1.О.13.07	Основы производства продукции животноводства		2				2	2	72	72	32.25	32.25	23.75	16			2							49	
+	Б1.О.13.08	Гидравлика		3				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14				3						69	
+	Б1.О.13.09	Теплотехника		4				3	3	108	108	42.25	42.25	51.75	14					3					69	
+	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля	34556	5			5	21	21	756	756	392.25	392.25	265.75	98				4	3	10	4				
+	Б1.О.14.01	Прикладная механика	3					4	4	144	144	74.4	74.4	51.6	18				4						69	
+	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы	5					3	3	108	108	50.4	50.4	39.6	18						3				69	
+	Б1.О.14.03	Электрические измерения	4					3	3	108	108	50.4	50.4	39.6	18					3					69	
+	Б1.О.14.04	Теоретические основы электротехники	6	5				8	8	288	288	146.65	146.65	105.35	36						4	4			69	

+	Б1.О.14.05	Светотехника		5			5		3	3	108	108	70.4	70.4	29.6	8					3				69	
+	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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									62	62	2232	2232	1137.2	1137.2	770.8	324				3.5	0.5	10.5	18.5	17.5	11.5	
+	Б1.В.01	Механизация технологических процессов в АПК		3					3	3	108	108	64.25	64.25	25.75	18				3					69	
+	Б1.В.02	Электронная техника	6						4	4	144	144	82.4	82.4	43.6	18						4			69	
+	Б1.В.03	Электрические машины	5						5	5	180	180	82.4	82.4	79.6	18					5				69	
+	Б1.В.04	Электропривод	7					7	4	4	144	144	85.4	85.4	40.6	18							4		69	
+	Б1.В.05	Электротехнологии	6					6	3	3	108	108	53.4	53.4	36.6	18						3			69	
+	Б1.В.06	Электроснабжение	6						4	4	144	144	74.4	74.4	51.6	18						4			69	
+	Б1.В.07	Автоматизация тепловых процессов		7					2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18							2		69	
+	Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования		8					2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10								2	69	
+	Б1.В.09	Энергосберегающий электропривод		7					3	3	108	108	48.25	48.25	41.75	18							3		69	
+	Б1.В.10	Технологии ремонта электрооборудования	5						5	5	180	180	82.4	82.4	79.6	18					5				69	
+	Б1.В.11	Электробезопасность		8					2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10								2	69	
+	Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов	7					7	3	3	108	108	65.4	65.4	24.6	18							3		69	
+	Б1.В.13	Возобновляемые источники энергии		8					2	2	72	72	30.25	30.25	31.75	10								2	69	
+	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК		6					3	3	108	108	48.25	48.25	41.75	18							3		69	
+	Б1.В.15	Освещение и облучение		7					2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18								2	69	
+	Б1.В.16	Монтаж электрооборудования и средств автоматики		8					3	3	108	108	60.25	60.25	37.75	10								3	69	
+	Б1.В.17	Тактическая медицина		345678					3	3	108	108	87.5	87.5	20.5					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	59
+	Б1.В.18	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	8	777					5	5	180	180	85.15	85.15	62.85	32							3	2		
+	Б1.В.18.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства		7					1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		69	
+	Б1.В.18.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов		7					1	1	36	36	14.25	14.25	13.75	8							1		69	
+	Б1.В.18.03	Технология выполнения авиационно-химических работ		7					1	1	36	36	18.25	18.25	9.75	8							1		69	
+	Б1.В.18.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса	8						2	2	72	72	38.4	38.4	25.6	8								2	69	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6					2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18							2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики		6					2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18							2		69	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения		6					2	2	72	72	32.25	32.25	21.75	18							2		69	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6					2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Комплекс машин и оборудования для производства сои		6					2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2		69	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Комплекс машин и оборудования для переработки сои		6					2	2	72	72	30.25	30.25	23.75	18							2		69	
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	1096	1096	308			3	6		9		12		9	
Обязательная часть									30	30	1080	1080	832	832	248			3	6		9		12			
+	Б2.О.01	Учебная практика		12					9	9	324	324	216	216	108			3	6							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					3	3	108	108	72	72	36			3							69	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой		2					6	6	216	216	144	144	72				6						69	
+	Б2.О.02	Производственная практика		46					21	21	756	756	616	616	140					9		12				
+	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика		6					12	12	432	432	352	352	80							12			69	

+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				9	9	324	324	264	264	60						9					69
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	264	264	60										9	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика		8				9	9	324	324	264	264	60										9	69
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	69
ФТД.Факультативы								6	6	216	216	72.5	72.5	107.5	36						6				
+	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18						3				69
+	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона		5				3	3	108	108	36.25	36.25	53.75	18						3				79

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 поиск информации; определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи
Б1.О.02	Философия
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-1.2	Проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата
Б1.О.02	Философия
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность
Б1.О.12.05	Основы научных исследований
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий
ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона
УК-1.3	Применяет системный подход для решения поставленных задач
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.05	Основы научных исследований
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.1	Определяет цель проекта и формулирует совокупность задач, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта и определяет связи между поставленными задачами и ожидаемыми результатами их решения
Б1.О.10	Правоведение и гражданская позиция
Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
Б1.О.11.03	Технологическое предпринимательство
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.05	Основы научных исследований
Б1.О.12.11	Проектная деятельность
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.05	Основы научных исследований
Б1.О.12.06	Экология и рациональное природопользование
Б1.О.12.07	Информационные технологии
Б1.О.12.09	Системы искусственного интеллекта

	Б1.О.12.11	Проектная деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3		Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.03	Технологическое предпринимательство
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.05	Основы научных исследований
	Б1.О.12.11	Проектная деятельность
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.1		Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	Б1.О.09	Психология
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2		Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности
	Б1.О.09	Психология
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды
	Б1.О.09	Психология
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, в том числе демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно
Б1.О.04	Иностранный язык
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Основы российской государственности
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 в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	Основы российской государственности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции
Б1.О.01	История России
Б1.О.02	Философия
Б1.О.03	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	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.09	Психология

	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.2	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	
	Б1.О.09	Психология
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6.3	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	
	Б1.О.09	Психология
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б2.В.01(П)	Преддипломная 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	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б1.В.17	Тактическая медицина
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.2	Способен использовать основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка
	Б1.В.17	Тактическая медицина
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности, включая самоконтроль	
	Б1.О.06	Физическая культура и спорт
	Б1.О.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - силовые виды спорта
	Б1.О.ДВ.01.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - общая физическая подготовка

	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8.1	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная 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.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная 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.07	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.08	Основы военной подготовки
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.5		Умеет оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.О.08	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	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"

	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б1.О.11.02	Экономика и управление в АПК
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)
	Б1.О.13.06	Основы производства продукции растениеводства
	Б1.О.13.07	Основы производства продукции животноводства
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Критически оценивает экономические последствия действий в различных областях и анализирует информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений	
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б1.О.11.02	Экономика и управление в АПК
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Имеет опыт применения обоснованных экономических решений	
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"
	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б1.О.11.02	Экономика и управление в АПК
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	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 действующее законодательство и нормативные акты в области противодействия коррупции, экстремизму и терроризму; основные понятия, формы и методы предупреждения этих явлений	
	Б1.О.10	Правоведение и гражданская позиция
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Выявляет признаки коррупционного поведения, проявления экстремистской и террористической идеологии; критически оценивает информацию и ситуации на предмет правовых и этических рисков	
	Б1.О.10	Правоведение и гражданская позиция
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Принимает решения в соответствии с законом; выражает нетерпимое отношение к правонарушениям и владеет алгоритмами действий при возникновении коррупционных или террористических угроз в профессиональной деятельности	
	Б1.О.10	Правоведение и гражданская позиция

ОПК-1	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий
	ОПК-1.1	Использует основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения типовых профессиональных задач в области агроинженерии
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.02	Математика
	Б1.О.12.03	Физика
	Б1.О.12.04	Химия
	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)
	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия и инженерная графика
	Б1.О.13.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б1.О.13.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.О.13.04	Автоматика
	Б1.О.13.06	Основы производства продукции растениеводства
	Б1.О.13.07	Основы производства продукции животноводства
	Б1.О.13.08	Гидравлика
	Б1.О.13.09	Теплотехника
	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля
	Б1.О.14.01	Прикладная механика
	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы
	Б1.О.14.03	Электрические измерения
	Б1.О.14.04	Теоретические основы электротехники
	Б1.О.14.05	Светотехника
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	ОПК-1.2	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием математического аппарата и современных цифровых технологий, владеет методикой интерпретации результатов, полученных естественнонаучными методами
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.02	Математика
	Б1.О.12.05	Основы научных исследований
	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии
	Б1.О.12.09	Системы искусственного интеллекта
	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля
	Б1.О.14.03	Электрические измерения
	Б1.О.14.04	Теоретические основы электротехники
	Б1.О.14.05	Светотехника
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	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.10	Правоведение и гражданская позиция
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.06	Экология и рациональное природопользование
Б1.О.12.11	Проектная деятельность
Б2.О.02	Производственная 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.10	Правоведение и гражданская позиция
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.4	Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов
ОПК-3.1	Проводит идентификацию опасностей и оценку рисков на производственных объектах
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
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	Осуществляет поиск, подбор и технико-экономическое обоснование выбора современных технологий для решения конкретных профессиональных задач
Б1.О.12	Фундаментальное ядро
Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии
Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования
Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)

	Б1.О.13.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2		Способен проводить оценку эффективности и безопасности внедренных технологий
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная 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		Участствует в проведении и оформлении результатов экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
	Б1.О.12.05	Основы научных исследований
	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля
	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2		Использует средства и методы работы с нормативно техническими, библиографическими и архивными источниками
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность
	Б1.О.12.05	Основы научных исследований
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3		Использует методологию анализа данных экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.02	Математика
	Б1.О.12.05	Основы научных исследований
	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля
	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы
	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.11.02	Экономика и управление в АПК
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2		Определяет экономическую эффективность применения технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3		Владеет методами организации, планирования и управления ресурсами предприятия
	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"

	Б1.О.11.01	Менеджмент
	Б1.О.11.02	Экономика и управление в АПК
	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)
	Б1.О.13.06	Основы производства продукции растениеводства
	Б1.О.13.07	Основы производства продукции животноводства
	Б2.О.01	Учебная практика
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	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	Понимает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности и использует их для решения задач в профессиональной деятельности
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.07	Информационные технологии
	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии
	Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.2		Использует программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии
	Б1.О.12.09	Системы искусственного интеллекта
	Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7.3		Пользуется специальными программами и базами данных при разработке и расчете оборудования, средств механизации сельского хозяйства
	Б1.О.12	Фундаментальное ядро
	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии
	Б1.О.12.09	Системы искусственного интеллекта
	Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)
	Б1.О.13.05	Общая электротехника
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		проектный
ПК-1		Способен организовать монтаж, наладку энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок, производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже и наладке, а также техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования предприятий, организаций и учреждений
	ПК-1.1	Владеет способами проведения монтажа и наладки оборудования и приборов
	Б1.В.16	Монтаж электрооборудования и средств автоматики
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

ПК-1.2	Владеет методами проведения электрических измерений, оценки технического состояния используемого оборудования и приборов
Б1.В.02	Электронная техника
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Участствует в проведении лабораторных работ исследовательского характера по общепринятым методикам
Б1.В.02	Электронная техника
Б1.В.ДВ.02.01	Комплекс машин и оборудования для производства сои
Б1.В.ДВ.02.02	Комплекс машин и оборудования для переработки сои
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.4	Осуществляет планирование и контроль деятельности по эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования
Б1.В.06	Электроснабжение
Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики
Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.5	Способен организовывать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования предприятий, организаций и учреждений
Б1.В.10	Технологии ремонта электрооборудования
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен выполнять проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами в АПК, включая анализ проектных материалов, технические расчеты и оформление документации, с учётом требований энергоэффективности, международных стандартов и цифрового инжиниринга
ПК-2.1	Выполняет анализ материалов для эскизного, технического и рабочего проектов (ревизия, выявление несоответствий, оценка совместимости)
Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования
Б1.В.10	Технологии ремонта электрооборудования
Б1.В.11	Электробезопасность
Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов
Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Выполняет расчеты проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами с использованием инструментов моделирования
Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования
Б1.В.11	Электробезопасность

	Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.3		Оформляет документацию проектов автоматизированной системы управления технологическими процессами
	Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования
	Б1.В.10	Технологии ремонта электрооборудования
	Б1.В.11	Электробезопасность
	Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
Тип задач проф. деятельности:		производственно-технологический
ПК-3		Способен разрабатывать техническое задание и конструкторскую документацию для систем автоматизации электрооборудования в АПК на основе системного анализа исходных требований и лучших мировых аналогов, с применением цифровых инструментов проектирования и стандартов системной инженерии
ПК-3.1		Проводит анализ сведений для документации технического задания (сбор и классификация функциональных, технических, эксплуатационных требований)
	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2		Анализирует информацию о существующих технических решениях, аналогичных разработке (бенчмаркинг по архитектурам, протоколам, энергоэффективности и стоимости)
	Б1.В.01	Механизация технологических процессов в АПК
	Б1.В.13	Возобновляемые источники энергии
	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3		Разрабатывает комплект конструкторской документации (электрические схемы, чертежи шкафов, спецификации) в CAD/CAE-средах с экспортом в машиночитаемые форматы (AML)
	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4		Способен выполнять сравнительный анализ существующих АСУ ТП, разрабатывать конструкторскую документацию и оптимизировать состав оборудования для проектных решений в АПК с учётом технико-экономических критериев и мировых практик
ПК-4.1		Выполняет сравнительный анализ существующих автоматизированных систем управления технологическими процессами
	Б1.В.03	Электрические машины
	Б1.В.05	Электротехнологии
	Б1.В.07	Автоматизация тепловых процессов

	Б1.В.15	Освещение и облучение
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Разрабатывает конструкторскую документацию для проектного решения автоматизированной системы управления технологическими процессами	
	Б1.В.03	Электрические машины
	Б1.В.05	Электротехнологии
	Б1.В.07	Автоматизация тепловых процессов
	Б1.В.15	Освещение и облучение
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Выполняет оптимизацию оборудования для автоматизированных систем управления технологическими процессами	
	Б1.В.03	Электрические машины
	Б1.В.09	Энергосберегающий электропривод
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры предприятий	
ПК-5.1	Разрабатывает простые узлы, блоки систем электрификации и автоматизации	
	Б1.В.04	Электропривод
	Б1.В.06	Электроснабжение
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-5.2	Разрабатывает проектные решения отдельных частей систем электрификации и автоматизации	
	Б1.В.02	Электронная техника
	Б1.В.06	Электроснабжение
	Б2.О.02	Производственная практика
	Б2.О.02.01(П)	Эксплуатационная практика
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-6	Способен использовать сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения задач профессиональной деятельности	
ПК-6.1	Применяет сквозные цифровые технологии и искусственный интеллект для решения профессиональных задач	
	Б1.В.18	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата

Б1.В.18.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства
Б1.В.18.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов
Б1.В.18.03	Технология выполнения авиационно-химических работ
Б1.В.18.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№	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	КНКП	ППП УП	СР	КЭ	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1116												31	19 1/6		1188														33	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116												31			1188														33	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53														55,1															ТО: 15 1/6 Э: 2	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		137,5														68,6																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,4														27,7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26,4														27,7																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	422,65	144	58	216	2	2,25		425,35	0,4	160	28	ТО: 16 Э: 1 1/6		972	420,7	144	122	146	6	1,5		415,3	1,2	136	27					
1	Б1.О.01	История России														За	72	58,25	32		26		0,25			5,75		8	2					
2	Б1.О.02	Философия	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16		3																		
3	Б1.О.03	Основы российской государственности	ЗаО	72	48,25	16		32		0,25		7,75		16		2																		
4	Б1.О.04	Иностранный язык	За	108	32,25		32		0,25		59,75		16	3			Эк	108	34,4		32		2			57,6	0,4	16	3					
5	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16		3																		
6	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	32,25			32		0,25		23,75		16		2																		
7	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности																																
8	Б1.О.08	Основы военной подготовки	ЗаО	72	48,25	16		32		0,25		7,75		16		2																		
9	Б1.О.12	Фундаментальное ядро	Эк За(2)	360	148,9	64	10	72	2	0,5		163,1	0,4	48		10		Эк За(2)	432	162,9	48	64	48	2	0,5		221,1	0,4	48	12				
10	Б1.О.12.01	Введение в профессиональную деятельность	За	108	32,25	16		16		0,25		59,75		16		3																		
11	Б1.О.12.02	Математика	За	144	80,25	32		48		0,25		47,75		16		4		Эк	180	50,4	16		32	2			113,6	0,4	16	5				
12	Б1.О.12.03	Физика															За	144	64,25	16	32	16		0,25		63,75		16	4					
13	Б1.О.12.04	Химия	Эк	108	36,4	16	10	8	2			55,6	0,4	16		3																		
14	Б1.О.12.07	Информационные технологии															За	108	48,25	16	32			0,25		43,75		16	3					
15	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)	За	108	48,25	16	16	16		0,25		43,75		16		3		Эк За(2)	288	130,9	48	16	64	2	0,5		109,1	0,4	48	8				
16	Б1.О.13.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	За	108	48,25	16	16	16		0,25		43,75		16		3		Эк	144	66,4	16	16	32	2			61,6	0,4	16	4				
17	Б1.О.13.06	Основы производства продукции растениеводства															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2					
18	Б1.О.13.07	Основы производства продукции животноводства															За	72	32,25	16		16		0,25		23,75		16	2					
19	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						
20	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						
21	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						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО(2)													Эк(3) За(6)																		
ПРАКТИКИ		(План)		108	72						72	36		3	2		216	144						72	72	72		6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	108	72						72	36		3	2																			
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой														За	216	144					72	72	72		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																1	8 5/6																	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Семестр 6																		
			Контроль	Академических часов											з.е.		Контроль	Академических часов														з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКП	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КНКР	КПП П	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1062												29,5	19 2/6		1314															36,5	21
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846												23,5			1314															36,5	
учЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5														67,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			67,8														68,8																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4														40,6																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4														40,6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
дисциплины (модули)				1062	496,85	200	46	236	8,25	1	4	431,15	1,6	134	29,5	ТО: 17 1/3 Э: 2		882	447,85	174	48	212	8	1,25	3			298,15	1,6	136	24,5	ТО: 11 Э: 2			
1	Б1.О.13	Фундаментальное ядро (агроинженерия)	За	108	54,25	18		36		0,25		35,75		18	3			За	72	36,25	12		24		0,25			25,75		10	2				
2	Б1.О.13.04	Автоматика																За	72	36,25	12		24		0,25			25,75		10	2				
3	Б1.О.13.05	Общая электротехника	За	108	54,25	18		36		0,25		35,75		18	3																				
4	Б1.О.14	Общепрофессиональные дисциплины электротехнического профиля	Эк(2) За КП	360	191,05	76	14	92	4	0,25	4	124,95	0,8	44	10			Эк	144	76,4	30	14	30	2				49,6	0,4	18	4				
5	Б1.О.14.02	Электротехнические материалы	Эк	108	50,4	16		32	2			39,6	0,4	18	3																				
6	Б1.О.14.04	Теоретические основы электротехники	За	144	70,25	28	14	28		0,25		55,75		18	4			Эк	144	76,4	30	14	30	2				49,6	0,4	18	4				
7	Б1.О.14.05	Светотехника	Эк КП	108	70,4	32		32	2		4	29,6	0,4	8	3												36,6	0,4	18	3					
8	Б1.В.02	Электронная техника																Эк	144	82,4	32	16	32	2				43,6	0,4	18	4				
9	Б1.В.03	Электрические машины	Эк	180	82,4	32	16	32	2			79,6	0,4	18	5																				
10	Б1.В.05	Электротехнологии																Эк КП	108	53,4	16		32	2		3		36,6	0,4	18	3				
11	Б1.В.06	Электроснабжение																Эк	144	74,4	36	18	18	2				51,6	0,4	18	4				
12	Б1.В.10	Технологии ремонта электрооборудования	Эк	180	82,4	32	16	32	2			79,6	0,4	18	5																				
13	Б1.В.14	Автоматизированные системы управления в АПК															За	108	48,25	16		32		0,25			41,75		18	3					
14	Б1.В.17	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8	0,25			3,75			0,5		За	18	14,25	6		8		0,25			3,75			0,5					
15	Б1.В.ДВ.01.01	Основы энергетики															За	72	32,25	16		16		0,25			21,75		18	2					
16	Б1.В.ДВ.01.02	Основы энергоаудита и энергосбережения															За	72	32,25	16		16		0,25			21,75		18	2					
17	Б1.В.ДВ.02.01	Комплекс машин и оборудования для производства сои															За	72	30,25	10		20		0,25			23,75		18	2					
18	Б1.В.ДВ.02.02	Комплекс машин и оборудования для переработки сои															За	72	30,25	10		20		0,25			23,75		18	2					
19	ФТД.01	Образовательная платформа " Я в АГРО". Агролекторий	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																				
20	ФТД.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	За	108	36,25	18		18		0,25		53,75		18	3																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КП													Эк(4) За(5) КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																
Б2.О.02.01(П)			Эксплуатационная практика														За 432 352 80 12 8																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																5/6	8 5/6																		

			Семестр 7												Семестр 8																	
№	Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	СР	КЭ	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	ППП П	СР	КЭ			Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				918											25,5	18 5/6		1206													33,5	21 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918											25,5			1206													33,5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			43,7											ТО: 17 1/6 Э: 1 2/3		64,1													ТО: 9 1/6 Э: 2		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			101,6													39,4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4													33,6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4													33,6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	453,45	144	70	224	6,5	1,75	296,55	1,2	168	25,5		666	308,55	116		186	4	1,75		279,45	0,8	78	18,5					
1	Б1.О.11	Блок "Экономика и управление"													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
2	Б1.О.11.03	Технологическое предпринимательство													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
3	Б1.О.12	Фундаментальное ядро	Эк За(2)	288	128,9	36		90	2	0,5	105,1	0,4	54	8		Эк За	180	72,65	30		40	2	0,25		87,35	0,4	20	5				
4	Б1.О.12.08	Геоинформационные агротехнологии	За	72	36,25	18		18		0,25	17,75		18	2		Эк	108	42,4	20		20	2			55,6	0,4	10	3				
5	Б1.О.12.10	Системы автоматизированного проектирования	За	108	36,25			36		0,25	53,75		18	3																		
6	Б1.О.12.11	Проектная деятельность	Эк	108	56,4	18		36	2		33,6	0,4	18	3																		
7	Б1.О.12.12	Охрана труда на предприятиях АПК													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
8	Б1.В.04	Электропривод	Эк КР	144	85,4	24	24	32	2		40,6	0,4	18	4																		
9	Б1.В.07	Автоматизация тепловых процессов	За	72	32,25	16		16		0,25	21,75		18	2																		
10	Б1.В.08	Диагностика электроэнергетического оборудования													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
11	Б1.В.09	Энергосберегающий электропривод	За	108	48,25	16	16	16		0,25	41,75		18	3																		
12	Б1.В.11	Электробезопасность													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
13	Б1.В.12	Проектирование систем электрификации и автоматизации технологических процессов	Эк КР	108	65,4	14	30	16	2		24,6	0,4	18	3																		
14	Б1.В.13	Возобновляемые источники энергии													За	72	30,25	10		20		0,25		31,75		10	2					
15	Б1.В.15	Освещение и облучение	За	72	32,25	16		16	0,25		21,75		18	2																		
16	Б1.В.16	Монтаж электрооборудования и средств автоматики													За	108	60,25	20		40		0,25		37,75		10	3					
17	Б1.В.17	Тактическая медицина	За	18	14,25	6		8	0,25		3,75			0,5		18	16,25	8		8		0,25		1,75			0,5					
18	Б1.В.18	Модуль: Получение второй квалификации - оператор беспилотного летательного аппарата	За(3)	108	46,75	16		30		0,75	37,25		24	3		Эк	72	38,4	18		18	2			25,6	0,4	8	2				
19	Б1.В.18.01	Воздушное законодательство и правовой режим использования воздушного пространства	За	36	14,25	4		10		0,25	13,75		8	1																		
20	Б1.В.18.02	Основы аэродинамики и динамики полёта воздушных судов	За	36	14,25	4		10		0,25	13,75		8	1																		
21	Б1.В.18.03	Технология выполнения авиационно-химических работ	За	36	18,25	8		10		0,25	9,75		8	1																		
22	Б1.В.18.04	Устройство беспилотного авиационного комплекса													Эк	72	38,4	18		18	2			25,6	0,4	8	2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(9) КР(2)												Эк(2) За(7)																	
ПРАКТИКИ			(План)																													
	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика															За															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																														
КАНИКУЛЫ															5/6																	

[illegible]