

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гусар Светлана Александровна
Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"
Дата подписания: 23.09.2026 09:54:05
Уникальный программный ключ:
95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ярославский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 03.03.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии в АПК
Кафедра: Кафедра электрификации
Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике

Начальник учебно-методического управления

Декан инженерного факультета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор С.А. Гусар.

23 марта 2025 г.



Махаева Н.Ю. / Махаева Н.Ю./

Гальченко К.С. / Гальченко К.С./

Шешунова Е.В. / Шешунова Е.В./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.2
Б1.О.04	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.3
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.06	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-5.4; ОПК-2.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.07	Психология	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.2
Б1.О.10	Информатика и цифровые технологии	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.11	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.12	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Химия	ОПК-1.1
Б1.О.14	Экономическая теория	УК-2.1; ОПК-6.1
Б1.О.15	Инженерная экология	УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.16	Начертательная геометрия	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
Б1.О.17	Инженерная графика	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1
Б1.О.18	Гидравлика	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-5.1
Б1.О.19	Теплотехника	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	УК-1.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-5.1
Б1.О.22	Автоматика	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3
Б1.О.25	Прикладная механика	ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3
Б1.О.27	Охрана труда	УК-8.1; УК-8.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.28	Компьютерное проектирование	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1
Б1.О.29	Электрические измерения	ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3
Б1.О.30	Теоретические основы электротехники	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-5.2
Б1.О.31	Электрические машины	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3
Б1.О.32	Электротехнологии и светотехника	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3
Б1.О.33	Электротехнические материалы	ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.О.34	Электропривод	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.О.35	Электроснабжение	УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.О.38	Цифровые технологии в энергетике АПК	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3
Б1.О.39	Электронная и микропроцессорная техника	УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
Б1.О.40	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.41	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.42	Надежность технических систем	ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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-7.1; УК-7.2; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.01	Профессиональный модуль "Электрооборудование и электротехнологии в АПК"	ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.01.01	Проектирование систем электрификации	ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.В.01.02	Релейная защита распределительных сетей	ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3
Б1.В.01.03	Диагностика и ремонт электрооборудования подстанций	ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б1.В.01.04	Энергосбережение в сельском хозяйстве	ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.В.01.05	Электрификация технологических процессов в АПК	ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) ДВ1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) ДВ2	УК-1.3; УК-1.4; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	УК-1.3; УК-1.4; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	УК-1.3; УК-1.4; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) ДВ3	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3
Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) ДВ.4	ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.В.ДВ.04.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в АПК	ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.В.ДВ.04.02	Биогазовые установки	ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.05.02	Спортивное мастерство	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В.ДВ.05.03	Специально-оздоровительная подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б2	Практика	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-2.1; ПКOC-2.2; ПКOC-2.3; ПКOC-3.1; ПКOC-3.2; ПКOC-3.3; ПКOC-4.1; ПКOC-4.2; ПКOC-4.3; ПКOC-5.1; ПКOC-5.2; ПКOC-5.3; ПКOC-6.1; ПКOC-6.2; ПКOC-6.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3; ПКOC-8.1; ПКOC-8.2; ПКOC-8.3; ПКOC-9.1; ПКOC-9.2; ПКOC-9.3; ПКOC-10.1; ПКOC-10.2; ПКOC-10.3; ПКOC-11.1; ПКOC-11.2; ПКOC-11.3; ПКOC-12.1; ПКOC-12.2; ПКOC-12.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4.2; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	ОПК-2.3; ОПК-5.2; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3; ПКOC-7.1; ПКOC-7.2; ПКOC-7.3
Б2.О.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ОПК-5.1; ПКOC-1.1; ПКOC-1.2; ПКOC-1.3

Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3; ПКОС-12.1; ПКОС-12.2; ПКОС-12.3
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3; ПКОС-12.1; ПКОС-12.2; ПКОС-12.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3; ПКОС-12.1; ПКОС-12.2; ПКОС-12.3
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; 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-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; 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; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-2.1; ПКОС-2.2; ПКОС-2.3; ПКОС-3.1; ПКОС-3.2; ПКОС-3.3; ПКОС-4.1; ПКОС-4.2; ПКОС-4.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-6.1; ПКОС-6.2; ПКОС-6.3; ПКОС-7.1; ПКОС-7.2; ПКОС-7.3; ПКОС-8.1; ПКОС-8.2; ПКОС-8.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3; ПКОС-10.1; ПКОС-10.2; ПКОС-10.3; ПКОС-11.1; ПКОС-11.2; ПКОС-11.3; ПКОС-12.1; ПКОС-12.2; ПКОС-12.3
ФТД		Факультативы	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-4.5; УК-5.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3; ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3; ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3
ФТД.01		Введение в профессиональную деятельность	ПКОС-1.1; ПКОС-1.2; ПКОС-1.3
ФТД.02		Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
ФТД.03		Основы добровольческой деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
ФТД.04		Основы социального проектирования и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
ФТД.05		Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.5; УК-5.1
ФТД.06		Социализация и социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2
ФТД.07		Теория электрических и магнитных цепей	ПКОС-5.1; ПКОС-5.2; ПКОС-5.3
ФТД.08		Органическое земледелие	ПКОС-9.1; ПКОС-9.2; ПКОС-9.3

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	К пр. подгот	СР пр. подгот	Кэ пр. подгот	КэГ пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)															
+	Б1.О.26	Механизация технологических процессов в АПК	4	4	144	8			8						
+	Б1.О.29	Электрические измерения	5	4	144	8		8							
+	Б1.О.30	Теоретические основы электротехники	3	3	108	4			4						
			4	4	144	8		4	4						
+	Б1.О.31	Электрические машины	5	4	144	8		4	4						
			6	2	72	4		4							
+	Б1.О.32	Электротехнологии и светотехника	5	4	144	4			4						
			6	3	108	4		4							
+	Б1.О.33	Электротехнические материалы	5	3	108	4		4							
+	Б1.О.34	Электропривод	7	2	72	4		4							
			8	4	144	4		4							
+	Б1.О.35	Электроснабжение	7	5	180	8		8							
+	Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	8	3	108	4		4							
+	Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4	3	108	8		4	4						
+	Б1.О.38	Цифровые технологии в энергетике АПК	5	4	144	8		8							
+	Б1.О.39	Электронная и микропроцессорная техника	4	3	108	8		4	4						
			5	3	108	12		4	8						
+	Б1.О.42	Надежность технических систем	5	3	108	8		4	4						
+	Б1.В.01.01	Проектирование систем электрификации	7	4	144	8			8						
+	Б1.В.01.02	Релейная защита распределительных сетей	4	3	108	8		4	4						
+	Б1.В.01.03	Диагностика и ремонт электрооборудования подстанций	7	2	72	4		4							
			8	2	72	4		4							
+	Б1.В.01.04	Энергосбережение в сельском хозяйстве	7	2	72	4			4						
			8	2	72	4			4						
+	Б1.В.01.05	Электрификация технологических процессов в АПК	4	4	144	8		4	4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в инженерии	3	3	108	4			4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование эксперимента	3	3	108	4			4						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы математического моделирования в агроинженерии	3	3	108	4			4						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Статистико-математические методы в инженерии	3	3	108	4			4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Финансовая деятельность предприятия	8	3	108	8			8						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Сельскохозяйственные рынки	8	3	108	8			8						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии в АПК	6	3	108	4			4						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биогазовые установки	6	3	108	4			4						
Блок 2.Практика															
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108	108					60	48			
+	Б2.О.03(У)	Учебная эксплуатационная практика	6	6	216	216					120	96			
+	Б2.О.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	8	3	108	108					3	105			
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика	4	3	108	108					3	105			
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	6	12	432	432					3	429			
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	8	3	108	108					3	105			
ФТД.Факультативы															
+	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72	4			4						
+	ФТД.07	Теория электрических и магнитных цепей	4	2	72	4			4						
+	ФТД.08	Органическое земледелие	6	1	36	4			4						
						1256		88	88		192	888			