

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

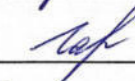
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике

Начальник учебно-методического управления

Декан инженерного факультета

 / Махаева Н.Ю./

 / Гальченко К.С./

 / Шешунова Е.В./



[illegible]

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