

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:52:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbf

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Современные вопросы электротехники»
направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**

направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- приобретение студентами знаний теоретической и практической подготовки в области электротехники и электроники в такой степени, чтобы они могли грамотно выбирать и эксплуатировать необходимые электротехнические, электронные и электроизмерительные устройства, составлять технические задания на модернизацию и разработку электрических частей различных установок и оборудования в своей профессиональной деятельности, а так же освоение вопросов связанных с современным развитием электротехники.

Основные задачи освоения дисциплины:

- дать теоретическую базу для изучения комплекса специальных электротехнических вопросов;
- формирование умений и навыков научно-технического мышления и творческого подхода в решении вопросов, связанных с использованием электротехнических, электронных и электроизмерительных устройств;
- изучение перспектив применения современных технических решений в электротехнике для автоматизации, контроля и управления различными производственными процессами

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Современные вопросы электротехники» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока факультативных дисциплин учебного плана по направлению 35.03.06 Агроинженерия. Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля - зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Содержание дисциплины:

- современные вопросы электротехники
- цепи постоянного тока
- магнитное поле и магнитные цепи
- элементная база электроники
- основы схемотехники электронных устройств

Составитель:

Заведующий кафедрой
электрооборудования и физики: _____



Сукьясов С. В.