

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:32:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f153137a81

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Электробезопасность»

Направление подготовки: 35.03.06 – Агроинженерия
Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии в АПК.
Форма обучения - очная/заочная.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины - дисциплина охватывает круг вопросов, относящихся к виду деятельности выпускника: проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-исследовательская; монтажно-наладочная; сервисно-эксплуатационная с соблюдением требований защиты окружающей среды, обеспечения здоровья персонала и безопасности производства.

Основные задачи освоения дисциплины: Бакалавр по направлению подготовки: «35.03.06 – Агроинженерия» должен изучить, освоить и уметь обеспечить безопасные условия труда при обслуживании электрооборудования в электроэнергетике.

Результатом освоения дисциплины «Электробезопасность» является овладение бакалаврами по направлению 35.03.06 – Агроинженерия готовностью определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Электробезопасность» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 – Агроинженерия. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 час). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля: зачет.

3 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-8, ПК-1.

УК-8: Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ПК-1: Способен проводить испытания и научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы

4 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Общие вопросы электробезопасности.
2. Действие электрического тока на организм человека.
3. Первая помощь пострадавшим от электрического тока.
4. Общие сведения об опасных явлениях, связанных с электрическими параметрами.
5. Анализ опасности поражения током в различных электрических сетях.
6. Защитное заземление.
7. Защитное зануление.
8. Устройства защитного отключения.
9. Электрозащитные средства, применяемые в электроустановках.
10. Биологическое действие электромагнитного поля.
11. Особенности работ под напряжением.
- Т.11. Содержание и производство работ в электроустановках.

Составитель: к.т.н., доцент кафедры электроснабжения и электротехники

Г.В. Лукина