

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.06.2024 05:26:18
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«ОП.12 Электробезопасность»

Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Форма обучения: очная, заочная

– Цель освоения дисциплины: дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками электробезопасности, возможности их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

- основные положения правовых и нормативно-технических документов по электробезопасности;
- правила выполнения работ в электроустановках в соответствии с требованиями нормативных документов по электробезопасности, охране труда и пожарной безопасности;
- правила использования средств защиты и приспособлений при техническом обслуживании электроустановок;
- порядок оказания первой медицинской помощи пострадавшим от действия электрического тока.

Место дисциплины в структуре дисциплины:

Дисциплина «ОП.12 Электробезопасность» находится в цикле общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов

Дисциплина изучается на 3 курсе в 6 семестре (очное обучение), на 4 курсе (заочное обучение) на базе 9 классов.

Форма итогового контроля

Экзамен - (6 семестр) – очное обучение, (4 курс)– заочное обучение.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.1. Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.1. Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.2. Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

ПК 2.3. Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Управление электрохозяйством

Тема 1.1. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок

Тема 1.2. Система управления электрохозяйством

Раздел 2. Устройство электроустановок

Тема 2.1. Основные положения электротехники

Тема 2.2. Общие положения правил устройства электроустановок

Тема 2.3. Электрооборудование производственного подразделения

Тема 2.4. Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки

Тема 2.5. Линии электропередачи

Раздел 3. Эксплуатация электроустановок потребителей

Тема 3.1. Техническая Эксплуатация электроустановок

Тема 3.2. Допуск электроустановок в эксплуатацию, устранение аварий и отказов в работе электроустановок

Раздел 4. Способы и средства защиты в электроустановках

Тема 4.1. Способы защиты в электроустановках
Тема 4.2. Средства защиты в электроустановках
Раздел 5. Учет электроэнергии и энергосбережение
Тема 5.1. Пользование электроэнергией
Тема 5.2. Учет электроэнергии
Тема 5.3. Энергосбережение
Раздел 6. Обеспечение безопасности в электроустановках
Тема 6.1. Охрана труда работников организации
Тема 6.2. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок
Тема 6.3. Порядок оформления и проведения работ в электроустановках
Тема 6.4. Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках
Тема 6.5. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках
Раздел 7. Оказание первой помощи пострадавшим
Тема 7.1. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека
Тема 7.2. Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

Составитель:

Преподаватель высшей квалификационной категории



В.М. Набока