

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:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b3e4c4f

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «ОП.06 Электрические машины и электропривод»

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 дисциплины «Электрические машины и электропривод»;
- о возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

Основные задачи освоения дисциплины:

- понимание сущности и значения электрических машин и электропривода в производственной деятельности и экономике государства;
- освоение основных методов и специфических приемов дисциплины и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины «ОП.06 Электрические машины и электропривод» обучающимися по специальности 13.02.13. Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Электрические машины и электропривод» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре (очное обучение); на 3 курсе (заочное обучение) база 9 классов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы образовательного процесса: лекции, практические занятия.

Форма итогового контроля:

очное обучение: семестр 4 – дифференцированный зачет; заочное обучение: 3 курс – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость дисциплины составляет – 114 час. Программой дисциплины предусмотрены «лекции» (84 часа), практические занятия (30 часов).

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 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

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.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Электрические машины

Раздел 2. Электропривод

Составитель: преподаватель

высшей квалификационной категории



Набока В.М.