

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОДк.01 Трансформаторные подстанции
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

1. Цели изучения дисциплины:

- формирование аналитических способностей, направленных на обоснованный выбор методов решения практических задач;
- формирование умения аргументировать собственное мнение;
- развитие логического мышления, самостоятельности и осмысленности выводов и умозаключений;
- развитие умения организовывать свою деятельность, определять её цели и задачи,
- выбирать средства реализации цели и применять их на практике, оценивать достигнутые результаты;
- овладение навыками и приёмами технического анализа текста нормативной документации;
- формирование коммуникативной грамотности;
- формирование практических умений и навыков по самостоятельному созданию схем соединения в системе электроснабжения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Входит в общеобразовательный цикл как курс по выбору обучающихся.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ПК 1.2

4. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;
- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- знать алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- структуру плана для решения задач;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;
- номенклатуру информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;
- формат оформления результатов поиска информации;
- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности;
- технические характеристики и особенности различных видов электрических машин;
- классификацию основного оборудования отрасли;
- элементы систем управления электрическим и электромеханическим оборудованием;
- классификацию и назначение электроприводов, физические процессы в электроприводах;
- устройство систем электроснабжения и защиты;

Сертификат соответствия
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 14.06.2022 до 07.09.2023

- физические принципы характеристики, области электрического и электромеханического оборудования;
- условия эксплуатации электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую специальность.

владеть:

- методами работы в профессиональной и смежных сферах;
- приемами структурирования информации;

уметь:

- осуществлять выбор электродвигателей и схем управления;
- читать простые схемы подстанций;

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет – **39** часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 25 часов),
из них:

теоретические занятия – **19** часов,

практические занятия - **20** часов

Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 2 семестр.

6. Рабочую программу разработал

Норматов Ш.Ш., преподаватель без квалификационной категории

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательных, гуманитарных и
социально-экономических дисциплин
отделения АиЭС



О.В. Абайдулина