

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Электроснабжение

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-10: способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;
- ПК-7: готовностью обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике;
- ПК-9: способностью составлять и оформлять типовую техническую документацию;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Монтаж и эксплуатация систем электроснабжения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Цель, задачи и место учебной дисциплины в образовательной программе. Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда при организации электромонтажных работ. 1.1 Цели и задачи дисциплины, её место в учебном процессе.

1.2 Система нормативных документов.

1.3 Структура электромонтажных организаций.

1.4 Материально-техническое и организационное обеспечение электромонтажных работ..

2. Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике при монтаже и эксплуатации воздушных линий электропередачи (ВЛЭП). 2.1 Монтаж и эксплуатация ВЛЭП напряжением до 1000 В.

2.2 Монтаж и эксплуатация ВЛЭП напряжением выше 1000 В..

3. Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике при монтаже и эксплуатации силовых трансформаторов. 3.1

Погрузка и разгрузка трансформаторов.

3.2 Транспортировка трансформаторов.

3.3 Сушка изоляции трансформаторов.

3.4 Сборка и монтаж навесного оборудования и вводов.

3.5 Установка трансформаторов на рабочее место.

3.6 Пусковые измерения и испытания.

3.7 Обслуживание и ремонт трансформаторов..

4. Готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике при монтаже и эксплуатации кабельных линий (КЛ) и распределительных устройств. 4.1 Монтаж КЛ напряжением выше 1000 В.

4.2 Способы прокладки КЛ.

4.3 Способы соединения и оконцовывания КЛ.

4.4 Эксплуатация и обслуживание КЛ и распределительных устройств..

Разработал:

доцент

кафедры ЭПП

Проверил:

Декан ЭФ

А.Р. Упит

В.И. Полищук