

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ДС. Ф2 «Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения»

1. Место дисциплины в структуре ООП.

«Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения» в учебном плане направлений подготовки 140211.65 «Электроснабжение» относится к дисциплинам специализации (ДС. Ф2)

2. Цель изучения дисциплины

Формирование знаний в области монтажа наладки и эксплуатации электрооборудования, а также в области организации и подготовки электромонтажных, пусконаладочных и ремонтных работ.

3. Структура дисциплины

К сетевым сооружениям относятся трансформаторные подстанции и их элементы открытые и закрытые распределительные устройства (ОРУ и ЗРУ), трансформаторные подстанции (ТП) могут быть открытого типа (ПС) или закрытого типа (КТП), а также сельские комплектные трансформаторные подстанции (СКТП). К сетевым сооружениям относятся распределительные пункты (РП), а также внутренней в здании распределительные устройства (ВРУ), в состав сетевых сооружений входит монтаж заземляющего устройства (ЗУ), монтаж пускорегулирующих устройств, коммутационного оборудования, трансформаторов, электрических машин.

4. Требования к результатам освоения дисциплины.

Иметь представление: о различных структурах предприятий и фирм занимающихся специальными видами работ: электромонтажными, пусконаладочными, ремонтными, эксплуатационными и проектными.

Знать: основные положения закона об электроэнергетики РФ; основы технологии монтажных, пусконаладочных и других видов специальных работ; техника безопасности при выполнении специальных работ; технология работ по технологическому процессу; технология такелажных работ и перевозки крупногабаритной техники.

Уметь: производить технико-экономические расчеты по определению оптимизации технологии работ; пользоваться технической, научной и другой специальной литературой про производстве работ; читать чертежи отечественных и зарубежных заводов производителей техники и устройств;

Приобрести навыки: работы с приборами диагностики, контроля и измерения; монтаж электрических схем.

5. Общая трудоемкость дисциплины

4 зачетных единиц (134 академических часов).

Формы контроля

Промежуточная аттестация — экзамен

Составитель Нуриев И.М., к.т.н., доцент.