

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 17.01.2018 15:16:59

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Монтаж электроустановок»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Цель преподавания дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является формирование у студентов базовых знаний и основных правил по устройству электроустановок, приобретение практических навыков в чтении, составлении и модернизации электрических схем электроустановок, ознакомление с методами планирования и безопасной организации работ по монтажу, наладке и ремонту электроустановок и сетей.

Задачи изучения дисциплины

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- иметь практический опыт составления электрических схем электроустановок, модернизации электрических схем, планирования и безопасной организации работ по монтажу, наладке и ремонту электроустановок, применения инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов;

- уметь разрабатывать электрические схемы электроустановок, вносить и согласовывать изменения в проектную документацию, обеспечивать безопасное проведение работ по обслуживанию электроустановок контролировать техническое состояние электрооборудования, организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию; использовать нормативную техническую документацию и инструкции; выполнять расчеты рабочих и аварийных режимов действующих электроустановок и выбирать по итогам расчетов оборудование; оформлять отчеты о проделанной работе;

- знать правила устройства основного оборудования электроустановок, условные графические обозначения элементов электрических схем, логику построения схем, типовые схемные решения, виды работ, организацию и технологию обслуживания электроустановок, основные положения правил технической эксплуатации электроустановок, виды технологической и отчетной документации, порядок ее заполнения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью к участию в монтаже элементов оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-11);

- готовностью к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-12);

- способностью участвовать в пуско-наладочных работах (ПК-13).

Разделы дисциплины

Организация монтажа и наладки электроустановок. Основные отраслевые нормативные документы по монтажу и наладке электрических установок. Виды и типовые объемы работ по монтажу и наладке основного электрооборудования. Монтаж и наладка линий электропередачи. Монтаж и наладка электрооборудования распределительных устройств. Проведение испытаний электроустановок. Организация безопасных условий труда при выполнении монтажных работ в электроустановках и проведении испытаний электроустановок.