

«Производственная практика»

Аннотация

Цели освоения дисциплины

Дисциплина производственная практика предназначена для студентов первого курса, обучающихся по направлению 140400 - «Электроэнергетика и электротехника». Цель дисциплины изучение студентом структуры предприятий, схему электроснабжения или распределения электрической энергии. Изучение электрического хозяйства предприятия и эффективное управление им. Формирование представления о современном уровне развития существующего оборудования и методов его применения. Изучение вопросов связанных с ремонтом и монтажом оборудования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единиц **144** часа.

Содержание дисциплины

Краткая историческая справка о предприятии. Перспективный план развития предприятия, электроцеха и отдела главного энергетика. Структура ОГЭ. Описание главного технологического процесса и краткая характеристика оборудования. Схема электроснабжения и технические характеристики установленного оборудования. Описание работы одного из видов электрического или электромеханического оборудования и схемы управления им. Заземление электроустановок, молниезащита. Освещение рабочих мест и производственных площадей, включая наружное освещение. Компенсация реактивной мощности. Экономия электроэнергии. Удельный вес энергетических затрат в себестоимости продукции. Оплата за потребляемую энергию. Организация обслуживания и ремонта

электрооборудования. Методы ремонта. Мероприятия по увеличению межремонтного периода. Организация текущих, капитальных, плановых ремонтов. Экономика производства. Удельный расход электроэнергии. Энерговооруженность труда. Энерговооруженность предприятия.