

«Особенности профессиональной деятельности»

Аннотация

Цель освоения дисциплины

В процессе своей профессиональной деятельности будущий специалист должен ясно представлять объекты своей деятельности, знать основы электробезопасности, исторический путь пройденный человечеством в области применения электрической энергии, источники электрической энергии, транспорт электрической энергии, распределение и потребления электроэнергии. Эффективное и безопасное использование электрической энергии в быту и на производстве.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы, **72** часа.

Содержание дисциплины

История профессии. Появление первых электростанций, их оборудование, способы получения электрического тока. Развитие электроэнергетики и электротехнике за рубежом и в России. Первые электрики как профессиональные консультанты. Круг обязанностей и задачи современных специалистов в области электроэнергетики.

Социальная значимость. Социальная значимость электротехнических профессий: популярность профессии; зависимость безопасности и эффективность работы всех производств, частных компаний, офисов, жилых объектов от квалификации электротехнического персонала.

Массовость и уникальность профессии. Качественная составляющая работы электрика - от знания примитивных схем и устройств до передовых нынешних технологий. Требование постоянного совершенствования и «обновления» технической информации. Необходимость в специалистах от малых предприятий до крупных комплексов во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства.

Риски профессии. Ответственность за жизни людей, грузов, экологической обстановки. Быстрота реакция по оперативному вмешательству при возникновении какой-либо аварийной ситуации на производстве, адекватность действий для ее ликвидации.

Основная литература

1. «Электроснабжение», Ю.Д.Сибикин, М.Ю.Сибикин, Учебное пособие. М. 2010 г.,328с
2. «Организация энергосбережения» Учебное пособие под ред. В.В.Кондратьева, М. 2010г.
3. «Производственная безопасность. Электробезопасность» А.А.Виноградов, В.П.Уткин , БГТУ, Белгород 2005г.,122с.