

**Аннотация рабочей программы производственной практики
(по профилю специальности) ПП 05.01
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих**

Специальность СПО: 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Нормативный срок освоения ППССЗ: на базе основного общего образования 3 года и 10 месяцев

Уровень подготовки: базовый

Наименование квалификации (базовой): техник

Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения:

В результате изучения профессионального модуля и прохождения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.

уметь:

–разбирать, выполнять текущий ремонт электрооборудования любого назначения, всех типов и габаритов под руководством электромонтёра более высокой квалификации;

–выполнять регулировку и проверку аппаратуры и устройств электроприводов после ремонта;

– ремонтировать усилители, приборы световой и звуковой сигнализации, контроллеры ,посты управления, магнитные станции;

–обслуживать силовые и осветительные электроустановки со сложными схемами включения;

–проверять, монтировать и выполнять ремонт схем люминесцентного освещения;

–выполнять оперативные переключения в электросетях с ревизией трансформаторов ,выключателей, разъединителей и приводов к ним с разборкой конструктивных элементов;

–определять места повреждения в кабеле, измерять сопротивление заземления, потенциалов на оболочке кабеля;

– выполнять разметку, разделку, дозировку, прокладку кабеля, монтаж вводных устройств;

–выявлять и устранять отказы и неисправности электрооборудования со схемами включения средней сложности;

–выполнять пайку мягкими и твёрдыми припоями;

–выполнять работы по чертежам и схемами;

– подбирать пусковые сопротивления для электродвигателей.

знать:

–схемы подключения электросчётчиков активной и реактивной энергии через трансформаторы тока и напряжения;

–принцип действия и устройство пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп с бесстартерной схемой управления, ламп ДРЛ и др.;

–способы нахождения мест повреждений в кабельных электросетях и безопасного устранения их с установкой соединительных муфт;

–электрические схемы и электрооборудования грузоподъёмных и транспортных устройств;

–правила производства работ без снятия напряжения в электросетях;

–устройство различных типов электродвигателей постоянного и переменного тока, защитных и измерительных приборов, коммутационной аппаратуры;

–правила измерения переносными приборами;

- конструкцию универсальных и специальных приспособлений;
- номенклатуру, свойства и взаимозаменяемость применяемых при ремонте электроизоляционных и проводниковых материалов.

Перечень формируемых компетенций:

Техник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

ПК 5.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок нефтегазодобывающей отрасли.

ПК 5.2. Организовывать и производить работы по выявлению неисправностей электроустановок нефтегазодобывающей отрасли.

ПК 5.3. Организовывать и производить ремонт электроустановок нефтегазодобывающей отрасли.

Программой производственной практики предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Количество часов производственной практики ПП.05.01 (всего)	108
дифференцированный зачет (ПП.05.01)	6 семестр