# Приложение 3

**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ОТЧЕТ**

**о прохождении производственной практики**

по профессиональному модулю ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

шифр и номер группы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

**Содержание:**

1. Организационный этап (инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов).
2. Подготовительный этап (изучение организационной структуры объекта практики и особенностей деятельности выбранной профильной организации).
3. Исследовательский этап (сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников информации по практике).
4. Проектный этап (экспериментально-практическая работа)
5. Аналитический этап (обработка и анализ полученной информации об объекте практики, предложения и рекомендации)

**Структура отчета:**

1. **Краткая характеристика о профильном организации «…» (указать наименование и организационно-правовую форму банка).**

Составить краткое описание профильной организации, обратив внимание на ее организационно – правовую форму, ее тип, специализацию, профиль, место расположения, указать вид деятельности организации, проанализировать внутренние и внешние информационные источники, регламентирующие работу и определяющие особенности организации, функционирования основных структурных подразделений, финансово-экономические результаты деятельности организации за три последних года, состав акционеров (при наличии), ключевые исторические даты в развитии организации.

1. **Организационная структура профильной организации «…».**

Проанализировать организационную структуру профильной организации и составить управленческую схему с описанием функций и задач основных структурных подразделений организации - в зависимости от подразделения организации, в котором обучающийся проходит производственную практику.

1. **Профессиональные компетенции электромонтажника (электромонтера)**.

Ознакомиться с должностными обязанностями электромонтажника/электромонтера (места практики обучающего – отдел главного энергетика, электроцех, электрохозяйства организации), сформировать перечень профессиональных компетенций (что должен знать? уметь? какими навыками владеть?), которыми должен обладать электромонтажник (электромонтер) подразделения организации.

1. **Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников. Ознакомление и изучение электрооборудования и технологического оборудования организации. Анализ состояния электрооборудования организации.**

Ознакомиться и изучить электрооборудования и электроприводов, используемых в организации, дать их краткую техническую характеристику. Изучить основные требования, предъявляемые к электрооборудованиям и электроприводам, ознакомиться с типами, видами и характеристиками используемых в организации электродвигателей, ознакомиться с их номинальными данными, ознакомиться и изучить с режимами работы технологического оборудования организации.

Ознакомиться, изучить и описать назначение и выполнение питающей и распределительной сети организации, описать их электрическую схему, ознакомиться, изучить и описать трансформаторную подстанцию, аппаратуры защиты и управления, ознакомиться, изучить и анализировать состояния электрооборудования организации, изучить и описать электрические схемы управления электрооборудованиями и электроприводами организации, способы прокладки проводов и кабельных линий в организации.

1. **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 1. Изучение организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.**

Ознакомиться и описать существующую в организации методику выполнения профилактической работы по поддержанию электрооборудований и электроустановок в исправном состоянии, методику осуществления контроля за соблюдением правил эксплуатации электроустановок, действующую в организации систему комплекса организационных и технических мероприятий по уходу, надзору, эксплуатации и ремонту технологического оборудования (ППР), направленных на предупреждение преждевременного износа и поломки деталей, узлов и механизмов и содержание их в работоспособном состоянии, методику выполнения регулировки пускателей, реле и приборов, методику проведения проверок и выявления неисправностей электрооборудований и проводить работы по проверке и выявлению неисправностей электрооборудований организации и устранения мелких неисправностей в работе электрооборудования, проводить разборку, мелкий ремонт, сборку и регулирование электрооборудования, техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующих аппаратур (ПРА), техническое обслуживание и мелкий ремонт асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором, техническое обслуживание и мелкого ремонта асинхронных двигателей с фазным ротором, техническое обслуживание и мелкого ремонта машин постоянного тока, выполнить работы по техническому обслуживанию (ТО) и ремонта электрооборудования организации: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и электрических машин, проводить работы по выявления и устранения повреждения внутрицеховых электрических сетей и кабельных линий.

1. **Обработка и анализ полученной информации об объекте практики.**

Произвести комплексный анализ полученной информации в ходе прохождения производственной практики, разработать и подготовить предложения и рекомендации по совершенствованию существующей системы организация и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования и электроустановок в организации с учетом современных достижений науки и техники в области электроэнергетики.

1. **Выводы и предложения по итогам прохождения производственной практики.**

Сформулируйте ключевые выводы по каждому из этапов прохождения практики

1. …
2. …
3. …
4. …
5. …