# Приложение 3

**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

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

**ОТЧЕТ**

**о прохождении профессиональной практики**

по профессиональному модулю ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 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 хозяйственной деятельности выбранного 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 справка о профильной организации «…» (указать наименование и организационно-правовую форму организации)**

Составить краткое описание профильной организации, обратив внимание на его 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 профильной организации, с финансово-экономическими результатами хозяйственной деятельностью исследуемой организации.

1. **Профессиональные компетенции электромонтажника (электромонтера), производственного мастера, начальника участка.**

Ознакомиться с должностными обязанностями и профессиональными компетенциями электромонтажника/электромонтера (места практики обучающего – отдел главного энергетика, электроцех, электрохозяйства организации), производственного мастера, начальника участка, 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. Анализ организации и ведения документирования по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей в организации согласно требованиям нормативных и проектных документов. Ознакомление и изучение электрических сетей, электрооборудования и технологического оборудования организации. Анализ состояния электрических сетей организации.**

Собрать и описать информацию об объекте практики, изучить нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования, отраслевые нормативные документы по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования, номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий, технологию работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования и электрических сетей в соответствии с нормативными документами, требования к оформлению протокола по завершению испытаний, нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования, в том числе электрических сетей, изучить и описать методы организации монтажа, наладки, проверки и настройки электрооборудования, требования, предъявляемые к приемке строительной части под монтаж электрооборудований и электрических сетей, перечень документов, входящих в проектную документацию, основные методы расчета и условия выбора электрооборудования для проектирования электрических сетей, техническую характеристику электрических сетей организации, изучить и анализировать состояния электрических сетей организации.

1. **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 3. Изучение организацию и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей.**

Участвовать в составление отдельных разделов проекта производства работ, анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж воздушных и кабельных линий, принимать участие в производстве монтажа воздушных и кабельных линий в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных документов и техники безопасности, в проведение приемо-сдаточных испытаний, в оформлении протоколов по завершению испытаний, в проведении работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий, в подготовке проектных документаций с использованием персонального компьютера, в обоснование своевременного вывода линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости, в диагностирование технического состояния и остаточного ресурса линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения, и инструментальных обследований, и испытаний, в контролирование режимов функционирования линий электропередачи и определении неисправностей в их работе, в составление заявок на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи, в разработке предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи, в обеспечении рационального расходования материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений, в контролирование исправного состояния, эффективной и безаварийной работы линий электропередачи, в проведение визуального наблюдения, инструментального обследования и испытания трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, в работе оценки технического состояния оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов, в обоснование своевременного вывода трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта, произвести расчет электрических нагрузок, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения.

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

Осуществить комплексный анализ полученной информации, разработать свои предложения и рекомендации по совершенствованию существующей системы организация и выполнения работ по монтажу, наладке и эксплуатации на основе сравнения с пройденным материалам по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей» и современных достижений науки в области электроэнергетики.

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

Сформулируйте ключевые выводы по каждому из этапов прохождения практики

1. …
2. …
3. …
4. …
5. …