**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Исполнительный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ П.А. Усачёв

М.П.

**Индивидуальное задание**

**по производственной практике**

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

шифр и номер группы

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

(Ф.И.О.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды работ** | **Период выполнения работ[[1]](#footnote-1)** |
|  | **Ознакомительная лекция, включая инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов.**  Пройти инструктивное совещание с ответственным лицом от Профильной организации, на котором ознакомиться с кругом обязанностей по определенным видам работ, связанным с будущей профессиональной деятельностью, а также уточнить правила в отношении субординации, внешнего вида, внутреннего трудового распорядка и режима конфиденциальности.  Пройти инструктаж по соблюдению правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов (в случае медицинских противопоказаний к выполнению определенных видов деятельности – принести подтверждающую справку из медицинского учреждения). |  |
|  | **Изучить организационную структуру предприятия, его подразделения и их функции.**  Необходимо рассмотреть следующие вопросы:   * дать общую информацию об исследуемой организации: ее тип, специализацию, профиль, место расположения; * проанализировать внутренние и внешние информационные источники (законодательные акты, учредительные документы, приказы, договоры и др.), регламентирующие работу и определяющие особенности организации, функционирования основных структурных подразделений, финансово-экономические результаты деятельности организации за три последних года; * проанализировать организационную структуру исследуемой организации. Описать место, функции и задачи подразделений в организационной структуре исследуемой организации; * ознакомиться с правилами организации работы в организации и ее подразделениях; * дать общую информацию о количественном и качественном составе работников организации и ее подразделений; * ознакомиться с типовыми должностными обязанностями электромонтажника (электромонтера), мастера, начальника участка; * ознакомиться с финансово-экономическими результатами хозяйственной деятельностью исследуемой организации, с организационными и методологическими аспектами работы энергетической службы. |  |
|  | **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.**  Изучить и проанализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования.  Изучить отраслевые нормативные документы по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования.  Изучить номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий.  Изучить технологию работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрооборудования и электрических сетей в соответствии с нормативными документами.  Изучить требования к оформлению протокола по завершению испытаний.  Изучить нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования, в том числе электрических сетей.  Изучить и описать методы организации монтажа, наладки, проверки и настройки электрооборудования.  Изучить и описать требования, предъявляемые к приемке строительной части под монтаж электрооборудований и электрических сетей.  Изучить и описать перечень документов, входящих в проектную документацию.  Изучить и описать основные методы расчета и условия выбора электрооборудования для проектирования электрических сетей.  Изучить и дать краткую техническую характеристику электрических сетей организации.  Изучить и проанализировать состояние электрических сетей организации. |  |
|  | **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 3. Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей.**  Участвовать в составлении 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;  Принимать участие в проведение приемо-сдаточных испытаний;  Принимать участие в оформлении протоколов по завершению испытаний;  Принимать участие в проведении работы по проверке и настройке устройств воздушных и кабельных линий;  Произвести расчет электрических нагрузок, осуществлять выбор токоведущих частей на разных уровнях напряжения;  Принимать участие в подготовке проектных документаций с использованием персонального компьютера;  Принимать участие в обоснование своевременного вывода линий электропередачи в ремонт, составлять акты и дефектные ведомости;  Принимать участие в диагностирование технического состояния и остаточного ресурса линий электропередачи и конструктивных элементов посредством визуального наблюдения, и инструментальных обследований, и испытаний;  Принимать участие в контролирование режимов функционирования линий электропередачи и определении неисправностей в их работе;  Принимать участие в составление заявок на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи;  Принимать участие в разработке предложения по оперативному, текущему и перспективному планированию работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи;  Принимать участие в обеспечении рационального расходования материалов, запасных частей, оборудования, инструмента и приспособлений;  Принимать участие в контролирование исправного состояния, эффективной и безаварийной работы линий электропередачи;  Принимать участие в проведение визуального наблюдения, инструментального обследования и испытания трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;  Принимать участие в работе оценки технического состояния оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;  Принимать участие в обоснование своевременного вывода трансформаторных подстанций и распределительных пунктов для ремонта. |  |
|  | **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. |  |
|  | **Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.**  Оформить отчет по практике*,* содержащий базовую и информационно-вспомогательную информацию.  Оформить и направить полностью оформленный комплект отчетной документации по практике в деканат ОАНО ВО «МосТех» в формате .docx и .pdf, а после получения положительной оценки подгрузить в Личный кабинет обучающегося в раздел Мои документы комплект отчетной документации по практике. |  |

Обучающийся индивидуальное задание получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка)

1. *Сроки организации практической подготовки определяются учебным планом в соответствии с календарным учебным графиком. Даты необходимо уточнить у куратора учебной группы.* [↑](#footnote-ref-1)