**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Исполнительный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ А.В. Нестерова

М.П.

**Индивидуальное задание**

**по производственной практике**

по профессиональному модулю ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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). |  |
|  | **Ознакомление с предприятием, изучение организационной структуры предприятия его подразделения и 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); * ознакомиться с хозяйственной деятельностью исследуемой организации, с организационными и методологическими аспектами работы энергетической службы;   ознакомиться и изучить должностные обязанности и компетенции электромонтажника (электромонтера). |  |
|  | **Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников. Анализ организации и ведения документирования монтажа электрооборудования в организации согласно требованиям нормативных и проектных документов. Ознакомление и изучение электрооборудования и технологического оборудования организации. Анализ состояния электрооборудования организации.**  Изучить и проанализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования.  Изучить отраслевые нормативные документы по монтажу электрооборудования.  Изучить номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий.  Изучить и описать технологию работ по монтажу электрооборудования в соответствии с нормативными документами.  Изучить и описать требования к оформлению протокола по завершению испытаний.  Изучить и описать нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования.  Изучить и описать методы организации проверки и настройки электрооборудования.  Изучить и описать требования, предъявляемые к приемке строительной части под монтаж электрооборудования.  Изучить и описать перечень документов, входящих в проектную документацию.  Изучить и описать основные методы расчета и условия выбора электрооборудования.  Изучить и дать краткую техническую характеристику электрооборудования и электроприводов, применяемых в организации.  Изучить и анализировать состояния электрооборудования организации. |  |
|  | **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 2. Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий.**  Принимать участие в составлении отдельных разделов производства электромонтажных работ.  Принимать участие в составления технологических карт на монтаж электрооборудования.  Принимать участие в проведении работ по монтажу силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности.  Принимать участие в проведении приемо-сдаточного испытания.  Принимать участие в оформлении протокола по завершению испытаний.  Принимать участие в проведении проверки и настройки электрооборудования.  Произвести расчет электрических нагрузок организации и ее подразделений.  Произвести расчет и выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения.  Принимать участие в проведении работ по осмотру, выявлению и устранению мелких неисправностей в работе электрооборудования, повреждений внутрицеховых электрических сетей и кабельных линий.  Принимать участие в подготовке проектной документации на объект с использованием персонального компьютера. |  |
|  | **Обработка и анализ полученной информации об объекте практики.**  Осуществить комплексный анализ полученной информации в ходе прохождения производственной практики, разработать свои предложения и рекомендации по совершенствованию существующей системы организация и выполнения работ по организации и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий на основе сравнения с пройденным материалам по профессиональному модулю ПМ.02 «Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий» и современных достижений науки в области электроэнергетики. |  |
|  | **Оформление отчетных документов о прохождении практики и экспертная оценка результатов ее прохождения.**  Оформить отчет, 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)