**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.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 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.** В процессе прохождение производственной практики в профильной организации необходимо рассмотреть и выполнить следующие вопросы:* описать 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;
* ознакомиться и описать 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.
 |  |
|  | **Сбор информации об объекте практики и анализ содержания источников. Ознакомление и изучение электрооборудования и технологического оборудования организации. Анализ состояния электрооборудования организации.** Изучить и дать краткую техническую характеристику электрооборудования и электроприводов, применяемых в организации.Изучить и описать основные требования, предъявляемые к электрооборудованиям и электроприводам организации.Изучить и описать типы, виды и характеристики применяемых в организации электродвигателей.Изучить номинальные данные электродвигателей, применяемых в организации.Ознакомиться, изучить и описать режимы работы технологических оборудований организации.Ознакомиться и описать назначение и выполнение питающей и распределительной сети организации. Описать их электрическую схему. Ознакомиться и описать трансформаторную подстанцию.Ознакомиться и описать аппаратуру защиты и управления.Ознакомиться, изучить и проанализировать состояние электрооборудования организации.Ознакомиться и описать способы прокладки проводов и кабельных линий в организации.Ознакомиться, изучить и описать электрические схемы управления электрооборудованиями и электроприводами организации. |  |
|  | **Экспериментально-практическая работа. Приобретение необходимых умений и первоначального практического опыта работы по специальности в рамках освоения вида деятельности ВД 1. Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок.**Ознакомиться и изучить существующую методику выполнения профилактической работы по поддержанию электрооборудований и электроустановок в исправном состоянии в организации.Ознакомиться и изучить существующую методику осуществления контроля за соблюдением правил эксплуатации электроустановок в организации. Ознакомиться и изучить 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. Ознакомиться и описать методику выполнения регулировки пускателей, реле, приборов. Ознакомиться и изучить существующую методику проведения проверок и выявления неисправностей электрооборудований. Под руководством руководителя практики от производства проводить работы по проверке и выявлению неисправностей электрооборудований организации и устранения мелких неисправностей в работе электрооборудования.Проведение разборки, мелкого ремонта, сборку и регулирование электрооборудования.Проведение технического обслуживания и ремонта пускорегулирующих аппаратур (ПРА).Проведение технического обслуживания и мелкого ремонта асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором.Проведение технического обслуживания и мелкого ремонта асинхронных двигателей с фазным ротором.Проведение технического обслуживания и мелкого ремонта машин постоянного тока.Выполнения работ по техническому обслуживанию (ТО) и ремонта электрооборудования организации: осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и электрических машин.Проводить работы по выявлению и устранению повреждения внутрицеховых электрических сетей и кабельных линий. |  |
|  | **Обработка и анализ полученной информации об объекте практики.** Осуществить комплексный анализ полученной информации, разработать свои предложения и рекомендации по совершенствованию существующей системы организации и выполнения работ по эксплуатации и ремонту электроустановок в организации на основе сравнения с пройденным материалам по профессиональному модулю ПМ.01 и современных достижений науки и техники 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)