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]
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).	
2.	**Ознакомление с предприятием, изучение организационной структуры предприятия его подразделения и функции.** Необходимо рассмотреть следующие вопросы:	

[1] *Сроки организации практической подготовки определяются учебным планом в соответствии с календарным учебным графиком. Даты необходимо уточнить у куратора учебной группы.*

	- 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).	
3.	**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.	
4.	**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.	
5.	**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.	
6.	**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)