АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.01(П) - Производственная практика, технологическая практика

1 Цели и задачи производственной практики:

Цель производственной практики Б2.В.01(П) «Производственная практика, технологическая практика» – получение знаний о технологии монтажа электрооборудования; знакомство с организацией электромонтажных работ в сетевом предприятии и получение необходимых навыков при выполнении электромонтажных работ в электроустановках.

Задачами прохождения практики являются:

1. Приобретение навыков монтажа электропроводок до 1 кВ, электрических двигателей и аппаратуры управления, вводно-распределительных устройств, воздушных и кабельных линий.
2. Развитие у студентов профессиональных навыков самостоятельного решения различных инженерно-технических задач, касающихся монтажа электрооборудования.
3. Формирование у студентов умения самостоятельно составлять и оформлять в соответствии с предъявленными требованиями письменные отчеты.

2 Место производственной практики в структуре ОПОП ВО:

Практика включена в часть, формируемую участниками образовательных отношений «Блока 2. Практики».

Для успешного прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: «Физика»; «Информатика»; «Начертательная геометрия и инженерная графика»; «Современные технологии монтажа в электроэнергетике», «Теоретические основы электротехники».

Знания, умения и навыки, формируемые в ходе практики, могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Электрические машины»; «Электрическая часть станций и подстанций»; «Электроснабжение»; «Электроэнергетические системы и сети»; «Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий»; «Эксплуатация и ремонт электротехнического оборудования»; «Электрические и электронные аппараты»; «Электропривод и электротехнологии».

3 Требования к результатам освоения производственной практики

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение (УК-2.1);
- выбирает наиболее эффективный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения (УК-2.2);
- способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи (УК-3.2);

- способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов (УК-8);

- выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте (УК-8.2).

3.2. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен определять параметры элементов системы электроснабжения объектов (ПК-3);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации параметры систем электроснабжения, в том числе систем электроснабжения городов и промышленных предприятий (ПК-3.3);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации параметры электроэнергетических систем и сетей (ПК-3.4);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации параметры электрооборудования электрических станций и подстанций (ПК-3.5);

- способен определять режимы работы систем электроснабжения объектов (ПК-4);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации режимы работы систем электроснабжения, в том числе систем электроснабжения городов и промышленных предприятий (ПК-4.3);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации режимы работы электроэнергетических систем и сетей (ПК-4.4);

- способен определять экспериментально, рассчитывать, оценивать визуально и(или) по справочникам и по типовой проектной и нормативной документации режимы работы электрооборудования электрических станций и подстанций (ПК-4.5).

4 Краткое содержание практики:

1. Изучение электрооборудования, технологий монтажа электрооборудования, принципиальных схем электроустановок.
2. Монтаж электрооборудования и средств автоматизации.
3. Описание технологий монтажа электрооборудования (оформление отчета).

5 Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.

6 Разработчик:

к.т.н., доцент каф. Э и Т А.П. Мартынов