АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01. Учебная практика "Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников"

1. Область применения учебной практики

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

2. Место практики в структуре ППССЗ: Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников». Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин:

МДК.03.01 «Монтаж электрооборудования, осветительных сетей и светильников»,

МДК.03.02 «Наладка и эксплуатация электрооборудования, осветительных сетей и светильников».

3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по выполнению работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников и соответствующих компетенций.

Задачами учебной практики являются практическое закрепление теоретических знаний основ электромонтажной, электроснабженческой, эксплуатационной деятельности в части выполнения работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников и соответствующих компетенций.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Техник должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

Выполнение работ при монтаже и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников.

ПК 3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников;

ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников;

ПК 3.3. Выполнять проверку и наладку электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит;

ПК 3.4. Выполнять наладку электроприводов.

В результате прохождения практики обучающийся должен :

знать:

- требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования при электромонтажных работах (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- требования приемки строительной части под монтаж электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2);
- отраслевые нормативные документы по монтажу и наладке электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- виды, назначение правила применения электромонтажного инструмента (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- номенклатуру наиболее распространенного электрооборудования, кабельной продукции и электромонтажных изделий, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- технологию работ по монтажу электрооборудования, осветительных сетей и светильников в соответствии с нормативными документами (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2);
- методы организации проверки и настройки электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- нормы приемо-сдаточных испытаний электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- признаки неисправностей оборудования, инструмента и материалов (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- способы проверки функциональности инструмента (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- основные правила построения чертежей и схем; виды чертежей, простых электрических и монтажных схем (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- основные методы, технологию измерений, средства измерений (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4).

уметь:

- анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2);
- выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2);

- выполнять приемо-сдаточные испытания (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- оформлять протоколы по завершению испытаний (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления дефектов при проверке и наладке электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4);
- читать и выполнять схемы и чертежей при выполнении работ по монтажу, проверке и наладке электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- использовать нормативно-справочную литературу и документацию (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- использовать информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- выявлять и устранять дефекты электрооборудования, осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4);
- оценивать возможности устранения неисправностей (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3, ПК 3.4).

иметь практический опыт:

- монтажа питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1);
- выполнения работ по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.2);
- проверки и наладки электрооборудования на объектах электроснабжения в промышленном и гражданском строительстве, в том числе с различными видами релейных защит (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.3);
- наладки электроприводов (ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.4).

4. Продолжительность практики: 1 неделя **(**36 часов).

5. Формы проведения учебной практики:

Учебная практика проводится аудиторно под руководством преподавателя, назначенного руководителем практики.

6. Место и время проведения учебной практики.

Учебная практика студентов проводится в структурных подразделениях Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде в 4 семестре.