АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.05.01. Учебная практика

1. Область применения учебной практики

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение.

2. Место практики в структуре ППССЗ: Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.05 «Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи». Учебная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин:

МДК.05.01 «Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт кабельных линий электропередачи».

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, наладке, эксплуатации и ремонте кабельных линий электропередачи и соответствующих компетенций.

Задачами учебной практики являются практическое закрепление теоретических знаний основ электромонтажной, электроснабженческой, эксплуатационной, ремонтной деятельности в части выполнения работ при монтаже, наладке, эксплуатации и ремонте кабельных линий электропередачи 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 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

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 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи;

ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи;

ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи;

ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.

В результате прохождения практики обучающийся должен :

знать:

- требования охраны труда при использовании СИЗ, инструментов и оборудования при монтаже, наладке и ремонте кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- отраслевые нормативные документы по монтажу, ремонту и наладке кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- виды, назначение правила применения электромонтажного инструмента для монтажа, ремонта и наладки кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- номенклатуру наиболее распространенной кабельной продукции и электромонтажных изделий (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- технологию работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи в соответствии с нормативными документами (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- нормы приемо-сдаточных испытаний кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.3);
- характерные повреждения кабельных линий электропередачи и арматуры, способы их определения и устранения (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.3, ПК 5.4);
- назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и устройств поиска места повреждения на кабельных линиях электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.3);
- схемы участков кабельной сети (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- технологический процесс прокладки силовых кабелей по трассе действующих кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2);
- назначение арматуры и оборудования конечных кабельных помещений (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- способы соединения и оконцевания токопроводящих жил кабеля различных конструкций и видов изоляции (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.4);
- назначение и конструкция соединительных, стопорных и концевых муфт (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4).

уметь:

- анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2);
- выполнять демонтаж, ремонт и монтаж кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры напряжением до 35 кВ в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4);
- выполнять ремонт и монтаж концевых и соединительных муфт напряжением до 35 кВ (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.4);
- применять справочные материалы и нормативно-техническую документацию в области ремонта кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2, ПК 5.4);
- проверять изоляцию кабеля (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.3);

- соблюдать требования охраны труда при проведении работ (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- выполнять монтаж термоусаживаемых муфт для силовых кабелей напряжением 0,4-35 кВ (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- выполнять технологические карты капитального ремонта силовых кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- выполнять приемо-сдаточные испытания кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.3);
- оформлять протоколы по завершению испытаний кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.3);
- пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления дефектов при проверке и наладке кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.3);
- читать и выполнять схемы и чертежи при выполнении работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- использовать нормативно-справочную литературу и документацию (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4);
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4).

иметь практический опыт:

- чтения монтажных чертежей и схем кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.1);
- выполнения работ по монтажу кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.2);
- выполнения работ по наладке кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.3);
- выполнения работ по ремонту кабельных линий электропередачи (ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 5.4).

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 5 семестре.