

АННОТАЦИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1. Цели производственной практики (преддипломной):

- закрепление в производственных условиях умений и навыков;
- приобретение навыков оперативного управления производственными участками;
- ознакомление с особенностями электроснабжения предприятия, цеха, отдельных установок, условиями монтажа и эксплуатации ЛЭП, электрооборудования и требованиями техники безопасности;
- организацией труда и экономикой подразделений отдела главного энергетика предприятия и отдельных цехов.

2. Задачи производственной практики (преддипломной):

- улучшение практической подготовки выпускника техникума;
- повышение профессионального уровня в соответствии с квалификационными требованиями, передовым опытом, организацией труда и экономикой производства;
- приобретение навыков организаторской работы по специальности;
- приобретение опыта работы в коллективе, проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства;
- подготовка материалов к дипломному проекту.

Итогом производственной практики (преддипломной) является дифференцированный зачет, проставляемый руководством практики от техникума.

По результатам освоения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен:

Знать:

- порядок и правила эксплуатации и производства профилактических и ремонтных работ на действующих высоковольтных линиях электропередачи любых напряжений;
- порядок приемки в эксплуатацию вновь сооружаемых линий электропередачи;
- правила эксплуатации сложных грузоподъемных механизмов, такелажной оснастки, сроки и методы их испытаний;
- технологию опрессовки, сварки и пайки медных, алюминиевых и стале-алюминиевых проводов;
- методы контроля качества сварки металлоконструкций;
- действующие правила осмотров, профилактических измерений и охраны высоковольтных линий;
- эксплуатационные допуски, нормы отбраковки на опоры, провода, арматуру и разрядники, фундаменты и заземляющие устройства;
- технологию ремонта всех видов опор, проводов, тросов, арматуры;

- основные технические характеристики ремонтно-монтажных средств и приспособлений, машин и механизмов, применяемых при ремонте высоковольтных линий электропередачи.

Уметь:

- проводить сборку деревянных и металлических опор;
- натягивать и крепить провода и тросы на анкерных опорах;
- производить замену изоляторов и арматуры на анкерных опорах;
- производить расчет конструкций опор, фундаментов, проводов, тросов;
- разрабатывать технологические карты на основные виды работ.

Иметь практический опыт:

- опрессовки зажимов на проводах при помощи гидравлического пресса;
- работы с теодолитом, нивелиром и мерной лентой и разбивки и нивелирования площадок;
- слесарных, сварочных и станочных работ.

3. Место производственной практики (преддипломной) в структуре ОПОП

Производственная практика (преддипломная) реализуется по итогам изучения модулей ОПОП по каждому виду профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 140443 «Монтаж и обслуживание линий электропередачи»

ПМ.01 Монтаж воздушных линий электропередачи.

- МДК.01.01 Конструкции линий электропередачи, типовые расчеты.
- МДК.01.02 Технология монтажа линий электропередачи.
- МДК.01.03 Организация электромонтажных работ по сооружению линий электропередачи.
- УП.01 Учебная практика.
- ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности).

ПМ.02 Эксплуатация и ремонт линий электропередачи.

- МДК.02.01 Техническое обслуживание воздушных линий электропередачи.
- ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности).

ПМ.03 Реконструкция линий электропередачи.

- МДК.03.01 Технология реконструкции линий электропередачи.
- ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности).

ПМ.04 Управление персоналом производственного подразделения.

- МДК.04.01 Управление персоналом производственного подразделения.
- ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности).

ПМ.05 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи».

УП.05 Учебная практика

4. Формы проведения производственной практики (преддипломной)

Основной формой проведения производственной практики (преддипломной) является работа обучающихся на предприятиях, занимающихся монтажом и эксплуатацией линий электропередачи.

5. Место и время проведения производственной практики (преддипломной)

Закрепление баз практик осуществляется администрацией учебного заведения на основе договоров с организациями.

Производственная практика (преддипломная) проводится на предприятиях, учреждениях и организациях различных форм собственности с современной технологией и безопасными условиями труда, прогрессивными методами хозяйствования, на основе заключения договоров. Возможно направление на производственную практику (преддипломную) на основании заявки от организации, предоставленной обучающимся в техникум в установленные сроки.

Учебное заведение при проведении практики должно обеспечить её прохождение обучающимися в соответствии с квалификацией.

Базы практики для обучающихся должны отвечать следующим основным требованиям:

- соответствовать специальности и виду выполняемых работ;
- иметь необходимые отрасли и сферы деятельности, предусмотренные программой;
- располагать квалифицированными кадрами для руководства производственной практикой (преддипломной).

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно, сроки устанавливаются техникумом в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса.

Время прохождения практики 8 семестр (в течение 4 недель).

Руководство производственной практикой (преддипломной) проводится преподавателями специальных дисциплин.

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной практики (преддипломной)

Процесс прохождения производственной практики (преддипломной) направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО по данному направлению подготовки

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Профессиональные компетенции:

ПК 1. Выполнять монтажные работы по возведению воздушных линий электропередачи.

ПК 2. Выполнять необходимые типовые расчеты конструктивных элементов линий электропередачи.

ПК 3. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при сооружении воздушных линий электропередачи.

ПК 4. Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами.

ПК 5. Осуществлять сдачу воздушных линий в эксплуатацию в соответствии с действующими нормативными документами.

ПК 6. Осуществлять техническое обслуживание линий электропередачи в соответствии с эксплуатационными требованиями.

ПК 7. Производить расчет нагрузок составных частей линий электропередачи в различных режимах работы.

ПК 8. Определять места повреждений линий электропередачи.

ПК 9. Производить ремонт и замену поврежденных элементов линии электропередачи в процессе эксплуатации.

ПК 10. Выполнять демонтаж элементов линии электропередачи.

ПК 11. Производить монтаж заменяющихся элементов линии электропередачи.

ПК 12. Осуществлять технический контроль соответствия качества монтажа элементов линии электропередачи согласно технологическим допускам и нормам.

ПК 13. Обеспечивать соблюдение техники безопасности при реконструкции линий электропередачи.

ПК 14. Планировать работы персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи.

ПК 15. Оформлять оперативно-техническую документацию работ персонала по монтажу, техническому обслуживанию, ремонту и реконструкции линий электропередачи в соответствии с существующими требованиями.

ПК 16. Выполнять технико-экономические расчеты затрат на производимые работы.