

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

СОГЛАСОВАНО

Работодатель

*Решением объединенной рабочей группы
СПП "Сахалинская область"
Председатель *А.В. Седяков**
« *26* » *сентября* 20 *14* г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПТК СахГУ

С.С. Шаров

« *26* » *сентября* 20 *14* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

(учебной, производственной)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 04
ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ, СЕТЕЙ И СИСТЕМ

13.00.00 ЭЛЕКТРО - И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

по специальности

13.02.03 Электрические станции, сети и системы

(базовый уровень подготовки)

Квалификация: техник - электрик

Форма обучения: очная/заочная

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы» (приказ Минобрнауки РФ от 28.07.2014г. № 824, зарегистрирован в Минюсте РФ 19.08.2014г. № 33657)

Разработчик(и):

Ким С. Т. - мастер производственного обучения ТЭТК СакГУ

Жен С. Э. - преподаватель дисциплины профессионального
цикла ТЭТК СакГУ

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК

Дисциплин электро- энергетики и техники

Протокол № 1 от «25» сентября 2014г.

Председатель ПЦК

ДВКост

Д.В.Костин

Согласовано ДВКост Д.В. Костин, зав . отделением строительно – технических

специальностей

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

(учебной и производственной) по

ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **13.02.03 Электрические станции, сети и системы** (приказ Минобрнауки РФ от 28.07.2014г №824, зарегистрирован в Минюсте РФ 19.08. 2014г. № 33657) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4. 1 Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.

ПК 4. 2 Планировать работы по ремонту электрооборудования.

ПК 4. 3 Проводить и контролировать ремонтные работы.

Рабочая программа производственной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего общего образования, основного общего образования, профессионального образования по смежным специальностям по профессиям рабочих:

19929 Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций;

19848 «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций».

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения программы практики

Планирование и организация производственной практики на всех её этапах обеспечивает:

- последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;
- целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций;
- связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики обеспечивает обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения ПМ 04 должен:

иметь практический опыт:

- устранения и предотвращения неисправностей оборудования;
- оценки состояния электрооборудования;
- определения ремонтных площадей;
- определения сметной стоимости ремонтных работ;
- выявления потребности запасных частей, материалов для ремонта;
- проведения особо сложных слесарных операций;
- применения специальных ремонтных приспособлений, механизмов, та-
келажной оснастки, средств измерений и испытательных установок;

уметь:

- пользоваться средствами и устройствами диагностирования;
- составлять документацию по результатам диагностики;
- определять объемы и сроки проведения ремонтных работ;
- составлять перспективные, годовые и месячные планы ремонтных работ
и соответствующие графики движения ремонтного персонала;
- рассчитывать режимные и экономические показатели энергоремонтного
производства;
- проводить измерения и испытания электрооборудования и оценивать его
состояние по результатам оценок;
- применять методы устранения дефектов оборудования;
- проводить текущие капитальные ремонты по типовой номенклатуре;
- проводить послеремонтные испытания;
- контролировать технологию ремонта;
- выполнять сложные чертежи, схемы и эскизы, связанные с ремонтом
оборудования;

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

Учебная практика – 72 часа (УП.04.01);

Производственная практика по профилю специальности – 108 часов
(ПП.04.01)