

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

СОГЛАСОВАНО

Работодатель


В. А. Буряков
«26» *сентября* 20 *14* г.


УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТК СахГУ
С.С. Шаров

«26» *сентября* 20 *14* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 03
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ

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

Южно-Сахалинск

20 *14*

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):

Бен Ен Ти (Сергей Константинович) – преподаватель
дисциплин профессионального цикла БТК ССТУ

(указать Ф.И.О., должность)

Одобрено на заседании ПЦК
Дисциплин технологии строительства
Протокол № 1 от « 25 » сентября 2014г.
Председатель ПЦК

ДВКос Д.В. Костин

Согласовано ДВКос Д.М.Костин, зав.отделением строительно – технических
специальностей

1 . ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами

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): **Контроль и управление технологическими процессами** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1 Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.

ПК 3. 2 Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.

ПК 3.3 Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.

ПК 3.4 Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.

ПК 3.5 Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.

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 модуля – требования к результатам освоения модуля

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 производственной практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ИПССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, программами практики.

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.

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 03 должен:

иметь практический опыт:

-обслуживания систем контроля и управления производства, передачи и распределения электроэнергии с применением аппаратно-программных средств и комплексов;

- оценки параметров качества передаваемой электроэнергии;
- регулирования напряжения на подстанциях;
- соблюдения порядка выполнения оперативных переключений;
- регулирования параметров работы электрооборудования;
- расчета технико-экономических показателей;

уметь:

- включать и отключать системы контроля управления;
 - обслуживать и обеспечивать бесперебойную работу элементов систем контроля и управления, автоматических устройств регуляторов;
 - контролировать и корректировать параметры качества передаваемой электроэнергии;
 - осуществлять оперативное управление режимами передачи;
 - измерять нагрузки и напряжения в различных точках сети;
 - пользоваться средствами диспетчерского и технологического управления и системами контроля;
 - обеспечивать экономичный режим работы электрооборудования;
 - определять показатели использования электрооборудования;
 - определять выработку электроэнергии;
- определять экономичность работы электрооборудования.

1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики:

производственная практика (ПП.03.01) – 108 часов.