

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»
Бузулукский колледж промышленности и транспорта

Предметно-цикловая комиссия специальных технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора
по учебной работе

Рач Т.Н. Рачкова
« 01 » 02 2019г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05

Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих

Специальность

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация выпускника

техник

Форма обучения

очная, заочная

Бузулук 2019

Рабочая программа производственной практики ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих»/сост. Г.А. Сардова – Бузулук: БКПТ ОГУ, 2019. – 9 с.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14.12.2017 № 1216; рабочего учебного плана.

Рабочая программа разработана в соответствии с положением и шаблоном, утвержденными в БКПТ ОГУ.

Составитель _____  _____ Г.А. Сардова
(подпись)

« 01 » _____ 02 _____ 2019 года

Содержание

1	Паспорт рабочей программы производственной практики.....	с. 4
1.1	Область применения программы	4
1.2	Цели и задачи производственной практики.....	4
2	Результаты освоения производственной практики.....	5
3	Содержание производственной практики.....	6
3.1	Содержание производственной практики.....	6
4	Условия реализации программы производственной практики.....	7
4.1	Требования к минимальному материально – техническому обеспечению	7
4.2	Информационное обеспечение обучения.....	7
5	Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики	8
	Лист согласования программы производственной практики.....	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 «ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ ИЛИ ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ»

1.1 Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности (ВПД), предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих».

1.2 Цели и задачи производственной практики

Целью прохождения производственной практики является комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности и формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

Требования к результатам освоения производственной практики.

В результате прохождения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающийся должен приобрести **практический опыт:**

- техническое обслуживание трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- обслуживать оборудование распределительных устройств электроустановок;
- эксплуатация воздушных и кабельных линий электропередачи;
- подготовка рабочих мест для безопасного производства работ;

уметь:

- обеспечивать выполнение работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
- обеспечивать проведение работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок;
- контролировать состояние воздушных и кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию;
- обеспечивать безопасные условия труда при производстве работ в электроустановках и электрических сетях при плановых и аварийных работах.

знать:

- устройство оборудования электроустановок;
- условные графические обозначения элементов электрических схем;
- виды работ и технологию обслуживания трансформаторов и преобразователей;

- виды и технологии работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств;
 - эксплуатационно-технические основы линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию;
- правила безопасного производства отдельных видов работ в электроустановках и электрических сетях.

Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности)

Таблица 1- Количество часов на освоение программы производственной практики

Название ПМ	Всего часов	Семестр
ПМ.04«Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих»	108	6

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей ФГОС СПО по основным видам профессиональной деятельности: ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК).

Таблица 2- Профессиональные и общие компетенции

Код	Наименование видов деятельности профессиональных и общих компетенций
ВД1	Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на

	государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Содержание производственной практики

Содержание производственной практики приведено в таблице 3.

Таблица 3 – Содержание производственной практики в 6 семестре

№ п/п	Виды работ	Объем часов
1	Ознакомление с содержанием производственной практикой и необходимой документацией, получения индивидуального бланка задания	6
2	Изучение характеристики предприятия, правил техники безопасности и рабочего персонала в организации прохождения производственной практики	6
3	Выполнение работ по прокладке проводов и кабелей в стальных и пластмассовых трубах, в коробах, на лотках и других опорных конструкциях	6
4	Выполнение работ по прокладке временных электропроводок. Разделка проводов и кабелей.	6
5	Выполнение соединений, оконцевание проводов и кабелей. Изолирование мест соединений.	12
6	Выполнение работ по монтажу светильников с источниками света различных типов.	6
7	Выполнение работ по монтажу электроустановочных изделий, приборов и аппаратов, распределительных устройств.	6
8	Выполнение работ по заземлению и занулению осветительных электроустановок.	6
9	Выполнение проверки надежности крепления конструктивных элементов, выполнения контактных соединений, электроустановочных изделий.	6

10	Выполнение прозвонки проводов и кабелей, проверка работоспособности различных участков электропроводок.	6
11	Нахождение и устранение неисправностей в элементах осветительных сетей.	6
12	Определение неисправностей электроустановочных изделий, приборов и аппаратов.	6
13	Организация и особенности проведения демонтажа и несложного ремонта элементов осветительной сети, электроустановочных изделий, приборов и аппаратов, электрооборудования.	6
14	Выполнение работ по концевым заделкам кабелей	12
15	Оформление отчетной документации, составление отчета и подготовка презентации к дифференцированному зачету	12
ВСЕГО:		108

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально – техническому обеспечению

Практика проводится на предприятиях города, способных обеспечить квалифицированное руководство практикой и изучение студентами основных вопросов программы практики. Предметно-цикловая комиссия, отвечающая за практику – ПЦК специальных технических дисциплин.

Основная документация для проведения практики:

- положение о практике обучающихся (студентов) Бузулукского колледжа промышленности и транспорта ОГУ, реализуемой по федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования;

- программа производственной практики;

- график проведения производственной практики;

С момента зачисления студентов на период практики, в качестве практикантов, на рабочие места, на студентов распространяются правила охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в организации, с которыми они должны быть ознакомлены в установленном в организации порядке.

По окончании практики студент представляет оформленный отчет на просмотр руководителю практики, который дает заключение о полноте и качестве выполненных практических работ, а также отзыв (характеристику) о работе студента.

Практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики.

4.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1 Печатные издания

1. Сибикин, Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 501 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499471>

3.2.3 Дополнительные источники:

1. [Хлыстунова Татьяна Николаевна Овчинникова И. В. Олифиренко Наталья Александровна](#) Сборка, монтаж, регулировка и ремонт электрооборудования (ПМ.01): Учебное пособие / Олифиренко Н.А., Хлыстунова Т.Н., Овчинникова И.В. - Рн/Д:Феникс, 2018. - 366 с.: ISBN 978-5-222-30077-0 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/977576>

2. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ [Текст] : учеб. пособие / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. - 12-е изд., стереотип. - Москва: Академия, 2015. - 592 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 586-587. - ISBN 978-5-4468-2009-2.

Периодические издания

Журнал «Электрооборудование: эксплуатация и ремонт» 2016-2018

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Дифференциальный зачет по производственной практике студент получает лишь при наличии у студента письменного отчета по практике, подробного отзыва (характеристики) о работе, заверенных подписью руководителя и печатью предприятия.

Отчет по практике является основным документом, подтверждающим выполнение студентом программы практики. К составлению отчета необходимо приступать с первых дней работы.

Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием.

Контроль и оценка результатов практики приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Контроль и оценка результатов практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.	Владение видами и технологией обслуживания трансформаторов и преобразователей; Выполнение практических работ Качество технического обслуживания трансформаторов и преобразователи электрической энергии	Текущий контроль в форме: - выполнение практических заданий; - зачеты по практическим занятиям
ПК 2.3.	Знание устройства	Текущий контроль в

<p>Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем.</p>	<p>оборудования электроустановок; видов и технологий работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств; Выполнение практических работ Качество обслуживания оборудования распределительных устройств электроустановок;</p>	<p>форме: - выполнение практических заданий; - зачеты по практическим занятиям</p>
<p>ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.</p>	<p>Знание устройства оборудования электроустановок; эксплуатационно-технических основ линий электропередачи, видов и технологий работ по их обслуживанию; Выполнение практических работ Качество эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи</p>	<p>Текущий контроль в форме: - зачеты по практическим занятиям .</p>

ЛИСТ

согласования рабочей программы производственной практики

Специальность: 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)»
Профессиональный модуль ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих»
Форма обучения: очная, заочная

ОДОБРЕНА на заседании ПЦК _____ специальных технических дисциплин
наименование ПЦК
протокол № 7 от « 01 » 02 2019 г.

Ответственный исполнитель, председатель
ПЦК _____ Н.Н.Лебедева _____ 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата

Исполнители преподаватель _____ Г.А.Сардова _____ 01.02.19
должность подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО

Работодатель: гл. инженер ГУП БКЭС _____ А.В. Гнетов _____ 01.02.19
должность личная подпись расшифровка подписи дата

Заведующий производственной практикой _____ А.С. Плющенко _____ 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО
Зав. библиотекой _____ Е.Г. Миляева _____ 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата

ПРОВЕРЕНО
Методист _____ Т.А.Чеснокова _____ 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата

Зарегистрирована под учетным номером 185

ЭЛЕКТРОННЫЙ АНАЛОГ ПРЕДОСТАВЛЕН
Методист по информационным образовательным технологиям

_____ М.В. Андреева _____ 01.02.19
личная подпись расшифровка подписи дата