

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.Б.П.2 Профессионально-квалификационная практика»

Вид производственная практика  
учебная, производственная

Тип профессионально-квалификационная практика

Форма дискретная по видам практик  
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)  
(код и наименование направления подготовки)

Энергетика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения


Заочная

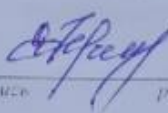
Год набора 2022

Рабочая программа практики «Б2.П.Б.П.2 Профессионально-квалификационная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры


общепрофессиональных и технических дисциплин  
наименование кафедры


протокол № 7 от "18 02 2022


Декан строительного-технологического факультета  
подпись  расшифровка подписи И. В. Завьялова

Исполнители:  
должность доцент подпись  расшифровка подписи Е. В. Фролова

---

СОГЛАСОВАНО:  
Заместитель директора по НМР личная подпись  расшифровка подписи М. А. Зорина

Председатель методической комиссии по направлению подготовки  
44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) код - наименование личная подпись  расшифровка подписи О. С. Манакова

Уполномоченный по качеству кафедры подпись  расшифровка подписи Е. В. Фролова

©Фролова Е.В., 2022  
© БГТИ (филиал) ОГУ, 2022

## 1 Цели и задачи освоения практики

**Цели** практики: приобретение представления о работе в условиях производства посредством формируемых компетенций, в том числе через способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе норм профессиональной этики.

### **Задачи:**

- ознакомление студентов с особенностями выбранного направления подготовки и будущего профиля работы;

- ознакомление с технологической цепочкой по превращению различных видов энергии в электрическую энергию, функционированием конкретных технологических процессов, наблюдение за работой электроэнергетического оборудования;

- ознакомление с конструкцией и областью применения различных видов оснастки, инструмента используемых при монтаже, эксплуатации и ремонте оборудования электрических станций для формирования креативных способностей при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена

- изучение технического оснащения электроэнергетических производств для анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта

## 2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б2.П.Б.У.1 Ознакомительная практика*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.В.7 Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения*

## 3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта	<b>Знать:</b> - существующие стратегии развития и обоснования устойчивости проекта; - действующие правовые нормы в энергетике; - основные понятия и определения по производству, преобразованию передаче и потреблению электроэнергии; <b>Уметь:</b> - анализировать требования нормативно-правовой документации;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
		<p>- самостоятельно расширять свой кругозор, находить необходимую информацию в литературе, справочных материалах</p> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками принятия и исполнения решений;</li> <li>- навыками самооценки и понимания других</li> </ul>
<p>ОПК-1 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики</p>	<p>ОПК-1-В-1 1.1 Организует образовательную среду в соответствии с правовыми и этическими нормами профессиональной деятельности</p>	<p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные и правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики</li> </ul> <p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспринимать и применять полученную информацию в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>- систематизировать и обобщать информацию, готовить отчеты по вопросам профессиональной деятельности;</li> </ul> <p><b><u>Владеть:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- культурой творческого саморазвития личности, приёмами развития мотивационной сферы профессиональной деятельности, ценностными ориентациями, гармонизирующими процесс творческого саморазвития личности будущего специалиста в его профессионально-творческом становлении и самовоспитании</li> </ul>

## 4 Трудоемкость и содержание практики

### 4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 9 зачетных единиц (324 академических часа).

Практика проводится в 4 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

## **4.2 Содержание практики**

### **Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций**

- изучение особенностями выбранного направления подготовки и будущего профиля работы;
- исследование технологической цепочки по превращению различных видов энергии в электрическую энергию, функционированием конкретных технологических процессов, наблюдение за работой электроэнергетического оборудования;
- изучение конструкции и области применения различных видов оснастки, инструмента используемых при монтаже, эксплуатации и ремонте оборудования электрических станций.

### **Этапы прохождения практики**

#### **Подготовительный этап**

Оформление необходимой документации для прохождения практики. Получение задания на практику, согласование графика и плана практики

#### **Прохождение практики**

Ознакомление со структурой предприятия, системой управления. Изучение правил внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда и внутреннего трудового распорядка. Сбор необходимых сведений и документации, промежуточные выводы по итогам прохождения практики. Выполнение индивидуального задания в соответствии с полученным заданием и методическими указаниями по прохождению практики.

#### **Оформление и защита отчета по практике**

Составление отчета по практике. Отчет о прохождении практики должен отражать результаты и выводы по результатам прохождения практики в соответствии с полученным заданием и планом прохождения практики. Открытая защита отчета о практике.

## **5 Формы отчетной документации по итогам практики**

Для более глубокого изучения и анализа различных аспектов деятельности предприятия (организации) каждому студенту выдается индивидуальное задание в соответствии с конкретным содержанием практики и с учетом специфики производства и будущей профессиональной деятельности.

Результаты практики оформляются в виде отчета. В нем студент должен продемонстрировать свой уровень профессиональной компетентности, умения самостоятельно анализировать и обобщать результаты деятельности предприятия.

Отчет должен отражать полученные практикантом организационно-технические знания и навыки. Он составляется на основании выполняемой работы, личных наблюдений и исследований, а также по технической документации, к которой был допущен во время практики. Отчет должен содержать следующие разделы:

- 1 Титульный лист
- 2 Содержание
- 3 Введение
- 4 Раздел, отражающий выполнение индивидуального задания студента
- 5 Заключение (в соответствии с целями и задачами)
- 6 Список использованных источников.

Приложение А Дневник о прохождении практики (таблица 1).

Отчет по практике должен быть подписан студентом, руководителем практики от предприятия и руководителем практики от кафедры. К отчету прикладывается характеристика о прохождении практики от руководителя предприятия в свободной форме.

Таблица 1 – Форма дневника о прохождении практики

Дата*	Место прохождения практики	Содержание работы	Оценка, подпись

\* в дневник заносятся все дни прохождения практики. В выходные и праздничные дни в графу «Содержание работы» вносится запись «Составление отчета по практике»

На титульном листе отчета, в характеристике и дневнике прохождения практики должна стоять синяя печать организации (предприятия). Оформление отчета, в том числе титульный лист, должно соответствовать СТО 02069024. 101 2015 «Работы студенческие. Общие требования и правила оформления» ФГБОУ ВО ОГУ.

## 6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

1 Бирюков, В.В. Основы преобразования энергии в электротехнических системах / В.В. Бирюков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : НГТУ, 2015. – 351 с. : схем., табл. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438296>

2 Гужов, Н.П. Системы электроснабжения / Н.П. Гужов, В.Я. Ольховский, Д.А. Павлюченко. – Новосибирск : НГТУ, 2015. – 262 с. : схем., табл., ил. – (Учебники НГТУ). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438343>

3 Электробезопасность работников электрических сетей : учебное пособие / Е.Е. Привалов, А.В. Ефанов, С.С. Ястребов, В.А. Ярош ; под ред. Е.Е. Привалова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. – 371 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493605>

4 Сибикин, Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий : учебник / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 501 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499471>

5 Привалов, Е.Е. Основы электробезопасности : учебное пособие : в 3 ч. / Е.Е. Привалов. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – Ч. 2. Заземление электроустановок систем электроснабжения. – 156 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436755>

6 <http://pravo.gov.ru/> - Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации

7 <https://fgos.ru/> - Федеральные государственные образовательные стандарты

8 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://elibrary.ru>

9 <http://www.gost.ru> - Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

### 6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

1 Microsoft DesktopEducation AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV

2 Яндекс браузер

3 Свободно распространяемый медиапроигрыватель VLC

4 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»

5 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

6 Кодекс [Электронный ресурс]: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс». – Санкт-Петербург. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

7 Официальные сайты предприятий:

- Государственное унитарное предприятие коммунальных электрических сетей Оренбургской области «Оренбургкоммунэлектросеть». Режим доступа: <http://www.okes.ru/>

- Открытое акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Волги". Режим доступа: [http://www.mrsk-volgi.ru/ru/o\\_kompanii/](http://www.mrsk-volgi.ru/ru/o_kompanii/)

## **7 Места прохождения практики**

Предприятия энергетики, электрические станции, предприятия энергетических сетей, структурные подразделения промышленных или строительно-монтажных предприятий, обеспечивающих электроснабжения электро-технологических промышленных установок, электросварочных, электролизных, компрессорных, насосных, подъемных и других видов установок или выполнения осветительных и силовых сетей в жилых зданиях и промышленных предприятиях.

## **8 Материально-техническое обеспечение практики**

Помещения для самостоятельной работы: комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы; технические средствами

Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплекты ученической мебели.

Материально-техническая база предприятия – базы практики или его структурного подразделения.