

Минобрнауки России

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

Кафедра общей инженерии

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б.1.В.ОД.3 Охрана труда на предприятии»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

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

Энергетика

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2018



## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения дисциплины: формирование современного представления о методах и средствах обеспечения безопасности производственной деятельности человека, экономической, хозяйственно-правовой деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях обеспечение эффективной организации и управление педагогическим процессом подготовки рабочих служащих и специалистов среднего звена.

### **Задачи:**

- выявлять и идентифицировать опасные и вредные факторы,
- разрабатывать методы и средства снижения уровней опасных и вредных факторов до приемлемых значений,
- приобретение навыков самостоятельной работы, необходимых для использования знаний в области безопасности при изучении специальных дисциплин и дальнейшей практической деятельности.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Правоведение, Б.1.В.ОД.4 Основы законодательства (по отраслям), Б.2.В.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственно-технологическая практика*

Постреквизиты дисциплины: *Б.2.В.П.3 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<b><u>Знать:</u></b> - права и обязанности работников охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; <b><u>Уметь:</u></b> - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; <b><u>Владеть:</u></b> - навыками взаимодействия с сотрудниками.	ПК-1 способность выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих служащих и специалистов среднего звена
<b><u>Знать:</u></b> - возможные последствия наблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - принципы прогнозирования развития и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; <b><u>Уметь:</u></b> - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере	ПК-25 способность организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций профессиональной деятельности.	Формируемые компетенции
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и правилами охраны труда;</li> <li>- приемами оказания первой помощи пострадавшим.</li> </ul>	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- законодательство в области охраны труда;</li> <li>- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</li> <li>- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;</li> <li>- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками использования экипировки и противопожарную техники, средств коллективной и индивидуальной защиты.</li> </ul>	ПК-26 готовность к анализу и организации экономической, хозяйственно-правовой деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	6	6
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение контрольной работы (КонтрР);</li> <li>- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий);</li> <li>- выполнение практических заданий;</li> <li>- подготовка к практическим занятиям.</li> </ul>	95,5 +	95,5
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Правовые и организационные основы охраны труда	22	1	1	-	20

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Общие правила безопасности	22	1	1	-	20
3	Основы безопасности производства работ в действующих электроустановках и системах электроснабжения	20	2	2	-	16
4	Основы пожарной безопасности	22	1	1	-	20
5	Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	22	1	1	-	20
	Итого:	108	6	6	-	96
	Всего:	108	6	6	-	96

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### Раздел № 1 Правовые и организационные основы охраны труда

Система законодательных актов, норм и правил в области охраны труда. Организация работ по охране труда на энергетических предприятиях. Производственный травматизм. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Оказание доврачебной медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве.

### Раздел № 2 Общие правила безопасности

Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Меры безопасности при эксплуатации установок и аппаратов.

### Раздел № 3 Основы безопасности производства работ в действующих электроустановках и системах электроснабжения

Основные требования правил безопасности при производстве работ в электроустановках и системах электроснабжения.

### Раздел № 4 Основы пожарной безопасности

Противопожарная профилактика. Тушение пожара. Пожарная сигнализация.

### Раздел № 5 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности

Классификация условий труда. Микроклимат помещений. Параметры микроклимата. Освещенность.

## 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	1
1	2	Электрозакщитные средства	1
2	3	Влияние электромагнитных полей на окружающую среду, человека и способы защиты от них	2
3	4	Группы по электробезопасности для электротехнического (электротехнологического) персонала и условия их присвоения	1
3	5	Расчет освещенности помещения	1
		Итого:	6

## 4.4 Контрольная работа (8 семестр)

1. Факторы, влияющие на условия и безопасность труда.
2. Опасные и вредные производственные факторы.

3. Травматизм, профессиональные заболевания на производствах, связанных с объектами энергетики.
4. Производственные травмы в области теплоэнергетики.
5. Причины возникновения травматизма и заболеваний на производстве.
6. Мероприятия по профилактике травматизма и профессиональных заболеваний.
7. Рабочее время и время отдыха.
8. Особенности охраны труда женщин.
9. Особенности охраны молодежи
10. Особенности регулирования труда инвалидов.
11. Компенсации при тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями работы
12. Возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью работника.
13. Правила внутреннего трудового распорядка.
14. Коллективный договор и соглашение по охране труда
15. Надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде
16. Обязанности должностных лиц в области охраны труда.
17. Служба охраны труда на предприятии
18. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Сроки, методика проведения и кто осуществляет.
19. Ответственность за нарушение законодательства по охране труда
20. Дисциплинарная ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
21. Административная ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
22. Материальная ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
23. Уголовная ответственность за нарушение законодательства по охране труда.
24. Основные психологические причины травматизма.
25. Влияние алкоголя, наркотиков и лекарственных препаратов на работника.
26. Основные законодательные акты и нормативные документы по охране труда.
27. Принципы государственной политики в области охраны труда.
28. Права и гарантии прав работников по охране труда.
29. Инструктаж по охране труда и порядок проведения
30. Допуск к работам с повышенной опасностью

## **5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1 Основная литература**

1 Коробко В. И. Охрана труда / Коробко В. И. - Юнити-Дана, 2012. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116766>

### **5.2 Дополнительная литература**

1 Сибикин, Ю.Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 360 с. - ISBN 978-5-4458-5746-4 ; Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235424>

2 Справочник инженера по охране труда/ Инфра-Инженерия, 2007. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70505>

### **5.3 Периодические издания**

1 Государство и право: журнал. - Москва : Наука, 2018

## 5.4 Интернет-ресурсы

1. Федеральный портал «Российское образование»: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://katalog.iot.ru/index.php>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window/catalog>
3. Министерство энергетики РФ: [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://minenergo.gov.ru/>

## 5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

- 1 Microsoft Windows 7;
- 2 Microsoft Office;
- 3 Лицензия kaspersky Endpoint Security для бизнеса
- 4 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»
- 5 Яндекс браузер
- 6 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://elibrary.ru>
- 7 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992–2018]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- 8 SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com>
- 9 Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>
- 10 Кодекс [Электронный ресурс]: электронный фонд правовой и нормативно-технической документации/АО «Кодекс». – Санкт-Петербург.- Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/>

## 6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория лекционного типа: Стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска.

Учебная аудитория для практических (семинаров): Стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска.

Компьютерный класс: Стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, оборудование для организации локальной вычислительной сети, программное обеспечение «Универсальный тестовый комплекс», персональные компьютеры, рабочее место преподавателя, учебная доска.

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.

Учебные аудитории для проведения групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплекты ученической мебели, компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ, электронные библиотечные системы.

### ***К рабочей программе прилагаются:***

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.