

Минобрнауки России

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

Кафедра технической эксплуатации и ремонта автомобилей

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б.1.В.ДВ.8.1 Промышленная безопасность в техническом сервисе»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(код и наименование направления подготовки)

Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (нефтегазодобыча)  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2019

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей

наименование кафедры

протокол № 1 от "16" 01 2019 г.

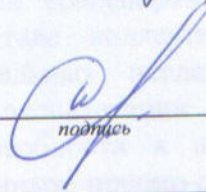
Первый заместитель директора по УР

  
подпись

Е.В. Фролова  
расшифровка подписи

Исполнители:

Доцент  
должность

  
подпись

Г.С. Коровин  
расшифровка подписи

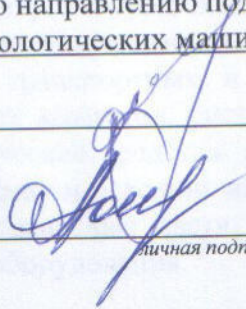
СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки  
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
код наименование

личная подпись

А.В. Спирин  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой

  
личная подпись

Т.А. Лопатина  
расшифровка подписи

© Коровин Г.С., 2019  
© БГТИ(филиал)ОГУ, 2019

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель:** формирование у студентов основополагающих представлений о основах обеспечения безопасной эксплуатации предприятий технического сервиса и обеспечения будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими проведения измерительных экспериментов, а так же практическими навыками применения в практической деятельности принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

### **Задачи:**

- раскрыть роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;
- изучить требования по соблюдению промышленной безопасности при строительстве опасных производственных объектов;
- изучить требования к организациям, техническим устройствам, к проведению экспертизы и аттестации в области промышленной безопасности;
- изучить порядок осуществления регистрации, лицензирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на предприятиях технического сервиса;
- разобрать порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства для проведения измерительных экспериментов, на предприятиях технического сервиса.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.Б.4 Безопасность жизнедеятельности, Б.1.В.ОД.15 Основы технической эксплуатации автомобилей*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

## 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
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- роль государства в обеспечении безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;</li><li>- порядок осуществления регистрации, лицензирования и производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на предприятиях технического сервиса;</li><li>- методы обеспечения экологической безопасности оборудования на предприятиях.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам промышленной безопасности в отраслях промышленности для рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;</li></ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- приемами современной теории и практики обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и рационального использования природных ресурсов;</li><li>- навыками по осуществлению идентификации и проведению анализа</li></ul>	ОПК-4 готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
риска на ПТС.	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к организациям, техническим устройствам, к проведению экспертизы и аттестации в области промышленной безопасности;</li> <li>- необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с измерительным оборудованием;</li> <li>- навыками использования современных технических средств</li> </ul>	ПК-22 готовность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства

## 4 Структура и содержание дисциплины

### 4.1 Структура дисциплины

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

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>16,5</b>	<b>16,5</b>
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Промежуточная аттестация (зачет)	0,5	0,5
<b>Самостоятельная работа:</b> - выполнение контрольной работы (КонтрР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям; - выполнение практического задания.	<b>91,5</b> +	<b>91,5</b>
<b>Вид итогового контроля</b>	<b>зачет</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Требования по соблюдению промышленной безопасности при строительстве опасных про-	16	2	4	15

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
	безопасности при строительстве опасных производственных объектов				
2	Требования к организациям, техническим устройствам, к проведению экспертизы и аттестации в области промышленной безопасности	20	4	6	15
	Итого:	108	6	10	92
	Всего:	108	6	10	92

#### 4.2 Содержание разделов дисциплины

**Раздел № 1. Требования по соблюдению промышленной безопасности при строительстве опасных производственных объектов.** Общие положения. Требования к организациям. Требования к проектированию опасного производственного объекта. Требования к строительству опасного производственного объекта.

**Раздел № 2. Требования к организациям, техническим устройствам, к проведению экспертизы и аттестации в области промышленной безопасности.** Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты. Требования к техническим устройствам. Требования к проведению экспертизы промышленной безопасности. Требования к аттестации в области промышленной безопасности. Государственный надзор за выполнением правил промышленной безопасности.

#### 4.3 Практические занятия

№ ЛР	№ раздела	Наименование лабораторных работ	Кол-во часов
1	1	Расчет интегральной балльной оценки тяжести труда на рабочем месте	2
2	1	Изучение первичных средств тушения пожара	2
3	2	Оценка качества питьевой воды	2
4	2	Расчет уровня шума в жилой застройке	2
5	2	Исследование естественного освещения на рабочих местах в кабинетах	2
		Итого:	10

#### 4.4 Контрольная работа (9 семестр)

1. Анализ производственного травматизма.
2. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию и инструментам.
3. Требования безопасности к технологическому оборудованию.
4. Освидетельствование газовых баллонов и испытание топливной системы автомобиля, работающего на газовом топливе.
5. Безопасность технологических процессов и работ при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.

7. Дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе.
8. Требования безопасности к сосудам, работающим под давлением.
9. Вентиляция помещений на станциях технического обслуживания автомобилей.
10. Безопасность работ при зачистке резервуаров для хранения нефтепродуктов.

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

### **5.1 Основная литература**

Рахимова Н.Н. Безопасность техники и технологии [Электронный ресурс].: учеб. пособие / Н.Н. Рахимова – Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, 2017. - 231 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/110621/#2>

### **5.2 Дополнительная литература**

Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения [Электронный ресурс].: учеб. пособие / Ю.Н. Безбородов, Л.Н. Горбунова, В.А. Баранов, В.Н. Подвезенный – Красноярск: СФУ, 2011. - 606 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=229383](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229383)

Промышленная безопасность [Электронный ресурс].: сборник Документов. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2009. – 287 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=57272](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=57272)

### **5.3 Периодические издания**

Вестник Оренбургского государственного университета : журнал. - Оренбург : ОГУ, 2019

Грузовик: журнал. - Москва: ООО "Издательство Машиностроение", 2019

Грузовое и пассажирское автохозяйство: журнал. - Москва : ИД "Панорама", 2019

### **5.4 Интернет-ресурсы**

<http://www.gazeta.asot.ru> Электронная версия газета «Безопасность труда»

<http://www.novtex.ru/bjd> Научно-практический учебно-методический журнал «Безопасность жизнедеятельности»

<https://www.unitalm.ru/blog/top-7-internet-resursov-po-promyshlennoj-bezopasnosti/> Блог по охране труда – центр Юнитал М

<https://ohranatruda.ru/> Портал Охрана труда в России

<http://www.vestipb.ru/> Вестник промышленной безопасности

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

- 1 Microsoft Windows
- 2 Microsoft Office
- 3 Яндекс браузер
- 4 Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»
- 5 eLIBRARY [Электронный ресурс]: научная электронная библиотека / ООО Научная электронная библиотека – Режим доступа: <https://elibrary.ru>
- 6 SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: <https://www.scopus.com>
- 7 Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com>
- 8 Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>
- 9 Свободно распространяемый медиапроигрыватель VLC
- 10 Свободно распространяемый офисный пакет LibreOffice
- 11 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, учебная доска.

Учебная аудитория для проведения практических занятий: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, переносной ноутбук, кафедра, посадочные места для обучающихся, рабочее место преподавателя, учебная доска.

Компьютерный класс: стационарный мультимедиа-проектор и проекционный экран, оборудование для организации локальной вычислительной сети, программное обеспечение «Универсальная система тестирования БГТИ», 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.