

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ХТИ  
проф. Ястребинский Р.Н.

« 18 » 05 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины (модуля)**

Пожарная безопасность при перевозке грузов

Направление подготовки:  
20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность программы:

Пожарная безопасность

Квалификация  
специалист

Форма обучения  
очная

Институт химико-технологический  
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 679.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель: канд. техн. наук, доцент \_\_\_\_\_ (М.Н. Степанова)  
(ученая степень и звание, подпись)  (инициалы, фамилия)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры защита в чрезвычайных ситуациях

« 24 » 04 2021 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доц. \_\_\_\_\_ (В.Н. Шульженко)  
(ученая степень и звание, подпись)  (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 15 » 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц. \_\_\_\_\_ (Л.А. Порожнюк)  
(ученая степень и звание, подпись)  (инициалы, фамилия)

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине
Профессиональные компетенции	ПК-1 Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости (организационно-управленческий)	ПК-1.2. Проводит анализ эффективности пожарно-профилактической работы	<b>Знать:</b> принципы противопожарного нормирования, используемых при соблюдении пожарной безопасности при перевозке грузов. <b>Уметь:</b> проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы для соблюдения пожарной безопасности при перевозке грузов. <b>Владеть:</b> навыками разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости и безопасности при перевозке грузов.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ПК-1.** Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости (организационно-управленческий).

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	История создания чрезвычайной службы России
2.	Оценка пожарных рисков
3.	Противопожарное водоснабжение
4.	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
5.	Пожарная безопасность электроустановок
6.	Надежность технических систем и техногенный риск
7.	Пожарная безопасность на транспорте (7 семестр)
8.	<b>Пожарная безопасность при перевозке грузов (7 семестр)</b>
9.	Управление проектами предупреждения и ликвидации ЧС
10.	Производственная преддипломная практика

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единицы, 108 часа.

Форма промежуточной аттестации: зачет.

(экзамен, дифференцированный зачет, зачет)

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 7
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	71	71
лекции	34	34
лабораторные	-	-
практические	34	34
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	3	3
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	37	37
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	37	37
Форма промежуточной аттестации (зачет)	-	-

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем Курс 3 Семестр 7

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>1. Нормативная документация</b>					
	Актуальная нормативная документация по соблюдению ПБ при перевозке грузов. Постановление правительства РФ № 1479, ФЗ. Классификация грузов	4	8	–	10
<b>2. Классификация видов транспорта и их особенности</b>					
	Виды транспорта. Особенности соблюдения пожарной безопасности на различных видах транспорта Правила перевозки опасных видов грузов	6	6	–	5
<b>3. Мероприятий по обеспечению безопасности при перевозке грузов</b>					
	Порядок и система взаимодействия службы безопасности транспорта с другими службами и ведомствами.	6	6	–	5
<b>4. Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок</b>					
	Выбор оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций на различных видах транспорта. Мероприятия. Обеспечение надежности	6	6	–	7
<b>5. Организация безопасности транспортной организации</b>					
	Безопасность при ликвидации аварийных ситуаций. Первая помощь пострадавшим в очаге поражения. Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара	6	4	–	5
<b>6. Незаконное вмешательство в деятельность транспорта</b>					
	Средства, используемые в диверсионно-террористических целях; методы выявления диверсионно-террористических устройств; порядок действий персонала в чрезвычайных ситуациях при перевозке грузов.	6	4	–	5
	<b>ВСЕГО</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>–</b>	<b>37</b>

## 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
семестр № 7				
1.	<b>Нормативная документация</b>	Актуальная нормативная документация по соблюдению ПБ при перевозке грузов.	3	2
		Классификация грузов. Особенности опасных грузов	3	2
2.	<b>Классификация видов транспорта и их особенности</b>	Виды транспорта. Особенности перевозки грузов	3	3
		Особенности соблюдения пожарной безопасности на различных видах транспорта	3	3
3.	<b>Мероприятий по обеспечению безопасности при перевозке грузов</b>	Порядок и система взаимодействия службы безопасности транспорта с другими службами и ведомствами	3	2
4.	<b>Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок</b>	Выбор оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций на различных видах транспорта.	3	2
		Мероприятия. Обеспечение надежности соблюдения ПБ при перевозке грузов	3	2
5.	<b>Организация безопасности транспортной организации</b>	Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара	3	2
		Безопасность при ликвидации аварийных ситуаций. Первая помощь пострадавшим в очаге поражения.	3	2
6.	<b>Незаконное вмешательство в деятельность транспорта</b>	Средства, используемые в диверсионно-террористических целях;	3	2
		методы выявления диверсионно-террористических устройств; порядок действий персонала в чрезвычайных ситуациях при перевозке грузов	4	2
ВСЕГО:			34	24

## 4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

## 4.4. Содержание курсового проекта/работы

Учебным планом не предусмотрено

## 4.5. Содержание расчетно-графического задания, индивидуальных домашних заданий

Не предусмотрено учебным планом.

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 5.1. Реализация компетенций

**1 Компетенция ПК-1.** Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-1.2. Проводит анализ эффективности пожарно-профилактической работы	Зачет, тестирование, устный опрос

### 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

#### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1.	Нормативная документация	Актуальная нормативная документация по соблюдению ПБ при перевозке грузов. Постановление правительства РФ № 1479, ФЗ
2.	Классификация видов транспорта и их особенности	Виды транспорта. Особенности перевозки грузов Особенности соблюдения пожарной безопасности на различных видах транспорта
3.	Мероприятий по обеспечению безопасности при перевозке грузов	Порядок и система взаимодействия службы безопасности транспорта с другими службами и ведомствами
4.	Организация работы персонала по обеспечению безопасности перевозок	Выбор оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций на различных видах транспорта. Мероприятия. Обеспечение надежности соблюдения ПБ при перевозке грузов
5.	Организация безопасности транспортной организации	Порядок действий работников при пожаре. Обязанности работников при обнаружении признаков пожара Безопасность при ликвидации аварийных ситуаций. Первая помощь пострадавшим в очаге поражения
6.	Незаконное вмешательство в деятельность транспорта	Средства, используемые в диверсионно-террористических целях Методы выявления диверсионно-террористических устройств Порядок действий персонала в чрезвычайных ситуациях при перевозке грузов

## 5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрено учебным планом.

### 5.3. Типовые контрольные задания (материалы) для текущего контроля в семестре

Тестирование проводится на практическом занятии. Обучающемуся предоставляется индивидуальный вариант теста по теме практического занятия, на выполнение которого дается 0,5 академического часа. Тест включает в себя 10-15 вопросов, с возможностью выбора.

#### Примерные тестовые задания

Студент должен выбрать один или несколько вариантов ответов.

1. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?

- а) + Нет
- б) - Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности
- в) - Да, если вещества относят ко 2 классу опасности.

2. Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.

- а)- С резиновой подошвой
- б)+ Подбитая металлическими гвоздями или подковами
- в)- Кожаная

3. Ответственность за пожарную безопасность предприятия, организации в целом несет.....

- +Руководитель.
- Главный инженер
- Инженер по охране труда

4. Планы расстановки транспортных средств с описанием очередности и порядка их эвакуации в случае пожара разрабатываются при хранении транспорта в количестве

- +25 ед.
- 15 ед.
- 20 ед.

5. Совместное хранение ЛВЖ и ГЖ в таре в одном помещении разрешается при их общем количестве не более....м<sup>3</sup>

- +200 м<sup>3</sup>
- 300 м<sup>3</sup>
- 100 м<sup>3</sup>



## 5.4 Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

При промежуточной аттестации в форме зачета используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Наименование показателя оценивания результата обучения по дисциплине	Критерий оценивания
Знания	Знание принципов противопожарного нормирования, используемых при соблюдении пожарной безопасности при перевозке грузов.
Умения	Умение проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы для соблюдения пожарной безопасности при перевозке грузов.
Навыки	Владеть навыками разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости и безопасности при перевозке грузов.

Оценка преподавателем выставляется интегрально с учётом всех показателей и критериев оценивания.

Оценка сформированности компетенций по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Знание принципов противопожарного нормирования, используемых при соблюдении пожарной безопасности при перевозке грузов.	Не знает принципы противопожарного нормирования, используемых при соблюдении пожарной безопасности при перевозке грузов	Знает принципы противопожарного нормирования, используемых при соблюдении пожарной безопасности при перевозке грузов

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Умение проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы для соблюдения пожарной безопасности при перевозке грузов.	Не умеет проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы для соблюдения пожарной безопасности при перевозке грузов.	Умеет проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы для соблюдения пожарной безопасности при перевозке грузов.

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Владеть навыками разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости и безопасности при перевозке грузов	Не владеет навыками разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости и безопасности при перевозке грузов	В полной мере владеет навыками разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости и безопасности при перевозке грузов.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория: УК1 019, УК2 422)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами.
2.	Учебная аудитория для самостоятельной работы (аудитория УК1 019)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендам. Самостоятельная работа студентов обеспечивается научной, учебной, учебно-методической литературой..
3.	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду.
4.	Методический кабинет УК1 019	Специализированная мебель, стационарный видеопроектор и экран, компьютеры стенды.

### 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023). Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633. Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023
3	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор № 102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022г.
4	Google Chrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5	Mozilla Firefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

### **6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов**

1. Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность: учебник. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2012. -304 стр. ISBN 978-5-89035-599-7 [Электронный ресурс] - ЭБС Издательство «Лань».
2. Деркач А. А. Профессиональная деятельность в особых и экстремальных условиях (психолого-акмеологические основы) [Текст] / А. А. Деркач, В. Г. Зазыкин. – М.: РАГС, 2008. – 156 с.
3. Соломин, В.П. Пожарная безопасность: Учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, О.Н. Русак; Под ред. Л.А. Михайлов. — М.: ИЦ Академия, 2018. — 224 с.
4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. . Крупенин С.С. Развитие системы и организация работы по обеспечению пожарной безопасности на железнодорожном транспорте / С.С. Крупенин, К.Б. Кузнецов // Научно-технический и производственный журнал «Наука и техника транспорта». - М., 2004. - С. 16-29.

### **6.4. Перечень интернет-ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем**

1. <http://www.consultant.ru> – официальный сайт СПС «Консультант Плюс».
2. Электронно-библиотечная система <http://ntb.bstu.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE» – <http://www.biblioclub.ru>
4. Электронно-библиотечная система IPRbooks. – <http://www.iprbookshop.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань». – <https://e.lanbook.com>
6. Электронно-библиотечная система «Znanium.com». – <https://znanium.com>
7. Информационный сайт МЧС России - <http://www.mchs.gov.ru/>
8. Информационный сайт Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» <http://www.vcmk.ru/>.

## 7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа утверждена на 2021/2022 учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ В.Н. Шульженко  
подпись, ФИО

Директор института \_\_\_\_\_ Р.Н. Ястребинский  
подпись, ФИО