

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



2021 г.

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

Организация обеспечения пожарной безопасности

Направление подготовки:  
20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность программы:  
Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация  
бакалавр

Форма обучения  
очная

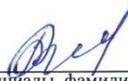
Институт химико-технологический  
Кафедра защита в чрезвычайных ситуациях

Белгород – 2021

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 г. № 680.
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составитель: канд. техн. наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)

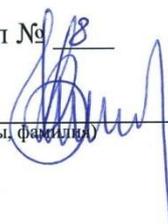
  
(инициалы, фамилия)

(В.Ю. Радоуцкий)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры защита в чрезвычайных ситуациях

« 27 » 04 2021 г., протокол № 18

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)

  
(инициалы, фамилия)

(В.Н. Шульженко)

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 15 » 05 2021 г., протокол № 9

Председатель: канд. техн. наук, доц.  
(ученая степень и звание, подпись)

  
(инициалы, фамилия)

(Л.А. Порожнюк)

## 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-3. Способен проводить анализ промышленной безопасности опасных производственных объектов, определять состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, технологического оборудования	ПК-3.4 Определяет состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, технологического оборудования на ОПО	Знать: критерии оценки состояние промышленной и пожарной безопасности Уметь: применять критерии для оценки состояния промышленной и пожарной безопасности Владеть: методами оценки состояния промышленной и пожарной безопасности.
	ПК – 6. Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях	ПК-6.5 Определяет систему обеспечения пожарной безопасности на ОПО, организует деятельность системы обеспечения пожарной безопасности	Знать: состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта Уметь: анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта Владеть: методами анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1. Компетенция ПК-3.** Способен проводить анализ промышленной безопасности опасных производственных объектов, определять состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, технологического оборудования

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1	Введение в профессию
2	Моделирование чрезвычайных ситуаций
3	Пожарная безопасность зданий
4	Промышленная безопасность и анализ риска аварий
5	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях
6	Устойчивость промышленных объектов
7	Организация обеспечения пожарной безопасности
8	Производственная преддипломная практика

**2. Компетенция ПК-6.** Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях.

Данная компетенция формируется следующими дисциплинами:

Стадия	Наименования дисциплины
1.	Организация защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях
2.	Организация связи и оповещения
3.	Спасательная техника
4.	Управление техногенными и пожарными рисками
5.	Пожарная безопасность зданий
6.	Организация обеспечения пожарной безопасности
7.	Организация управления в пожарной охране и МЧС
8.	Производственная преддипломная практика

## 2. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов.  
Форма промежуточной аттестации: зачет.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8
Общая трудоемкость дисциплины, час	108	108
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	42	42
лекции	20	20
лабораторные	-	-
практические	20	20
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации	2	2
<b>Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:</b>	66	66
Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задание	-	-
Индивидуальное домашнее задание	-	-
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	66	66
Форма промежуточной аттестации (зачет)	-	-

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1 Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
<b>1. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты</b>					
	Система обеспечения пожарной безопасности. Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты. Способы исключения условий образования горючей среды и источников зажигания. Способы исключения условия образования в горючей среде источников зажигания. Способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара. Приказ об обеспечении пожарной безопасности на объекте. Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте. План противопожарных мероприятий. Разработка плана противопожарных мероприятий.	2	2	–	7
<b>2. Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности</b>					
	Основные задачи и функции специалиста по пожарной безопасности. Должностная инструкция специалиста по пожарной безопасности. Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности.	2	2	–	9
<b>3. Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности</b>					
	Противопожарные инструктажи. Пожарно-технический минимум. Противопожарные инструктажи. Пожарно-технический минимум. Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности	3	3	–	7
<b>4. Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности</b>					
	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность пожарной безопасности. Документы, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности. Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Порядок ведения акта проведения технического обслуживания и проверки внутренних пожарных кранов. Порядок ведения акта проверки гидранта на водоотдачу. Порядок ведения документов в области пожарной безопасности. Разработка планов тушения пожаров. Разработка карточки тушения пожара.	3	3		8

<b>5.Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности</b>					
	Требования к мероприятиям пожарной безопасности. Порядок разработки Декларации пожарной безопасности. Требования нормативных документов к разработке декларации пожарной безопасности. Оценка пожарного риска. Организация проведения противопожарных тренировок. Задачи проведения противопожарных тренировок. Организация подготовки и проведения тренировок. Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов. Разработка документов для тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара. Требования к планам эвакуации. Разработка плана проведения тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара. Разработка акта о результатах проведенных тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара.	2	2		5
<b>6.Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности</b>					
	Порядок проведения профилактики в области обеспечения пожарной безопасности. Порядок составления и выдачи наряд-допуска. Обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности. Ответственность руководителя за нарушение требований пожарной безопасности.	2	2		10
<b>7.Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности</b>					
	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности к веществам и материалам. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Особенности подтверждения соответствия веществ, материалов и средств огнезащиты требованиям пожарной безопасности. Требования к организациям, выполняющим огнезащиту и огнезащитным средствам.	3	3		10
<b>8.Противопожарный и особый противопожарный режимы</b>					
	Противопожарный режим на территории объекта. Нормативно-правовой акт регламентирующий правила противопожарного режима в РФ. Термины и определения. Общие обязанности руководителей организаций в период противопожарного режима.	3	3		10
	ВСЕГО	20	20	–	66

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	Кол-во часов	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
<b>Семестр № 8</b>				
1	Пожарная безопасность объектов защиты	Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте	3	10
		Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности		
2	Меры по пожарной безопасности	Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности	3	8
		Порядок ведения документов в области пожарной безопасности		
		Разработка плана проведения тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара	4	5
3	Требования пожарной безопасности	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам.	3	5
		Нормативно-правовые акты, регламентирующие правила противопожарного режима в РФ.	3	4
			4	4
<b>ИТОГО</b>			<b>20</b>	<b>36</b>

#### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

#### 4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

#### 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-3.** Способен проводить анализ промышленной безопасности опасных производственных объектов, определять состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, технологического оборудования

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК – 3.4 Определяет состояние пожарной безопасности зданий, сооружений, технологического оборудования на ОПО	Зачет, письменный и(или) устный опрос

**2. Компетенция ПК-6.** Способен создавать в организациях системы управления пожарной безопасностью, проводить анализ состояния пожарной безопасности в структурных подразделениях.

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-6.5 Определяет систему обеспечения пожарной безопасности на ОПО, организует деятельность системы обеспечения пожарной безопасности	Зачет, письменный и(или) устный опрос

### 5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

#### 5.2.1. Перечень контрольных вопросов для зачета

№	Наименование вопроса
<b>Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты</b>	
1	Система обеспечения пожарной безопасности.
2	Система предотвращения пожаров и противопожарной защиты.
3	Способы исключения условий образования горючей среды и источников зажигания.
4	Способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара.
5	Приказ об обеспечении пожарной безопасности на объекте
6	Составление приказа об обеспечении пожарной безопасности на объекте.
7	План противопожарных мероприятий.
8	Разработка плана противопожарных мероприятий
<b>Порядок организации деятельности специалистов в области пожарной безопасности</b>	
9	Основные задачи и функции специалиста по пожарной безопасности.
10	Должностная инструкция специалиста по пожарной безопасности.
11	Разработка инструкций о мерах пожарной безопасности.

Проведение противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности	
12	Противопожарные инструктажи
13	Пожарно-технический минимум.
14	Противопожарные инструктажи.
15	Пожарно-технический минимум.
16	Составление плана-конспекта проведения занятий по обучению мерам пожарной безопасности
Нормативное и правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности	
17	Нормативно-правовая база, регулирующая деятельность пожарной безопасности.
18	Документы, регламентирующие обеспечение пожарной безопасности
19	Порядок ведения документов в области пожарной безопасности.
20	Порядок ведения акта проведения технического обслуживания и проверки внутренних пожарных кранов.
21	Порядок ведения акта проверки гидранта на водоотдачу.
22	Порядок ведения документов в области пожарной безопасности.
23	Разработка планов тушения пожаров.
24	Разработка карточки тушения пожара.
Разработка и осуществление мер по пожарной безопасности	
25	Требования к мероприятиям пожарной безопасности.
26	Порядок разработки Декларации пожарной безопасности
27	Требования нормативных документов к разработке декларации пожарной безопасности.
28	Оценка пожарного риска.
29	Организация проведения противопожарных тренировок.
30	Задачи проведения противопожарных тренировок.
31	Организация подготовки и проведения тренировок
32	Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов.
33	Разработка документов для тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара
34	Требования к планам эвакуации.
35	Разработка плана проведения тренировки по эвакуации людей в случае возникновения пожара.
36	Разработка акта о результатах проведенных тренировок по эвакуации людей в случае возникновения пожара.
Реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности	
37	Порядок проведения профилактики в области обеспечения пожарной безопасности.
38	Порядок составления и выдачи наряд-допуска
39	Обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности.
40	Ответственность руководителя за нарушение требований пожарной безопасности.
Выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности	
41	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений, веществам и материалам.
42	Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям, инженерному оборудованию зданий и сооружений.
43	Требования пожарной безопасности к веществам и материалам.
44	Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности.
45	Особенности подтверждения соответствия веществ, материалов и средств огнезащиты требованиям пожарной безопасности.

46	Требования к организациям, выполняющим огнезащиту и огнезащитным средствам. Порядок организации и проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности на объектах контроля (надзора)
47	Руководство по организации проведения проверок требованиям пожарной безопасности.
48	Порядок организации проверки соблюдения правил пожарной безопасности.
49	Полномочия лиц, осуществляющих пожарный надзор в Российской Федерации. Противопожарный и особый противопожарный режимы
50	Противопожарный режим на территории объекта.
51	Нормативно-правовой акт регламентирующий правила противопожарного режима в РФ.
52	Общие обязанности руководителей организаций в период противопожарного режима.
53	Правовые основы создания и деятельности добровольной пожарной охраны

### **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**

Не предусмотрено учебным планом.

### **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 критериев оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта
Умения	Умение применять критерии для оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта
Навыки	Владение методами оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, методами анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта

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 критериев оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не знает критериев оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Знает критериев оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта

Оценка сформированности компетенций по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Умение применять критерии для оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не умеет применять критерии для оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Умеет применять критерии для оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, анализировать состояние пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта

Оценка сформированности компетенций по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	Зачтено
Владеть методами оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, методами анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	Не владеет методами оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, методами анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта	В полной мере владеет методами оценки состояния промышленной и пожарной безопасности, методами анализа состояния пожарной безопасности и защиты от ЧС объекта

## 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 по оказанию первой медицинской помощи.
2.	Учебная аудитория для самостоятельной работы (аудитория УК1 019)	Аудитория оснащена меловой доской, специализированной мебелью, стационарным видеопроектором и экраном, стендами по оказанию первой медицинской помощи. 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	Специализированная мебель. Мультимедийный проектор, переносной экран, ноутбук или компьютер

### 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. Радоуцкий В.Ю., Ветрова Ю.В., Храмцов Б.А. Организационные основы гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности в Российской Федерации: учеб.пособие / В.Ю. Радоуцкий, Ю.В. Ветрова, Б.А. Храмцов. Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 154 с .
2. Полуян П.М. Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности: учеб.пособие / Кемерово, 2015. – 201 с.
3. Радоуцкий В.Ю., Юрьев А.М. Основы пожарной безопасности: учеб.пособие / Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 160 с.
4. Собурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума: Учебно-справочное пособие. - М.: ПожКнига, 2007.
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

### **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 20\_\_/20\_\_ учебный год  
без изменений / с изменениями, дополнениями

Протокол № \_\_\_\_ заседания кафедры от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

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