

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной и  
международной деятельности

\_\_\_\_\_ Кирсанкин А.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИИ  
образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры 20.04.01 «Техносферная безопасность»  
Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере  
Форма обучения: заочная

Курган 2025

Рабочая программа дисциплины «Пожарная безопасность в организации» составлена в соответствии учебными планами по программе магистратуры «Техносферная безопасность» (Безопасность жизнедеятельности в техносфере) утвержденными:  
- для заочной формы обучения « 27» июня 2025 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» «18» сентября 2025 года, протокол № 1

Рабочую программу составил  
заведующий кафедрой  
«Экология и безопасность жизнедеятельности»,

С.К. Белякин

Согласовано:  
руководитель магистерской программы

Н.К. Смирнова

Заведующий кафедрой  
«Экология и безопасность жизнедеятельности»

С.К. Белякин

Специалист по учебно-методической работе  
учебно- методического отдела

Г.В. Казанкова

Начальник управления  
образовательной деятельности

И.В. Григоренко

## 1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 4 зачетных единицы трудоемкости (144 академических часа)

### Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр	Семестр
		1	2
<b>Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>в том числе:</b>			
Лекции	4	2	2
Практические занятия	8	4	4
<b>Самостоятельная работа, всего часов</b>	<b>132</b>	<b>66</b>	<b>66</b>
<b>в том числе:</b>			
Подготовка курсовой работы	36		36
Подготовка контрольной работы	18	18	
Подготовка к экзамену, зачету	45	27	18
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	33	21	12
Вид промежуточной аттестации	Экзамен, Зачет	Экзамен	Зачет
<b>Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Пожарная безопасность в организации» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного цикла - Б1.В.01

Требования к входным знаниям обучающихся

Обучающиеся должны знать основные понятия о горении, процессы и условия горения материалов, свойства огнетушащих материалов, особенности воздействия на человека опасных факторов пожаров, уметь оценивать опасности возникновения пожара, анализировать механизмы воздействия опасностей пожара на человека.

Знания, умения и навыки, полученные при освоении дисциплины «Пожарная безопасность в организации», являются необходимыми для освоения последующих дисциплин:

- надежность и устойчивость технических систем, управление рисками;
- системы контроля и защиты от опасностей.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

*Целью освоения* дисциплины «Пожарная безопасность в организации» является: подготовка магистров, знающих правовые, нормативно-технические и организационные нормы о системе пожарной безопасности Российской Федерации; основы процессов горения, взрыва, детонации; последствий возгораний, пожаров, взрывов, меры предупреждения и защиты от чрезвычайных ситуаций, связанных с горением, взрывом и детонацией в техногенных и природных системах, способных руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

*Задачами освоения* дисциплины «Пожарная безопасность в организации» являются формирование мышления безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритетных; приобретение знаний, умений и навыков для идентификации опасностей и оценки рисков от пожаров для последующей защиты от опасностей и минимизации неблагоприятных воздействий; освоение теоретических знаний и практических навыков для обеспечения пожарной безопасности; формирование способностей для аргу-

ментированного обоснования своих решений с точки зрения пожарной безопасности; формирование мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры пожарной безопасности себя и подчиненных.

Изучение дисциплины в соответствии с ФГОС ВО магистерской программы по направлению «Техносферная безопасность» направлено на формирование следующих компетенций:

- Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов) (ПК-3);
- Способен участвовать в разработке локальных нормативно- правовых актов в области техносферной безопасности (ПК-6);

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Пожарная безопасность в организации», оцениваются при помощи оценочных средств.

Планируемые результаты обучения по дисциплине «Пожарная безопасность в организации», индикаторы достижения компетенций ПК-3, ПК-6, перечень оценочных средств

№ п/п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1.	ИД-1 <sub>ПК-3</sub>	Знать: как организуются и разрабатываются мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	З (ИД-1 <sub>ПК-3</sub> )	Знает: как организуются и разрабатываются мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
2.	ИД-2 <sub>ПК-3</sub>	Уметь: организовывать и разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	У (ИД-2 <sub>ПК-3</sub> )	Умеет: организовывать и разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
3.	ИД-3 <sub>ПК-3</sub>	Владеть: навыками организации и разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	В (ИД-3 <sub>ПК-3</sub> )	Владет: навыками организации и разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
4.	ИД-1 <sub>ПК-6</sub>	Знать: правила разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	З (ИД-1 <sub>ПК-6</sub> )	Знает: правила разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
5.	ИД-2 <sub>ПК-6</sub>	Уметь: разрабатывать локальные нормативно- правовые акты в области пожарной безопасности	У (ИД-2 <sub>ПК-6</sub> )	Умеет: разрабатывать локальные нормативно- правовые акты в области пожарной безопасности конъюнктуры продовольственного рынка	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
6.	ИД-3 <sub>ПК-6</sub>	Владеть: навыками разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	В (ИД-3 <sub>ПК-6</sub> )	Владеет: навыками разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)

В рамках освоения дисциплины «Пожарная безопасность в организации» обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач:

Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции	
наименование	уровень квалификации	наименование	код
Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	7	Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Д/01.7
		Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	Д/02.7
		Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	Д/03.7

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Учебно-тематический план

##### Заочная форма обучения

Шифр раздела, темы	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов по видам учебных занятий	
		Лекции	Практич. занятия
P1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности	0,1	0
P2	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной устойчивости	1	4
P3	Обеспечение пожарной безопасности в организации	0,9	2
P4	Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	1	
P5	Руководство службой пожарной безопасности организации	1	2
Итого		4	8

##### 4.2. Содержание лекционных занятий

##### *Тема 1. Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности.*

Статистика, причины и последствия пожаров. Анализ состояния пожарной безопасности, причин нарушений законодательства. Задачи пожарной профилактики. Основные нормативно-правовые акты пожарной безопасности, технического регламента о требованиях пожарной безопасности, пожарного надзора.

Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности

##### *Тема 2. Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработка мероприятий по повышению пожарной устойчивости*

Организация пожарно-профилактической работы в организации. Анализ соответствия пожарным нормам конструкций и планировки объекта. Противодымная и противовзрывная защита. Экспертиза вентиляционных систем. Экспертиза технических систем, необходимых для работы пожарных расчетов. Проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами,

нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции. Обеспечение исправного технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре. Требования нормативных документов по вопросам повышения устойчивости к опасным факторам пожара.

Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности. Разработка комплексной программы мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты. Оценка возможности возникновения распространения пожара, а также степени возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара.

Оценка пожарных рисков. Токсичность продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести. Методы снижения горючести веществ.

Эффективность организации тушения пожара, взаимодействие с пожарными. Эффективность использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи. Требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара. Сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых в организации. Схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по объекту

Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности. Разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров. Пожарно-техническое обследование объектов. Контроль обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре

### **Тема 3. Обеспечение пожарной безопасности в организации**

Пожарная опасность объектов, технология основных производственных процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукция организации, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ. Технологические процессы производства организации и их пожарная опасность.

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.

Противопожарные требования строительных норм, правил и стандартов. Правила разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности.

Средства пожаротушения. Схемы действий персонала организации при пожарах. Локальные акты организации по вопросам пожарной безопасности. Организация и руководство методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности.

Контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях. Разработка и реализация мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления пожарной безопасностью.

Организация обучения мерам пожарной безопасности. Контроль обеспечения структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями по пожарной безопасности. Методическая помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами.

### **Тема 4. Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности**

Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности. Целевые и комплексные проверки органов государственного и ведомственного пожарного надзора. Разработка планов мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора.

Комиссии по обследованию и проверке пожарной безопасности организации и отдельных объектов. Подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора.

#### **Тема 5. Руководство службой пожарной безопасности организации**

Порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности. Оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду.

Экономическая оценка разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений.

Методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях. Контроль эффективности проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности. Контроль правильности эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования

Разработка проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей.

Разработка проектов локальных актов организации работы по обеспечению пожарной безопасности с определением круга обязанностей должностных лиц, работников организации по обеспечению пожарной безопасности и обеспечение утверждения локальных актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности. Разработка примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности. Разработка положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений.

Разработка необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности:

- для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим)
- для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка
- для установок (систем) пожарной автоматики

Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды. Порядок аварийной остановки технологического оборудования. Порядок отключения вентиляции и электрооборудования. Порядок эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей

### **4.3. Практические занятия**

Номер темы	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия (практического или темы семинарского занятия)	Норматив времени, час.
P2	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной устойчивости	Организация пожарной безопасности на предприятии. Декларирование пожарной безопасности.	4
2 семестр			
P3	Обеспечение пожарной без-	Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций: Разработка инструкций по пожарной безопасности, информирова-	2

	опасности в организации	<p>ние персонала о правилах пожарной безопасности</p> <p>Действия персонала организации при пожарах</p> <p>Локальные акты организации по вопросам пожарной безопасности.</p> <p>Система управления пожарной безопасностью на предприятии</p> <p>Обучение персонала мерам пожарной безопасности</p>	
P5	Руководство службой пожарной безопасности организации	<p><i>Разработка проектов локальных актов организации по пожарной безопасности:</i></p> <p>Разработка проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей</p> <p>Разработка проектов локальных актов организации работы по обеспечению пожарной безопасности с определением круга обязанностей должностных лиц, работников организации по обеспечению пожарной безопасности и обеспечение утверждения локальных актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности</p> <p>Разработка примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности</p> <p>Разработка положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений</p> <p>Разработка необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для объекта в целом (устанавливающей противопожарный режим)</li> <li>- для взрывопожароопасного и пожароопасного участка</li> <li>- для установок (систем) пожарной автоматики</li> </ul> <p>Разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды</p> <p>Разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования</p> <p>Разработка порядка отключения вентиляции и электрооборудования</p> <p>Разработка порядка эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей</p> <p>Разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды</p> <p>Разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования</p> <p>Разработка порядка отключения вентиляции и электрооборудования</p>	2
Итого			8

#### 4.4. Курсовая работа

Курсовая работа состоит из 2-х частей: аналитической (пояснительной записки объемом 25-30 страниц) и расчетно-графической (2-3-х графических листов А-1).

Цель курсовой работы – практическая реализация знаний в области пожарной безопасности путем решения организационно -технических, социально-экономических, правовых, медико-биологических и других вопросов по профилю учебной дисциплины, а также оформления проектной документации в соответствии с действующими стандартами.

Задачи курсовой работы:

1. Оценка возможности возникновения распространения пожара, а также степени возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара.
2. Анализ качества и действенности проводимой в организации пожарно-профилактической работы.
3. Анализ соответствия пожарным нормам конструкции и планировки объекта.



4. Оценка пожарных рисков.
5. Разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров.

#### ***Примерная тематика курсовых работ***

1. Разработка проектов локальных актов, перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.
2. Разработка мер повышения пожарной безопасности в многоэтажных зданиях.
3. Повышение эффективности системы пожарной сигнализации и оповещения.
4. Повышение эффективности систем автоматического пожаротушения.
5. Повышение пожарной безопасности в общественных местах.
6. Оценка рисков пожара на предприятии.
7. Повышение эффективности систем пожаротушения в автомобилях.
8. Анализ рисков пожаров в больницах и медицинских учреждениях.
9. Повышение пожарной безопасности в частных домах и коттеджах.
10. Повышение пожарной безопасности в гостиницах и туристических комплексах.
11. Повышение пожарной безопасности в складских помещениях.
12. Разработка методов предотвращения пожаров в лесных массивах.
13. Исследование влияния строительных материалов на пожарную безопасность зданий.
14. Обеспечение автоматической пожарной защиты в серверных помещениях.
15. Повышение пожарной безопасности в железнодорожном транспорте.
16. Разработка мер по улучшению пожарной безопасности в театрах и кинотеатрах.
17. Повышение пожарной безопасности в студенческих общежитиях.
18. Повышение пожарной безопасности в магазинах и торговых центрах.
19. Разработка мер предотвращения пожаров на строительных площадках.
20. Обеспечение пожарной безопасности на нефтяных и газовых объектах.
21. Повышение пожарной безопасности на складах горюче-смазочных материалов.
22. Повышение пожарной безопасности на объектах нефтепереработки.
23. Повышение эффективности системы пожарной сигнализации в школах и детских садах.
24. Повышение пожарной безопасности в офисах и бизнес-центрах.
25. Разработка мер по улучшению пожарной безопасности на автозаправочных станциях.

#### **4.5 Контрольная работа**

Контрольная работа углубляет и систематизирует знания, полученные обучающимися при изучении курса, она состоит из ответов на два теоретических вопроса согласно методическим рекомендациям, указанным в разделе 8.

В соответствии с методическими указаниями для выполнения контрольной работы теоретический вопрос выполняется по варианту, номер которого определяется номером позиции обучающегося в экзаменационной ведомости.

### **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы. Рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения практических работ является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материалов лекций. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале работы.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях технологий развивающейся кооперации, коллективного взаимодействия, разбора конкретных ситуаций. Приветствуется групповой метод выполнения работ и защиты отчетов, а также взаимооценка и обсуждение результатов.

Рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на прак-

тических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает самостоятельное изучение разделов дисциплины, подготовку к практическим занятиям, выполнение контрольной и курсовой работ, подготовку к экзамену и зачету.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

### **Рекомендуемый режим самостоятельной работы**

Виды самостоятельной работы обучающихся	Трудоемкость, часы
Углубленное изучение разделов, тем дисциплины лекционного курса	17
Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности	3
Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной устойчивости	3
Обеспечение пожарной безопасности в организации	4
Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	4
Руководство службой пожарной безопасности организации	3
Подготовка к практическим занятиям (по 4 часа на каждое занятие)	16
Подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине (экзамен, зачет)	27 и 18
Курсовая работа	36
Контрольная работа	18

## **6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **6.1. Перечень оценочных средств**

1. Отчеты обучающихся по практическим работам
2. Банк заданий к экзамену, зачету
3. Курсовая работа
4. Контрольная работа.

### **6.2. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины**

Экзамен проходит в виде устного собеседования. Обучающемуся отводится на подготовку время не менее 30 минут. Для подготовки к экзамену предложено 27 вопросов. В билете 3 вопроса.

Зачет проходит в виде устного собеседования обучающемуся отводится на подготовку время не менее 30 минут. Для подготовки к зачету предложено 37 вопросов. Обучающемуся задается три вопроса.

Результаты зачета и экзамена заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день сдачи зачета и экзамена, а также выставляются в зачетную книжку обучающегося.

### **6.3. Примеры оценочных средств для экзамена и зачета**

#### **6.3.1. Примерный список вопросов для сдачи экзамена**

1. Статистика, причины и последствия пожаров.
2. Анализ состояния пожарной безопасности, причин нарушений законодательства.
3. Задачи пожарной профилактики.
4. Основные нормативно-правовые акты пожарной безопасности, пожарного надзора
5. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
6. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

7. Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности
8. Организация пожарно-профилактической работы в организации.
9. Анализ соответствия пожарным нормам конструкций и планировки объекта.
10. Противодымная и противовзрывная защита.
11. Экспертиза вентиляционных систем.
12. Экспертиза технических систем, необходимых для работы пожарных расчетов.
13. Проведение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами на строительные работы, технологические процессы и отдельные виды продукции.
14. Обеспечение исправного технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре.
15. Требования нормативных документов по вопросам повышения устойчивости к опасным факторам пожара.
16. Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.
17. Разработка комплексной программы мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты.
18. Оценка возможности возникновения распространения пожара, а также степени возможного воздействия опасных факторов на людей и материальные ценности в случае пожара.
19. Оценка пожарных рисков.
20. Токсичность продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести.
21. Методы снижения горючести веществ.
22. Эффективность организации тушения пожара, взаимодействие с пожарными.
23. Эффективность использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи.
24. Требования к путям эвакуации, расчет времени эвакуации по опасным факторам пожара.
25. Сведения об опасных веществах, о технологиях, применяемых в организации.
26. Схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по объекту
27. Оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности.
28. Разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждения пожаров.
29. Пожарно-техническое обследование объектов.
30. Контроль обеспечения технического состояния средств пожарной автоматики и пожаротушения, систем противопожарного водоснабжения, дымоудаления, установок оповещения персонала организации при пожаре

### **6.3.2. Примерный список вопросов для сдачи зачета**

1. Пожарная опасность объектов, технология основных производственных процессов организации
2. Технологические процессы производства организации и их пожарная опасность.
3. Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.

4. Правила разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности.
5. Средства пожаротушения. Схемы действий персонала организации при пожарах
6. Локальные акты организации по вопросам пожарной безопасности.
7. Организация и руководство методической работой структурных подразделений по обеспечению пожарной безопасности.
8. Контроль выполнения требований пожарной безопасности в структурных подразделениях.
9. Организация обучения мерам пожарной безопасности.
10. Контроль обеспечения структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями по пожарной безопасности.
11. Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с государственными органами в сфере пожарной безопасности.
12. Целевые и комплексные проверки органов государственного и ведомственного пожарного надзора.
13. Разработка планов мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора.
14. Комиссии по обследованию и проверке пожарной безопасности организации и отдельных объектов.
15. Подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора.
16. Порядок разработки инструкций по пожарной безопасности, информирования персонала о правилах пожарной безопасности.
17. Оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду.
18. Экономическая оценка разрабатываемых систем противопожарной защиты или предложенных технических решений.
19. Методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях.
20. Контроль эффективности проектов специальных технических условий, технических заданий, стандартов и нормативных документов в области пожарной безопасности.
21. Контроль правильности эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования
22. Разработка проектов локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей.
23. Разработка проектов локальных актов организации работы по обеспечению пожарной безопасности с определением круга обязанностей должностных лиц, работников организации по обеспечению пожарной безопасности и обеспечение утверждения локальных актов по вопросам обеспечения пожарной безопасности.
24. Разработка примерного перечня обязанностей для лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.
25. Разработка положений об организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности рабочих и служащих и реализация данных положений.
26. Разработка необходимых инструкций о мерах пожарной безопасности:

27. Порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды.
28. Порядок аварийной остановки технологического оборудования.
29. Порядок отключения вентиляции и электрооборудования.
30. Порядок эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей

#### **6.4. Фонд оценочных средств**

Полный банк заданий для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

### **7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

#### **7.1. Основная учебная литература**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" ([https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5438/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/))
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" ([https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_78699/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_78699/)).
3. Правила - Правила противопожарного режима в РФ от 16.09.2020 № 1479 ([https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_363263/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_363263/))

#### **7.2. Дополнительная учебная литература**

1. Ветошкин, А. Г. Основы пожарной безопасности. В 2 ч. Ч. 1 : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 448 с. - ISBN 978-5-9729-0438-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1168504>
2. Физико-химические основы развития и тушения пожара : учебное пособие / В.А. Девисилов, Т.И. Дроздова, Г.В. Плотникова, А.П. Решетов ; под ред. В.А. Девисилова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 176 с. <https://znanium.com/catalog/product/967452>
3. НПБ 104-03. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях ([http://www.rosteplo.ru/Npb\\_files/npb\\_shablon.php?id=883](http://www.rosteplo.ru/Npb_files/npb_shablon.php?id=883))
4. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 N 820 "О государственном пожарном надзоре" ([http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_128492/19bd36e5d9b937659a8fe25e7d9265c503dfd027/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_128492/19bd36e5d9b937659a8fe25e7d9265c503dfd027/))
5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» ([http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_40241/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40241/))

### **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

1. Пожарная безопасность : учебник для студ. учреждений П461 высш. проф. образования / Л. А. Михайлов, В. П. Соломин, О. Н. Русак и др. ; под ред. Л. А. Михайлова. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 224 с. — (Сер. Бакалавриат). [http://academia-moscow.ru/ftp\\_share/\\_books/fragments/fragment\\_19839.pdf](http://academia-moscow.ru/ftp_share/_books/fragments/fragment_19839.pdf)
  2. Белякин С.К., Завьялкова Е.С. Системы обеспечения пожарной безопасности: Учебное пособие/Под общ. ред. С.К. Белякина. – Курган; Изд-во Курганского гос. ун-та, 2018 – 253 с.
  3. Белякин С.К. Пожарная безопасность в организации. Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления 20.04.01 "Техносферная безопасность" Курган: Изд. КГУ, 2018.
- Белякин С.К. Пожарная безопасность в организации. Методические указания к выполнению контрольной работы для студентов направления 20.04.01 "Техносферная безопасность". КГУ, 2018.

## **9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. Официальный сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. [Электронный ресурс]/ Режим доступа: [www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru)/ свободный.
2. Главное управление МЧС России по Курганской области - <http://emercom.kgn.ru>
3. Пожарная охрана России - [www.fireman.ru](http://www.fireman.ru)

## **10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ**

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znaniy.com»

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

## **12. ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Пожарная безопасность в организации»**  
образовательной программы высшего образования –  
программы магистратуры

**20.04.01 – «Техносферная безопасность»**

Направленность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 1,2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет

Содержание дисциплины:

Законодательная база в области пожарной безопасности. Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной устойчивости. Обеспечение пожарной безопасности в организации. Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности. Руководство службой пожарной безопасности организации

**ЛИСТ**  
**регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу**  
**учебной дисциплины**  
**«Пожарная безопасность в организации»**

**Изменения / дополнения в рабочую программу**  
**с 20\_\_ / 20\_\_ учебного года:**

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Изменения / дополнения в рабочую программу**  
**с 20\_\_ / 20\_\_ учебного года:**

---

---

---

---

---

Ответственный преподаватель \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.,  
Протокол № \_\_\_\_

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.