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.

«____»_____ 2026 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 2026

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 « 26» июня 2026 года.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры «Экология и безопасность жизнедеятельности» « 26» июня 2026 года, протокол № 10

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 1	Семестр 2
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	**12**	**6**	**6**
Лекции	4	2	2
Практические занятия	8	4	4
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	**132**	**66**	**66**
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
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	144	72	72

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫВ 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$п_{К-3}$	Знать: как организуются и разрабатываются мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	З (ИД-$1_{УК-1}$)	Знает: как организуются и разрабатываются мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
2.	ИД-$2п_{К-3}$	Уметь: организовывать и разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	У (ИД-$2_{УК-1}$)	Умеет: организовывать и разрабатывать мероприятия по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
3.	ИД-$3п_{К-3}$	Владеть: навыками организации и разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	В (ИД-$3_{УК-1}$)	Владет: навыками организации и разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
4.	ИД-$1_{ПК-6}$	Знать: правила разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	З (ИД-$1_{ПК-6}$)	Знает: правила разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
5.	ИД-$2_{ПК-6}$	Уметь: разрабатывать локальные нормативно- правовые акты в области пожарной безопасности	У (ИД-$2_{ПК-6}$)	Умеет: разрабатывать локальные нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности конъюнктуры продовольственного рынка	Вопросы для сдачи зачета (экзамена)
6.	ИД-$3_{ПК-6}$	Владеть: навыками разработки локальных нормативно- правовых актов в области пожарной безопасности	В (ИД-$3_{ПК-6}$)	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
Р1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности	0,1	0
Р2	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной устойчивости	1	4
Р3	Обеспечение пожарной безопасности в организации	0,9	2
Р4	Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	1	
Р5	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.
Р1	Законодательная база в области пожарной безопасности.		
Р2	Анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях. Мероприятия по повышению пожарной	Организация пожарной безопасности на предприятии. Декларирование пожарной безопасности.	4

	устойчивости		
		2 семестр	
Р3	Обеспечение пожарной безопасности в организации	*Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций:* Разработка инструкций по пожарной безопасности, информирование персонала о правилах пожарной безопасности Действия персонала организации при пожарах Локальные акты организации по вопросам пожарной безопасности. Система управления пожарной безопасностью на предприятии Обучение персонала мерам пожарной безопасности	2
Р5	Руководство службой пожарной безопасности организации	*Разработка проектов локальных актов организации по пожарной безопасности:* 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 взрывопожароопасного и пожароопасного участка - для установок (систем) пожарной автоматики Разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды Разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования Разработка порядка отключения вентиляции и электрооборудования Разработка порядка эвакуации людей, горючих веществ и материальных ценностей Разработка порядка сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды Разработка порядка аварийной остановки технологического оборудования Разработка порядка отключения вентиляции и электрооборудования	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 огранизационно -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 практических 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	4
Обеспечение пожарной безопасности в организации	4
Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	3
Руководство службой пожарной безопасности организации	3
Подготовка к практическим занятиям (по 4 часа на каждое занятию)	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/)
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/.
3. Правила - Правила противопожарного режима в РФ от 16.09.2020 № 1479 (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)
4. Постановление Правительства РФ от 21.12.2004 N 820 "О государственном пожарном надзоре" (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/)/

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
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/ свободный.
2. Главное управление МЧС России по Курганской области - http://emercom.kgn.ru
3. Пожарная охрана России - www.fireman.ru

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.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.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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.