Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 13.11.2026 15:57:35
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Бирский филиал

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Декан
подписано ЭЦП Усманов А.С.
(подпись, инициалы, фамилия)

«26» 02 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Надзорно-профилактическая деятельность в сфере пожарной безопасности и экспертиза пожаров

(наименование дисциплины)

ОПОП ВО программа магистратуры
20.04.01 Техносферная безопасность

шифр и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль, специализация)

Менеджмент техносферной безопасности

наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения
заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Бирск 2026 г.

Рабочая программа составлена на основании учебного плана основной профессиональной образовательной программы 20.04.01 Техносферная безопасность профиль Менеджмент техносферной безопасности, одобренного ученым советом Бирского филиала Уфимского университета науки и технологий (протокол №7 от 27.02.2026 г.) и утвержденного директором Бирского филиала 27.02.2026.

Зав.кафедрой кафедры технологического образования *(наименование кафедры разработчика программы)*	*подписано ЭЦП*	Шакирова М.Г.
Разработчик программы	*подписано ЭЦП*	Латыпов А.Б.
Руководитель образовательной программы	*подписано ЭЦП*	Чиглинцев И.А.

1. Цель дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний, умений по организации и деятельности органов Федерального государственного пожарного надзора по предотвращению нарушений обязательных требований пожарной безопасности на объектах защиты, порядка и правил организации и проведения обследований и проверок органами ФГПН, правовых основ и правил деятельности в сфере административной практики надзорных органов МЧС России; навыков в области проведения экспертного исследования пожаров, подготовки материалов для судебной экспертизы и оценки ее результатов, в пределах своих полномочий

1.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 1. – Результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенции, закрепленные за дисциплиной)		Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной
код компетенции	наименование компетенции	
ПК-3	Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)	ПК-3.1. Применяет знания нормативно правовых актов для руководства службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
		ПК-3.2. Организовывает взаимодействие, взаимодействует с внешними организациями для руководства службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
		ПК-3.3. Планирует и контролирует руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов.

Таблица 2 – Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в сессии
Общая трудоемкость дисциплины	108	5 сессия - 72 6 сессия - 36
Контактная работа обучающихся с преподавателем по	20	5 сессия - 10

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в сессии
видам учебных занятий (всего)		6 сессия - 10
в том числе:		
лекции	8	5 сессия - 4 6 сессия - 4
лабораторные занятия	0	
практические занятия	12	5 сессия - 6 6 сессия - 6
Другие виды работ в соответствии с УП:		
контрольная работа	0	
консультации	0	
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	88	5 сессия - 62 6 сессия - 26
Из них:		
контроль	0	
ФКР:		
зачет	0.2	6 сессия - 1
зачет с оценкой	0	
курсовая работа (проект)	0	
экзамен	0	

3 Содержание дисциплины

Таблица 3 – Содержание дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Виды деятельности				Форма текущего контроля успеваемости
		Лек, час.	П, час.	Зч, час.	СРС, час.	
2 курс / 5 сессия						
1	Организационно-правовые основы деятельности органов государственного пожарного надзора Становление органов государственного пожарного надзора в Российском государстве. Этапы становления органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности государственных инспекторов по пожарному надзору. Квалификационные требования для должностных лиц органов государственного пожарного надзора Организационная структура и компетенция органов государственного пожарного надзора ФПС МЧС России. Полномочия должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Должностные лица органов государственного пожарного надзора.	1			6	Тестирование
2	Исполнение государственной функции по надзору за выполнением требований	1			6	Тестирование

	пожарной безопасности Организация планирования деятельности органов и должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Основные требования, предъявляемые к планированию, содержанию и структуре плана. Организация планирования в органах государственного пожарного надзора. Виды планирующих документов. Организация и проведение проверок выполнения требований пожарной безопасности. Виды и порядок проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности. Проведение плановых проверок выполнения требований пожарной безопасности. Проведение внеплановых проверок выполнения требований пожарной безопасности. Распоряжение органа государственного пожарного надзора о проведении проверки. Оформление результатов проверок выполнения требований пожарной безопасности. Акт проверки выполнения требований пожарной безопасности.Предписания, оформляемые по результатам проверки выполнения требований пожарной безопасности. Порядок применения норм пожарной безопасности к объектам защиты при оформлении.					
3	Организация и осуществление пожарно-профилактической работы на объектах и в населенных пунктах Организация пожарно-профилактической работы. Пожарно-профилактическая работа. Организация пожарно-профилактической работы на объекте. Деятельность администрации объекта по обеспечению пожарной безопасности. Основы организации и проведения противопожарной пропаганды. Противопожарная пропаганда как самостоятельный вид пропаганды. Виды и формы противопожарной пропаганды. Обучение мерам пожарной безопасности. Организационные основы обучения мерам пожарной безопасности. Противопожарные инструктажи как форма обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Организация обучения мерам пожарной безопасности по месту жительства	2	2		16	Тестирование, Практические работы

	и месту учебы. Организация информирования населения о чрезвычайных ситуациях и пожарах. Информирование населения через средства массовой информации и по иным каналам о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах, мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты.Размещение современных технических средств					
4	Административно-правовая деятельность органов государственного пожарного надзора Возбуждение дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Должностные лица МЧС России, уполномоченные составлять протоколы об административных правонарушениях. Порядок составления протокола об административном нарушении требований пожарной безопасности. Рассмотрение дел об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности. Подготовка к рассмотрению дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Вынесение постановления по результатам рассмотрения дела. Административное приостановление и временный запрет деятельности. Административное приостановление деятельности как вид административного наказания в области пожарной безопасности. Временный запрет деятельности. Порядок применения за нарушения требований пожарной безопасности		2		16	Тестирование, Практические работы
5	Официальный статистический учет и государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям. Контроль за деятельностью органов государственного пожарного надзора Порядок официального статистического учета пожаров и их последствий. Государственная статистическая отчетность по пожарам и их последствиям (Федеральное статистическое наблюдение). Обработка (статистический анализ) данных по пожарам		2		18	Практические работы, Тестирование

	(загораниям) и их последствиям в Российской Федерации. Порядок и формы контроля за исполнением государственной функции по надзору за выполнением требований пожарной безопасности. Статистическая отчетность по осуществлению государственного надзора в области пожарной безопасности.					
Итого по 2 курсу 5 сессии		4	6		62	
3 курс / 6 сессия						
1	Использование современных методов исследования в экспертизе пожаров Использование хроматографических методов, методов термического анализа и флуоресцентной спектроскопии в экспертизе пожаров. Метод молекулярной и атомной спектроскопии. Методики СПТЭ, связанные с проведением металлографического и морфологического исследований. Применение рентгенографии в пожарно-технической экспертизе. Экспертные методики. Ультразвуковые методы исследования. Магнитные методы исследования. Вихретоковые методы. Электрические методы исследования.	2	2		8	Практические работы, Тестирование
2	Анализ нарушений нормативных требований в области пожарной безопасности, прогнозирование и экспертное исследование их последствий Содержание надзорной деятельности. Применение нормативной базы пожарной безопасности при производстве пожарно-технических экспертиз. Установление причинно-следственной связи между нарушением требований пожарной безопасности и наступившими последствиями. Установление причинно-следственной связи между нарушением требований пожарной безопасности и наступившими последствиями. Применение расчетных сценариев развития пожара в экспертизе пожаров. Пожарно-техническая экспертиза по делам об административных правонарушениях.	2	2		8	Тестирование, Практические работы
3	Проведение исследования материалов дела, подготовка к участию и участие в судебном заседании в качестве эксперта		2		6	Тестирование, Практические работы

	Формальные требования и их выполнение; сортировка и анализ информации. Общие представления о возможностях экспертных экспериментов. Моделирование. Выдвижение и анализ версий о причине пожара. Реконструкция возникновения и развития пожара. Ответы на поставленные перед экспертом вопросы. Применение расчетных методов в ПТЭ. Компьютерные расчетные программы. Использование различных средств фиксации при производстве экспертиз. Оформление заключения эксперта.					
4	Зачет			1	4	
Итого по 3 курсу 6 сессии		4	6	1	26	
Итого по дисциплине		8	12	1	88	

Таблица 4 – Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Наименование семинарских и практических работ	Объем, час.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Контрольные задания для проведения текущего контроля успеваемости

Тестовые задания

Описание тестовых заданий: тестовые задания включают тесты закрытого типа (с одним правильным ответом), тесты на установлении последовательности и на установление соответствия. Оценка за выполнение тестовых заданий выставляется на основании процента заданий, выполненных студентами в процессе прохождения промежуточного и рубежного контроля знаний

Тесты I уровня

1. Федеральный государственный пожарный надзор не осуществляется:
А) на объектах защиты граждан
Б) в лесах
В) при проведении горных работ
Г) нет верного варианта ответа

2. Руководит в МЧС России надзором за выполнением требований пожарной безопасности:
А) министр
Б) заместитель министра
В) директор Департамента надзорной деятельности (ДНД)
Г) государственный инспектор РФ по пожарному надзору

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения тестовых заданий

Описание методики оценивания выполнения тестовых заданий: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании подсчета процента правильно выполненных тестовых заданий.
Критерии оценки *:*
- **5** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 81 – 100 %;
- **4** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 61 – 80 %;
- **3** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 41 – 60 %;
- **2** выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 40 %;

Кейс-задания

Описание кейс-заданий: кейс-задание представляет собой ситуационную задачу, требующую осмысления, анализа, а затем решения. Решение кейс-задания должно быть аргументированным, содержать пояснения.
Кейс-задание 1.
1)Разработка опросного листа для оценки состояния безопасности различных производственных процессов и объектов.
2) Инспекции различных производственных процессов и объектов на основе применения различных форм и методов надзора и контроля.

3) Оформление актов проверок и предписания по результатам контроль состояния используемых средств защиты.
Кейс-задание 2
Порядок оформления результатов мероприятий по контролю надзорными органам
МЧС России
Кейс-задание 3
Основания для проведения внеплановой проверки

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения кейс-заданий

Описание методики оценивания: при оценке решения кейс-задания наибольшее внимание должно быть уделено тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны ли определения, раскрыто содержание понятий, верно ли использованы научные термины, использованы ли аргументированные доказательства, опыт деятельности, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высок уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации, владения навыками практической деятельности.
Критерии оценки :
- **5** выставляется студенту, если задание грамотно проанализировано, установлены причинно-следственные связи, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности, найдено оптимальное решение кейс-задание;
- **4** выставляется студенту, если задание проанализировано, установлены причинно-следственные связи, демонстрируются умения работать с источниками информации, владение навыками практической деятельности с небольшими неточностями, найдено решение кейс-задание;
- **3** выставляется студенту, если задание проанализировано поверхностно, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируются слабые умения работать с источниками информации, неуверенное владение навыками практической деятельности, найдено решение кейс-задания, но имеет значительные недочеты;
- **2** выставляется студенту, если задание не проанализировано, не установлены причинно-следственные связи, демонстрируется отсутствие умения работать с источниками информации, не сформированы навыки практической деятельности, решение кейс-задания не найдено.

Практические работы

Практические работы, являются важным источником познания нового материала, способствуют формированию и совершенствованию практических умений и навыков обучающихся.
Практическое занятие 1.
Нормативное правовое регулирование контрольно-надзорной деятельности в сфере безопасности.
Практическое занятие 2. Особенности организации государственных надзоров в сфере компетенции МЧС России
Практическое занятие 3. Риск-ориентированный метод организации и осуществления государственного контроля (надзора).
Практическое занятие4 . Проведение плановой проверки объекта защиты по выполнению требований пожарной безопасности с применением проверочного листа.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения практических работ

Описание методики оценивания выполнения практических работ: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании знания теоретического материала по теме практической работы, умений и навыков применения знаний на практике, работы с оборудованием, анализировать результаты практической работы.
Критерии оценки *:*
- **5** выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное знание теоретического

материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются умения и навыки работы с оборудованием, применения знания на практике, анализа результатов практической работы и формулирование выводов, владение навыками прикладной деятельности;
- **4** выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, имеются пробелы в знании применяемых методик исследования; демонстрируется неполное знание фактического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются некоторые недостатки умения работать с оборудованием, применять знания на практике, недостатки владения навыками прикладной деятельности и способности анализировать результаты практической работы, формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи;
- **3** выставляется студенту, если демонстрируются неполные знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется неполное, несистемное знание теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются заметные недостатки в умении работать с оборудованием, применять знания на практике, недостаточно владеет навыками прикладной деятельности, способностью анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи;
- **2** выставляется студенту, если демонстрируются полное или почти полное отсутствие знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное или почти полное отсутствие знания теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются значительные недостатки умения работать с оборудованием, применять знания на практике, владения навыками прикладной деятельности, способности анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, прослеживать причинно-следственные связи.

Зачет

Зачет является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций.

Примерные вопросы к зачету, 3 курс / 6 сессия

1. . Становление органов государственного пожарного надзора в Российском государстве.
2. Этапы становления органов государственного пожарного надзора.
3. Организационная структура и компетенция органов государственного пожарного надзора ФПС МЧС России.
4. Полномочия должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
5. Должностные лица органов государственного пожарного надзора.
6. Права и обязанности государственных инспекторов по пожарному надзору.
7. 7 Квалификационные требования для должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
8. Организация планирования деятельности органов и должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
9. Основные требования, предъявляемые к планированию, содержанию и структуре плана.
10. Организация планирования в органах государственного пожарного надзора.
11. Виды планирующих документов.
12. Организация и проведение проверок выполнения требований пожарной безопасности. Виды и порядок проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности.
13. Проведение плановых проверок выполнения требований пожарной безопасности.
14. Проведение внеплановых проверок выполнения требований пожарной безопасности.
15. Распоряжение органа государственного пожарного надзора о проведении проверки.
16. Оформление результатов проверок выполнения требований пожарной безопасности. Акт проверки выполнения требований пожарной безопасности.

17. Предписания, оформляемые по результатам проверки выполнения требований пожарной безопасности.
18. Порядок применения норм пожарной безопасности к объектам защиты при оформлении предписания органов государственного пожарного надзора.
19. Возбуждение дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности.
20. Должностные лица МЧС России, уполномоченные составлять протоколы
21. об административных правонарушениях.
22. Порядок составления протокола об административном нарушении
23. требований пожарной безопасности.
24. Рассмотрение дел об административных правонарушениях, связанных с нарушениями требований пожарной безопасности.
25. Подготовка к рассмотрению дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности.
26. Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности.
27. Вынесение постановления по результатам рассмотрения дела.
28. Административное приостановление и временный запрет деятельности. Административное приостановление деятельности как вид административного наказания в области пожарной безопасности.
29. Временный запрет деятельности. Порядок применения за нарушения требований пожарной безопасности.
30. Порядок рассмотрения обращений физических и юридических лиц, органов власти по вопросам обеспечения пожарной безопасности.
31. Порядок хранения материалов дела и вещественных доказательств, условия и порядок применения разрушающих методов исследования.
32. .Очаговые признаки и их формирование.
33. Очаги пожара и очаги горения, принципы их дифференциации.
34. Установление очага пожара. Прочие вопросы, находящиеся в компетенции пожарно-технического эксперта и методические принципы их применения.
35. Методология осмотра места пожара.
36. . Методические принципы установления механизма возникновения горения.
37. Источники зажигания.
38. Обнаружение и изъятие вещественных объектов, а также предметов, веществ и материалов.
39. Отбор аварийных режимов проб для дальнейшего исследования. Выявление и фиксация визуальных признаков.
40. Работе по версии о поджоге.
41. Применение газоанализаторов для поиска места локализации остатков горючей жидкости на месте пожара.
42. Обнаружение смесей на основе активных окислителей и пиротехнических составов.
43. Отбор и упаковка проб газовой фазы и твердых объектов-носителей остатков ЛВЖ и ГЖ для последующего исследования их в лабораторных условиях.
44. Охрана труда при производстве осмотра места пожара и исследованиях веществ, материалов и изделий
45. Классификация методов хроматографии. Физико-химическая сущность хроматографического разделения.
46. Газовая хроматография. Жидкостная хроматография. Тонкослойная хроматография.
47. Использование методов хроматогрвии в экспертных исследованиях по делам о пожарах.
48. Сорбенты. Элюенты.
49. Способы хроматографирования.
50. Методы детектирования хроматографических зон. Обнаружение и исследование остатков нефтепродуктов методом ТСХ.

51. Методы термического анализа. Люминесценция. Флуоресценция.
52. Использование метода флуоресцентной спектроскопии в экспертных исследованиях по делам о пожарах.
53. Устройство и принцип работы приборов для регистрации спектров люминесенции и возбуждение люминесенции.
54. Способы регистрации спекторов.
55. Использование метода в экспертных исследованиях по делам о пожаре.
56. Метод молекулярной и атомной спектроскопии.
57. Методики СПТЭ, связанные с проведением металлографического и морфологического исследований.
58. Применение рентгенографии в пожарно-технической экспертизе.
59. Экспертные методики.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания зачета

При оценке ответа на зачете максимальное внимание должно уделяться тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, насколько ответ самостоятельный, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высокий уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации.
При оценивании зачета учитываются результаты всей практической деятельности студентов в рамках дисциплины в течение семестра. Зачет выставляется при условии правильного выполнения в полном объеме всех заданий.
Критерии оценки:
«зачтено» выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Все задания и практические работы за семестр выполнены полностью без неточностей и ошибок;
«не зачтено» выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент допустил грубые ошибки при выполнении практических работ в семестре или не выполнил задания.

Задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме:

6 сессия - зачет.

Проверяемыми на промежуточной аттестации элементами содержания являются темы дисциплины.

Для проверки *знаний* используются вопросы и задания в различных формах.

Умения, навыки (или опыт деятельности) и компетенции проверяются с помощью компетентностно-ориентированных задач (ситуационных, производственных или кейсового характера) и различного вида конструкторов.

Все задачи являются многоходовыми. Некоторые задачи, проверяющие уровень сформированности компетенций, являются многовариантными. Часть умений, навыков и компетенций прямо не отражена в формулировках задач, но они могут быть проявлены обучающимися при их решении.

В каждый вариант включаются задания по каждому проверяемому элементу содержания во всех перечисленных выше формах и разного уровня сложности. Такой формат позволяет объективно определить качество освоения обучающимися основных элементов содержания дисциплины и уровень сформированности компетенций.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

5.1. Основная учебная литература

1. Горина, Л. Н. Организация надзорной деятельности по пожарной безопасности : учебно-методическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти : ТГУ, 2017. — 114 с. — ISBN 978-5-8259-1021-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/139946 (дата обращения: 20.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2. Дополнительная учебная литература

1. Аникеев, С.В. Справочник инспектора пожарного надзора.: в 2-х ч. - Ч. 1 С.В. Аникеев. - 3-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2013. . - 432 с. - (Библиотека инспектора пожарного надзора). . [Электронный ресурс] - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140348 В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
2. Аникеев, С.В. Справочник инспектора пожарного надзора [Электронный ресурс] : в 2-х ч. / С.В. Аникеев. - 3-е изд., перераб. - Москва : ПожКнига, 2013. - Ч. 2. - 432 с. - (Библиотека инспектора пожарного надзора). - URL: http://biblioclub.ru/index.phppage=bookid=140352
3. Пожарная безопасность : учебное пособие : в 3 частях. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2014 — Часть 1 — 2014. — 79 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181401 (дата обращения: 20.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей
4. Пожарная безопасность : учебное пособие : в 3 частях. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2014 — Часть 2 — 2014. — 103 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181400 (дата обращения: 20.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Пожарная безопасность : учебное пособие : в 3 частях. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2014 — Часть 3 — 2014. — 94 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/181399 (дата обращения: 20.11.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.3. Другие учебно-методические материалы

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elibrary.ru/.
2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

http://biblioclub.ru/.

4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://elib.bashedu.ru/.
5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.rsl.ru/.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/.
7. Национальная платформа открытого образования npoed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://npoed.ru/.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://edu.bashkortostan.ru/.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.garant.ru/.

Программное обеспечение

1. LIBREOFFICE - Договор №0301400003023000002 от 14.03.2023 (бессрочный)
2. Операционная система Astra Linux - Договор 0301400003023000002 от 14 марта 2023 бессрочно
3. Браузер Google Chrome - Бесплатная лицензия https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
4. Справочная Правовая Система "КонсультантПлюс" - Договор №125818-С от 28.04.2026
5. Система дистанционного обучения Moodle - Бесплатная лицензия http://www.gnu.org/licenses/gpl.html
6. Браузер Яндекс - Бесплатная лицензия https://yandex.ru/legal/browser_agreement/index.html

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 101(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для контроля и аттестации	Весы, дозиметр, доска, компьютер, кондуктометр hmdigittai com80-bu, люксметр цифровой smart sensor фк813, мебель, микроскоп, монитор, муфельная печь, портативный шумомер, измеритель уровня звука smart serser, принтер, проектор, спектрофотометр экологического контроля, термометр, учебный набор, электронный измеритель ph, влажности, температуры и освещенности почвы ph300. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE

		2. Операционная система Astra Linux 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 102(ИТФ)	Лекционная, Семинарская	Доска, мебель, проектор, экран.
Аудитория 104(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций	Доска, мебель, экран.
Аудитория 111(ИТФ)	Для хранения оборудования	Компьютер, магнитофон "daewoo", мебель, мфу, ноутбук, принтер. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Браузер Google Chrome 3. Операционная система Astra Linux
Аудитория 201(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций	Доска, компьютер, мебель, проектор. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 202(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Доска, комплект учебно-методического материала , компьютер, плакат, принтер, проектор, сканер, телевизор. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 204(ИТФ)	Для контроля и аттестации	Доска, ибп, коммутатор, компьютер, мебель, принтер, сканер epson 1270. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Справочная Правовая Система "КонсультантПлюс" 3. Браузер Google Chrome 4. Система дистанционного обучения Moodle 5. Операционная система Astra Linux 6. Браузер Яндекс
Аудитория 207(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Коммутатор, компьютер, лампа настольная , мебель, мфу, нетбук, принтер, сетевой фильтр, учебно-методическая

		литература, часы. Программное обеспечение 1. Операционная система Astra Linux 2. LIBREOFFICE 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 208(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для контроля и аттестации	Доска, дыхательный аппарат пожарного, компьютер, мебель, огнетушитель , плакат, пожарный рукав, пожарный ствол, проектор, учебно-наглядные пособия, экипировка пожарного, экран. Программное обеспечение 1. LIBREOFFICE 2. Операционная система Astra Linux 3. Браузер Google Chrome