

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 29.08.2025 16:58:54
 Уникальный программный ключ:
 cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.07

Расследование пожаров

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности и физической культуры**

Образовательная программа 20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"
 год начала подготовки 2023

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180
 в том числе:
 аудиторные занятия 56
 самостоятельная работа 74
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
 экзамены 9
 курсовые работы 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	14 3/6			
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Иная контактная работа	14	14	14	14
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	70	70	70	70
Сам. работа	74	74	74	74
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины

Расследование пожаров

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

20.05.01 Специальность "Пожарная безопасность"
год начала подготовки 2023

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Бланк Е.В.; к.т.н., Доцент, Мензилова М.Г.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Техносферной безопасности и физической культуры**

Заведующий кафедрой Рослякова Оксана Вячеславовна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение теоретических основ и практического опыта расследования пожаров, приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по методам расследования пожаров; формирование способности организовать деятельность органов ГПН в соответствии с полномочиями органов дознания.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1		
2.1.2	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
2.1.3	Организация и управление в системе учреждений МЧС России	
2.1.4	Государственный пожарный надзор	
2.1.5	Производственная и пожарная автоматика	
2.1.6	Прогнозирование опасных факторов пожара	
2.1.7	Пожарная безопасность электроустановок	
2.1.8	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
2.1.9	История пожарной охраны	
2.1.10	Философия	
2.1.11	Математика	
2.1.12	Ознакомительная практика	
2.1.13	Экология	
2.1.14	Введение в специальность	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Научно-исследовательская работа	
2.2.2	Пожарная безопасность на водном транспорте	
2.2.3	Пожарно-техническая экспертиза	
2.2.4	Преддипломная практика	
2.2.5	Экономика пожарной безопасности	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-1.1: Применяет системный подход при проведении критического анализа проблемных ситуаций

ПК-1: Способен проводить независимую оценку пожарного риска (аудит пожарной безопасности)

ПК-1.3: Способен проводить необходимые исследования, испытания, расчеты и экспертизы в области пожарной безопасности объекта защиты

ПК-2: Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)

ПК-2.4: Способен работать в составе ко-миссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
------------	---------------

3.1.1	основы криминалистики, порядок и тактику проведения отдельных следственных действий; положения УПК РФ, УК РФ, регламентирующие деятельность органов дознания по расследованию пожаров полномочия и процессуальные действия органов дознания по расследованию пожаров; нормативные правовые документы, устанавливающие административную ответственность по делам, связанным с пожарами; правовые и организационные основы деятельности органов ГПН как органов дознания
3.2	Уметь:
3.2.1	выдвигать, проверять и анализировать следственные версии при расследовании пожаров; устанавливать причинно-следственные связи между нарушением требований пожарной безопасности и наступившими последствиями; проводить проверку по факту пожара, применять процессуальные нормы при расследовании пожаров; проводить административное расследование правонарушений, связанных с пожарами; осуществлять процессуальные действия по пожарам в соответствии с полномочиями органа дознания
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками квалификации правонарушений при расследовании пожаров; навыками выдвижения, проверки и анализа следственных версий при расследовании пожаров; навыками проведения проверки по пожару и принятия процессуального решения в соответствии с законодательными требованиями ; навыками возбуждения и проведения административного расследования правонарушений, связанных с пожарами; навыками проведения проверок по пожарам на всех стадиях уголовного процесса в соответствии с полномочиями органа дознания

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	Раздел 1.				
Лек	Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Деятельность органов ГПН в стадии возбуждения уголовного дела по факту пожара /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Деятельность органов ГПН в стадии возбуждения уголовного дела по факту пожара /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Деятельность органов ГПН в стадии возбуждения уголовного дела по факту пожара /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров. Административное расследование правонарушений, связанных с пожарами /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров. Административное расследование правонарушений, связанных с пожарами /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров. Административное расследование правонарушений, связанных с пожарами /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Следственные действия по делам о пожарах. Порядок и тактика проведения отдельных следственных действий /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Следственные действия по делам о пожарах. Порядок и тактика проведения отдельных следственных действий /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Следственные действия по делам о пожарах. Порядок и тактика проведения отдельных следственных действий /Ср/	9	10	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Криминалистика и ее применение при расследовании пожаров. Основы криминалистической техники и судебной фотографии /Лек/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Криминалистика и ее применение при расследовании пожаров. Основы криминалистической техники и судебной фотографии /Пр/	9	2	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Криминалистика и ее применение при расследовании пожаров. Основы криминалистической техники и судебной фотографии /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0

Ср	Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Тактика подготовки и проведения осмотра места пожара. Порядок назначения пожарно-технических экспертиз. Оценка заключения эксперта /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Тактика подготовки и проведения осмотра места пожара. Порядок назначения пожарно-технических экспертиз. Оценка заключения эксперта /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Тактика подготовки и проведения осмотра места пожара. Порядок назначения пожарно-технических экспертиз. Оценка заключения эксперта /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Квалификация правонарушений в области обеспечения пожарной безопасности /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Квалификация правонарушений в области обеспечения пожарной безопасности /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Квалификация правонарушений в области обеспечения пожарной безопасности /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Лек	Завершение уголовно-процессуального и административного расследования дел, связанных с пожарами /Лек/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Пр	Завершение уголовно-процессуального и административного расследования дел, связанных с пожарами /Пр/	9	4	Л1.1Л2.1Л3.1	0
Ср	Завершение уголовно-процессуального и административного расследования дел, связанных с пожарами /Ср/	9	8	Л1.1Л2.1Л3.1	0
ИКР	Промежуточный контроль /ИКР/	9	14	Л1.1Л2.1Л3.1	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Полномочия органов государственного пожарного надзора при выявлении и расследовании правонарушений, связанных с пожарами

Общие сведения о дисциплине. Цели, задачи и основные понятия курса «Расследование пожаров».

Правовое регулирование деятельности органов дознания по делам, связанным с пожарами. Орган государственного пожарного надзора, его место в системе органов, ведущих уголовное судопроизводство и роль в расследовании преступлений и иных правонарушений, связанных с пожарами. Орган дознания и лицо, производящее дознание.

Взаимоотношения начальника органа дознания и лица, производящего дознание.

Понятие правонарушения, связанного с пожаром и нарушением требований пожарной безопасности.

Признаки, категории и состав преступлений. Квалификация состава, связанного с пожаром, по соответствующей статье Уголовного Кодекса РФ и Кодекса РФ об административных правонарушениях.

Тема 2. Деятельность органов ГПН в стадии возбуждения уголовного дела по факту пожара

Стадии уголовного процесса. Возбуждение уголовного дела как начальная стадия уголовного процесса.

Сущность, задачи и современные проблемы правового регулирования на стадии возбуждения уголовного дела. Принятие мер к предотвращению или пресечению преступлений, а также закреплению следов преступления - составная часть стадии возбуждения уголовного дела.

Порядок возбуждения уголовного дела. Юридическое значение повода к возбуждению уголовного дела. Поводы и основания к возбуждению уголовного дела о пожаре.

Понятие, задачи и содержание предварительной проверки по факту пожара. Сроки проведения предварительной проверки по факту пожара.

Процессуальные гарантии законности и обоснованности отказа в возбуждении уголовного дела.

Иные решения, принимаемые по результатам предварительной проверки по факту пожара.

Тема 3. Уголовно-процессуальные формы расследования пожаров. Административное расследование правонарушений, связанных с пожарами

Понятие, сущность и значение, цели и общие условия предварительного расследования.

Формы предварительного расследования. Дознание и предварительное следствие и их соотношение. Дознание по делам, по которым производство предварительного следствия обязательно. Дознание по делам, по которым производство предварительного следствия не обязательно.

Срок производства дознания. Порядок составления процессуальных документов при производстве дознания.

Подследственность и ее виды. Признаки подследственности. Передача дел по подследственности.

Административное расследование: понятие, сущность и значение.

Порядок возбуждения и производства административного расследования.

Процессуальные действия при производстве административного расследования. Порядок составления процессуальных документов.

Поводы и основания к возбуждению административного дела, связанного с пожаром. Меры обеспечения административного производства. Порядок составления протоколов об административных правонарушениях.

Понятие, задачи, содержание и сроки административных расследований по факту нарушения требований пожарной

безопасности. Процессуальное закрепление результатов административных расследований.

Цель, задачи и порядок рассмотрения административных дел, жалоб. Сроки рассмотрения административных дел и жалоб, принимаемые решения.

Процессуальные действия, проводимые в рамках административного производства (назначение экспертиз, опрос свидетелей, истребование необходимых материалов, привод, отбор проб образцов).

Порядок исполнительного производства по административным делам.

Тема 4. Следственные действия по делам о пожарах. Порядок и тактика проведения отдельных следственных действий

Понятие, отличительные признаки и система следственных действий в уголовном процессе. Общие принципы производства следственных действий в соответствии с нормами Российского и международного права.

Постановление следователя и судебное решение как основания для производства следственных действий. Общие правила и порядок производства следственных действий. Участие понятых при производстве следственных действий.

Общие условия проведения и оформления результата следственного действия.

Понятие, сущность и задачи допроса. Порядок вызова на допрос. Допрос потерпевшего, подозреваемого, свидетеля.

Особенности допроса не-совершеннолетних. Очная ставка.

Следственный осмотр. Освидетельствование, основания для его производства.

Понятие, задачи и виды обыска. Основания для производства обыска.

Выемка. Порядок производства выемки. Отличие выемки от обыска.

Предъявление для опознания: виды и тактика предъявления для опознания, применяемые технические средства.

Следственный эксперимент: структура, цели, задачи; участники эксперимента; тактические приемы и условия эксперимента; фиксация процесса и результатов эксперимента.

Проверка показаний на месте: тактические приемы, организация и проведение.

Исполнение поручений следователя по делам, связанным с пожарами. Деятельность сотрудника ГПН в составе следственно-оперативной группы.

Тема 5. Криминалистика и ее применение при расследовании пожаров. Основы криминалистической техники и судебной фотографии

Криминалистика как наука. Общая структура, система криминалистики, ее задачи. Связь с другими науками.

Средства и методы собирания следов преступлений при проведении следственных действий.

Основные понятия идентификации и диагностики в криминалистике. Объекты идентификации и диагностики, их выявление и систематизация признаков. Виды криминалистической идентификации и диагностики. Практическое значение идентификации и диагностики в раскрытии и расследовании преступлений.

Криминалистическая идентификация и диагностики при расследовании пожаров.

Понятие следа в криминалистике. Механизм следообразования.

Классификация следов в трасологии. Следы техногенные и антропогенные. Группы следов, выявляемых на местах пожаров. Антропология. Следы рук; дактилоскопия. Следы ног человека. Следы транспортных средств. Следы орудий взлома. Одорология. Габитология.

Понятие криминалистической техники.

Классификация технико-криминалистических средств и методов, порядок их применения на досудебной стадии и в судопроизводстве по уголовным, гражданским, арбитражным и административным делам.

Криминалистическая техника, применяемая при собирании и исследовании доказательств. Мобильные комплекты технических средств, оснащение стационарных криминалистических лабораторий. Средства вычислительной техники.

Основы криминалистической фотографии: запечатлевающая фотосъемка, ее методы и приемы (панорамная, измерительная, репродукционная, опознавательная, ориентирующая, обзорная, узловая и детальная). Использование цифровой аппаратуры для запечатлевающей съемки места происшествия.

Средства и методы исследовательской фотографии.

Требования, предъявляемые к процессуальному закреплению результатов фотосъемки. Порядок оформления фототаблиц.

Звуко- и видеозапись как средства фиксации материальной и вербальной информации.

Технические и организационные средства, необходимые для работы на пожаре. Кино, фото-, видеосъемка и звукозапись при осмотре места пожара.

Тема 6. Выдвижение и проверка следственных версий при установлении причин пожара

Общие и частные версии, их классификация.

Следственные и экспертные версии, их классификация.

Основания для выдвижения версий. Прямые и косвенные признаки.

Понятие причины пожара и механизма возникновения горения в очаге пожара. Специфические прямые и косвенные признаки, указывающие на причину возникновения пожара.

Метод исключения при проверке версий и механизме возникновения пожара. Особенности выдвижения и проверки общих версий о причинах возникновения пожара (поджог, несоблюдение правил пожарной безопасности, природные явления, неосторожное обращение с огнем).

Выдвижение и проверка версий о причине возникновения пожара в зависимости от источников зажигания (аварийный режим в электросетях; открытое пламя; самовозгорание веществ и материалов; тепловые воздействия приборов и аппаратов; тепловое воздействие от сил природы и др.).

Тема 7. Тактика подготовки и проведения осмотра места пожара. Порядок назначения пожарно-технических экспертиз.

Оценка заключения эксперта

Цель и задачи осмотра места пожара. Тактика осмотра с участием пожарно-технического эксперта.

Технические средства, применяемые при осмотре места пожара.

Стадии осмотра места пожара. Статический и динамический осмотр. Планирование осмотра. Роль следственных версий при осмотре места происшествия. Установление зон развития пожара, обнаружение и описание его следов на конструкциях, технологическом оборудовании, отдельных предметах. Определение направлений распространения горения. Выявление признаков пожара, указывающих на очаг возникновения. Понятие очага пожара - места первоначального горения. Выявление признаков очага пожара и направленности распространения горения. Осмотр территории, строительных конструкций, технологического и электрического оборудования. Осмотр транспортных средств. Осмотр предметов и документов, фиксация результатов их осмотра. Изъятие вещественных доказательств. Особенности упаковки, хранения и транспортировки объектов, изымаемых с места пожара. Выполнение схем, рисунков, фотографий при осмотре места пожара. Процессуальный порядок назначения экспертиз по делам о пожарах. Вопросы для разрешения эксперта. Критерии оценки заключения эксперта. Объективность, всесторонность и полнота исследований.

Тема 8. Квалификация правонарушений в области обеспечения пожарной безопасности

Применение нормативной базы пожарной безопасности при производстве пожарно-технических экспертиз. Установление причинно-следственной связи между нарушением требований пожарной безопасности и наступившими последствиями. Причины неправильной квалификации нарушений установленных нормативных требований. Пожарно-техническая экспертиза по делам об административных правонарушениях.

Тема 9. Завершение уголовно-процессуального и административного расследования дел, связанных с пожарами

Структура и содержание обвинительного акта при завершении стадии предварительного расследования. Требования к обоснованию состава пре-ступления, указываемого в обвинительном акте.

Использование результатов экспертных исследований при составлении обвинительного акта.

Завершение административных расследований дел, связанных с пожарами. Вынесение постановления о наложении административного наказания. Использование результатов экспертных исследований и иных доказательств при вынесении постановления.

Порядок обжалования действий должностных лиц органов ГПН в уголовном процессе. Жалобы об отмене постановлений об отказе в возбуждении уголовного дела и иных процессуальных решений. Участие должностных лиц органов ГПН в судебном рассмотрении дел, связанных с пожарами, в качестве лица, поддерживающего обвинение, и свидетеля.

Порядок рассмотрения дела об административном правонарушении в области пожарной безопасности. Участие должностных лиц органов ГПН в судебном рассмотрении дел, связанных с пожарами. Обжалование действий должностных лиц органов ГПН в административном процессе. Участие должностных лиц органов ГПН в судебном рассмотрении дел, связанных с пожарами.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Примерные вопросы, применяемые для оценки освоения указанных этапов компетенции

Примерное задание на практические занятия

Примерные вопросы для защиты практических работ

Примерные вопросы для защиты курсовых работ

6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа на тему «Проведение предварительной проверки по факту пожара». Задание: провести проверку по пожару, принять процессуальное решение. Обучающемуся выдается индивидуальное задание – информация об условном пожаре

6.3. Контрольные вопросы и задания

1. Правовое регулирование деятельности органа дознания по делам связанным с пожарами.
2. Положения УПК РФ, регламентирующие деятельность органов ГПН как органов дознания.
3. Взаимоотношение начальника органа дознания и лица, проводящего дознание.
4. Права дознавателей.
5. Обязанности дознавателей.
6. Взаимодействие сотрудников ГПН с оперативно-следственными службами МВД при расследовании преступлений, связанных с пожарами.
7. Понятие, задачи, сроки, порядок проведения проверки по факту пожара.
8. Документы, оформляемые при проведении проверки по факту пожара.
9. Порядок отказа о возбуждении уголовного дела по факту пожара.
10. Возбуждение уголовного дела по факту пожара, основание, порядок.
11. Понятие, сущность и значение предварительного расследования.
12. Формы предварительного расследования.
13. Порядок и сроки дознания.
14. Виды окончания дознания.
15. Уголовно-процессуальные основания для производства следственных действий.
16. Осмотр места пожара. Цели, задачи и стадии осмотра места пожара.
17. Протокол осмотра места пожара. Содержание протокола осмотра.
18. План-схема места пожара.

19.	Содержание заключения о пожаре.
20.	Дело о пожаре. Содержание, порядок оформления.
21.	Общие рекомендации по проведению опроса очевидцев.
22.	Порядок назначения пожарно-технической экспертизы.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки экзамена

Экзамен проводится по экзаменационным билетам, установленным кафедрой, в письменной или устной форме, при условии выполнения требований рабочей программы дисциплины.

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если все задания выполнены в соответствии с требованиями экзаменационного билета, в полном объеме и без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если все задания выполнены в соответствии с требованиями экзаменационного билета, в полном объеме, однако один или несколько ответов имеют ошибки в содержании и/или выводах, не влияющие (или слабо влияющие) на итоговый результат.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если все задания выполнены в соответствии с требованиями экзаменационного билета, в полном объеме, однако один или несколько ответов имеют ошибки в содержании и/или выводах, которые повлекли незначительное искажение итогового результата.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если хотя бы одно из заданий не выполнено или выполнено не в полном объеме и/или один или несколько ответов имеют ошибки в содержании и/или выводах, которые привели к значительному искажению итогового результата

В случаях, если обучающийся дает не полные и/или не развернутые ответы на вопросы билета, или же ответы содержат ошибочные сведения и выводы, преподаватель вправе задавать дополнительные вопросы, направленные на уточнение уровня знаний, умений и навыков обучающегося в рамках освоения компетенций по дисциплине.

Методика оценки практических работ

При защите практических работ обучающемуся задается три вопроса по теме работы. В случае ответа на поставленные вопросы работа считается защищенной. При ответе на два вопроса и полном отсутствии ответа на третий или неполном ответе на все три вопроса практическая работа считается не защищенной.

Методика оценки курсовой работы по дисциплине

При защите курсовой работы обучающий должен представить полностью выполненную курсовую работу.

Оценка курсовой работы выполняется по следующим направлениям:

- качество оформления работы и прилежание обучающегося по ходу проектирования;
- своевременность представления работы;
- качество защиты курсовой работы.

За оформление и прилежание выполнения работы оценка выставляется по пятибалльной шкале с учетом качества выполнения работы. Оценка «отлично» - не более 3 ошибок. Оценка «хорошо» - не более 5 ошибок. Оценка «удовлетворительно» - не более 8 ошибок.

При защите курсовой работы оценка «отлично» выставляется при условии, если обучающийся отвечает правильно на 85% и более поставленных вопросов.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся отвечает правильно от 70% до 85% поставленных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если обучающийся отвечает от 50% до 70%. Если преподаватель считает ситуацию сомнительной для выставления удовлетворительной оценки, он вправе задать дополнительный вопрос.

Оценка выводится как средняя арифметическая оценок, выставленных за оформление и защиту.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Баранов Е. Ф.	Пожарная безопасность: учебное пособие	Москва: РУТ (МИИТ), 2008

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Люманов Э. М., Ниметулаева Г. Ш., Добролюбова М. Ф., Джиляджи М. С.	Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Теребнев Владимир Васильевич	Расчёт параметров развития и тушения пожаров (Методика. Примеры. Задания): [пособие для студентов учеб. заведений, изучающих вопросы обеспечения безопасности жизнедеятельности]	Екатеринбург: Калан, 2011

7.3 Перечень программно-методического обеспечения

Пакет прикладного программного обеспечения Microsoft Office

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной); Средства защиты органов дыхания, 3 шт.; пожарная сигнализация; пожарные извещатели; схемы электрических соединений
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели на 8 посадочных мест, ПК – 4 шт., подключенных к сети «Интернет» и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)