

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 12:15:51
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Пожарная тактика

Код, направление подготовки	20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль)	Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

1. Задания для текущего контроля.

Раздел 1. Основы пожарной тактики

Тема 1. Пожар и его развитие

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Понятие о пожарной тактике.
2. Задачи пожарной тактики.
3. Развитие пожарной тактики в России.
4. Основные нормативные документы, регламентирующие организацию тушения пожаров.
5. Порядок изучения дисциплины с данной категорией обучаемых.

Тема 2. Пожарная тактика и ее задачи

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Общее понятие о процессе горения.
2. Условия, необходимые для возникновения горения (горючее вещество, окислитель, источник воспламенения).
3. Продукты горения.
4. Краткие сведения о характере горения твердых горючих материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газов, горючих смесей паров, газов и пылей с воздухом.
5. Общее понятие о пожаре.
6. Краткая характеристика явлений, происходящих на пожаре.
7. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
8. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
9. Зоны на пожаре. Стадии развития пожара. Газовый обмен на пожаре.

Тема 3. Прекращение горения

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Условия и механизм прекращения горения.
2. Основные способы прекращения горения.
3. Огнетушащие вещества: понятие, предъявляемые требования, классификация, краткая характеристика, области и условия применения различных огнетушащих веществ.
4. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ (требуемые и фактические).
5. Наиболее распространенные вещества и материалы, при тушении которых опасно применять воду и другие огнетушащие вещества на ее основе.

Тема 4. Тактические возможности пожарных подразделений

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Силы и средства пожарной охраны.
2. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.
3. Назначение и использование отделений на основных и специальных пожарных автомобилях.
4. Понятие о тактических возможностях пожарных подразделений.
5. Тактические возможности отделений на автоцистерне, автонасосе (автомобиле насосно-рукавном) с установкой и без установки автомобиля на водоисточник.
6. Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР).
Взаимодействие отделений в карауле.

Задание 2. Практическая работа (занятие)

Расчет тактических возможностей отделения на автоцистерне без установки ее на водоисточник и с установкой на водоисточник.

Методические указания к проведению практических работ (занятий) приведены в учебном пособии «Пожарная тактика» / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 286 с.

Тема 5. Виды действий по тушению пожаров. Прием и обработка сообщения о пожаре (вызове). Выезд и следование к месту пожара (вызова). Сбор и возвращение к месту постоянного расположения.

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Основная задача на пожаре.
2. Виды (этапы) действий по тушению пожаров.
3. Порядок и последовательность приема и обработки сообщения о пожаре (вызове), устанавливаемая информация. Меры безопасности.
4. Порядок выезда и следования к месту пожара (вызова).
5. Факторы, влияющие на возможно короткое время прибытия пожарных подразделений к месту пожара (вызова).
6. Действия при вынужденной остановке в пути следования головного или следующих пожарных автомобилей, при обнаружении в пути следования другого пожара. Меры безопасности.
7. Сбор и возвращение к месту постоянного расположения: понятие, проводимые мероприятия, порядок убытия с места пожара, меры безопасности.

Тема 6. Разведка места пожара

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Общее понятие о разведке пожара. Цель и задачи разведки.
2. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки.
3. Обязанности личного состава, ведущего разведку.
4. Действия пожарного при проведении разведки в отдельных помещениях (поиск людей, определение места очага пожара, направления распространения огня и путей прокладки рукавных линий).
5. Меры безопасности при проведении разведки места пожара.

Тема 7. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Действия, выполняемые при осуществлении АСР (спасание людей и имущества, подъем на высоту (спуск с высоты), выполнение защитных мероприятий, вскрытие и разборка конструкций, первая помощь пострадавшим).

2. Факторы, определяющие организацию спасания людей на пожаре в первоочередном порядке.
3. Основные способы и приемы спасания людей и имущества.
4. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания.
5. Порядок организации спасания людей при достаточном и недостаточном количестве сил и средств.
6. Окончание спасательных работ. Меры безопасности.
7. Организация спасания людей на пожарах на объектах с массовым пребыванием людей.

Тема 8. Развертывание сил и средств

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания.
2. Действия личного состава на каждом этапе развертывания.
3. Требования к прокладке рукавных линий.
4. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений.
5. Создание запаса рукавов.
6. Выбор места установки разветвлений, пожарных лестниц и другого пожарного инструмента, и оборудования в зависимости от обстановки на пожаре.
7. Меры безопасности.

Задание 2. Практическая работа (занятие)

Практическая отработка действий личного состава на всех этапах развертывания сил и средств.

Методические указания к проведению практических работ (занятий) приведены в учебном пособии «Пожарная тактика» / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 286 с.

Тема 9. Ликвидация горения. Основы расчета сил и средств для тушения пожаров

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация.
2. Понятие о решающем направлении действий по тушению пожара.
3. Принципы определения решающего направления действий.
4. Правила работы с пожарными стволами.
5. Меры безопасности при ликвидации горения.

Задание 2. Практическая работа (занятие)

Расчет сил и средств для тушения пожаров твердых материалов, жидкостей.

Методические указания к проведению практических работ (занятий) приведены в учебном пособии «Пожарная тактика» / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 286 с.

Тема 10. Специальные работы на пожаре

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Понятие о специальных работах на пожаре.
2. Виды специальных работ: вскрытие и разборка конструкций, подъем (спуск) на высоту, организация связи, освещение места пожара (вызова), восстановление работоспособности технических средств.
3. Меры безопасности.

Тема 11. Основы управления силами и средствами на пожаре

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Понятие об управлении силами и средствами на пожаре.

2. Основные принципы управления.
3. Руководитель тушения пожара.
4. Руководство действиями при работе на пожаре одного и нескольких караулов разных подразделений.
5. Общее представление о структуре управления силами и средствами, работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров.
6. Тыл на пожаре, его задачи.

Раздел 2. Тушение пожара на различных объектах.

Тема 12. Тушение пожаров в сложных условиях

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Тушение пожаров в не пригодной для дыхания среде.
2. Тушение пожаров при неблагоприятных климатических условиях (при низкой температуре, сильном ветре).
3. Тушение пожаров при недостатке воды. Организация подачи воды на пожар в перекачку, подвозом и гидроэлеваторными системами.
4. Меры безопасности.

Тема 13. Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Тушение пожаров на объектах с наличием аварийно химически опасных веществ (АХОВ).
2. Наиболее распространенные промышленные АХОВ (хлор, аммиак, синильная кислота и т.д.) и их опасность для личного состава.
3. Образование зоны заражения. Меры безопасности.
4. Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ.
5. Опасность радиоактивных веществ для личного состава.
6. Определение границ зоны заражения, уровня радиации и предельно допустимого времени пребывания личного состава в зоне заражения, применение средств индивидуальной защиты и дозиметрического контроля и т.д.
7. Предельно допустимые дозы облучения личного состава при ликвидации радиационных аварий.
8. Санитарная обработка личного состава и дезактивация техники. Меры безопасности.
9. Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых материалов.
10. Факторы, представляющие опасность для личного состава и осложняющие обстановку на пожаре.
11. Защита личного состава от возможного взрыва.
12. Особенности действий пожарных при тушении пожаров на данных объектах (проведение развешивания при угрозе взрыва, применение водяных стволов с учетом возможной детонации ВМ и т.д.). Меры безопасности.

Тема 14. Тушение пожаров в жилых зданиях

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Тушение пожаров в жилых зданиях.
2. Оперативно-тактическая характеристика жилых зданий.
3. Возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на этажах, в подвалах и чердаках зданий.
4. Тушение пожаров в строящихся зданиях.
5. Тушение пожаров в зданиях повышенной этажности.
6. Факторы, осложняющие обстановку на пожаре, особенности проведения разведки и спасания людей, подача воды в верхнюю зону зданий повышенной этажности.

7. Меры безопасности при тушении пожаров в жилых зданиях.

Задание 2. Практическая работа (занятие)

Оперативно-тактическое изучение здания повышенной этажности или гостиницы.

Методические указания к проведению практических работ (занятий) приведены в учебном пособии «Пожарная тактика» / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 286 с.

Тема 15. Тушение пожаров в общественных зданиях

Задание 1. Вопросы для устного опроса

Тушение пожаров в детских, учебных, лечебных и культурно-зрелищных учреждениях: оперативно-тактическая характеристика зданий, возможная обстановка на пожаре, особенности ведения действий по тушению, меры безопасности.

Тема 16. Тушение пожаров на нефтехимических объектах

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Тушение пожаров в резервуарных парках нефти и нефтепродуктов.
2. Классификация резервуаров по виду материалов, из которых они изготовлены, по виду хранящихся жидкостей, расположению относительно поверхности земли. Оперативно-тактическая характеристика резервуарных парков.
3. Особенности развития пожаров, возможная обстановка.
4. Условия и внешние признаки вскипания и выброса нефтепродуктов.
5. Этапы по тушению пожаров в резервуарных парках: охлаждение горящего и соседних с ним резервуаров, подготовка пенной атаки, проведение пенной атаки.
6. Приемы и способы подачи пены на тушение.
7. Взаимодействие пожарных подразделений со службами жизнеобеспечения объекта.
8. Меры безопасности при тушении пожаров.

Тема 17. Тушение пожаров на различных промышленных объектах

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Оперативно-тактическая характеристика энергетических объектов.
2. Возможная обстановка при пожарах.
3. Особенности ведения действий по тушению пожаров на энергетических объектах (в том числе объектах атомной энергетики) и в помещениях с электроустановками. Меры безопасности при тушении пожаров.
4. Оперативно-тактическая характеристика металлургических и машиностроительных предприятий.
5. Возможная обстановка на пожаре в заготовительных, кузнечных, литейных, механических, механосборочных, малярных и других цехах машиностроительных предприятий и на объектах литейного производства.
6. Особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.
7. Оперативно-тактическая характеристика предприятий деревообрабатывающей промышленности. Возможная обстановка на пожаре. Особенности ведения действий по тушению пожаров. Меры безопасности при тушении пожаров.
8. Особенности тушения пожаров на покрытиях больших площадей.
9. Меры безопасности при тушении пожаров.

Задание 2. Практическая работа (занятие)

Оперативно-тактическое изучение промышленного объекта.

Методические указания к проведению практических работ (занятий) приведены в учебном пособии «Пожарная тактика» / В. Н. Масаев, Н. В. Москвин, С. Н. Масаев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 286 с.

Тема 18. Тушение пожаров на транспорте

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на железнодорожных станциях, при ликвидации горения грузовых и пассажирских поездов в пути следования.
2. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в подземных сооружениях метрополитена.
3. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в гаражах автотранспорта, троллейбусных и трамвайных парках.
4. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров на объектах морского и речного транспорта.
5. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров летательных аппаратов на земле.
6. Меры безопасности при тушении пожаров на транспорте.

Тема 19. Тушение пожаров на открытой местности

Задание 1. Вопросы для устного опроса

1. Оперативно-тактическая характеристика, возможная обстановка на пожаре и особенности ведения действий по тушению пожаров в населенных пунктах сельской местности, на складах ядохимикатов и удобрений, на объектах животноводства.
2. Тушение лесных пожаров. Классификация лесных пожаров. Возможная обстановка при пожаре.
3. Ведение действий по тушению пожаров: особенности ведения разведки; прогнозирование распространения пожара в зависимости от метеоусловий; определение способа тушения.
4. Основные приемы и способы тушения лесных пожаров.
5. Тушение пожаров торфяных полей и месторождений.
6. Общая характеристика торфяных полей и месторождений. Возможная обстановка при пожаре. Приемы и способы тушения.
7. Использование технических средств, имеющихся на торфопредприятии. Организация постовой службы, установление наблюдения за территорией после ликвидации пожара.
8. Меры безопасности при тушении пожаров.

2. Типовые задания для контрольной работы:

1. Классификация пожаров по условиям массо- и теплообмена, характеру распространения горения, виду горящих материалов.
2. Опасные факторы пожара и их сопутствующие проявления.
3. Организация разведки РТП. Состав групп разведки. Способы ведения разведки.
4. Понятие о развертывании сил и средств. Этапы развертывания.
5. Тактика использования при выезде одного, двух отделений на АЦ (АЦ и АНР). Взаимодействие отделений в карауле.
6. Стадии (этапы) тушения пожара: локализация и ликвидация.
7. Выбор путей прокладки рукавных линий, защита их от повреждений.
8. Общее представление о структуре управления силами и средствами ПТ.
9. Общее представление о работе оперативного штаба на пожаре, создании участков и секторов тушения пожаров.

10. Основные технические средства для спасания людей на пожаре. Пути спасания.

3. Типовые вопросы (задания) к зачету:

1. Пожарная тактика и её задачи.
2. Общее понятие о процессе горения.
3. Условия, необходимые для прекращения горения.
4. Опасные факторы пожара и их вторичные проявления.
5. Классификация пожаров.
6. Газовый обмен на пожаре.
7. Понятие о зоне равных давлений.
8. Основные способы прекращения горения.
9. Классификация и общие сведения об основных огнетушащих веществах
10. Понятие об интенсивности подачи и расходе огнетушащих веществ
11. Силы и средства пожарной охраны. Основное и первичное тактические подразделения пожарной охраны.
12. Тактические возможности пожарных отделений на автоцистерне и насосно-рукавном автомобиле при установке и без установки автомобиля на водосточник.
13. Основная боевая задача личного состава пожарной охраны на пожаре. Понятия локализации и ликвидации пожара.
14. Специализации, по которым выполняют свои обязанности участники тушения пожара.
15. Виды боевых действий подразделений пожарной охраны и последовательность их выполнения.
16. Обязанности пожарного при выезде и следовании на пожар.
17. Цель и задачи разведки. Состав групп разведки. Обязанности личного состава, ведущего разведку.
18. Спасание людей на пожаре. Способы и средства.
19. Понятие о боевом развёртывании подразделений на пожаре. Этапы боевого развёртывания.
20. Особенности боевых действий при недостатке сил и средств первых прибывших подразделений.

