



Профессиональное образовательное частное учреждение среднего профессионального образования

**«Высший юридический колледж:
экономика, финансы, служба безопасности»**

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 32-02-32. Тел./факс: 43-62-22. E-mail: mveu@mveu.ru, mveu.ru

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**по организации и методическому сопровождению
практических занятий студентов**

профессионального модуля

**ПМ.02 Осуществление государственных мер в области обеспечения
пожарной безопасности**

для специальности

20.02.04 Пожарная безопасность

Ижевск 2020 г.

Пояснительная записка

Практическая работа – небольшой научный отчет, обобщающий проведенную учащимся работу, которую представляют для защиты преподавателю.

В процессе практического занятия учащиеся выполняют одну или несколько практических работ (заданий) под руководством преподавателя в соответствии с изучаемым содержанием учебного материала.

Ведущей дидактической целью практических занятий является формирование практических умений - профессиональных (умений выполнять определенные действия, операции, необходимые в последующем в профессиональной деятельности) или учебных, необходимых в последующей учебной деятельности по общепрофессиональным и специальным дисциплинам; практические занятия занимают преимущественное место при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин. Состав и содержание практических занятий направлены на реализацию Государственных требований.

На практических занятиях учащиеся овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе курсового проектирования и производственной (преддипломной) практики.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность использовать теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

К практическим работам предъявляется ряд требований, основным из которых является полное, исчерпывающее описание всей проделанной работы, позволяющее судить о полученных результатах, степени выполнения заданий и профессиональной подготовке учащихся.

Практическая работа № 1. Классификация и виды пожаров. Открытые и закрытые пожары. Горение веществ и материалов. Подбор огнетушащих веществ. Тушение в зависимости от классов пожаров. Распространяющиеся пожары. Массовые пожары.

Учебная цель: изучить виды пожаров.

Учебные задачи: научиться подбирать огнетушащие вещества в зависимости от вида горючего вещества.

Студент должен уметь:

подбирать огнетушащие вещества в зависимости от вида горючего вещества.

Студент должен знать:

Классификацию и виды пожаров.

Задачи практического занятия:

Подбор огнетушащих веществ.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать огнетушащие вещества в зависимости от вида горючего вещества.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 2. Классификация и виды пожаров. Газовый обмен на пожаре. Начальная стадия пожара. Развившийся пожар. Зона горения, газообмен. Коэффициент избытка воздуха. Характер движения газовых потоков.

Учебная цель: изучить газообмен на пожаре.

Учебные задачи: Рассчитать коэффициент избытка воздуха.

Студент должен уметь:

подбирать огнетушащие вещества в зависимости от вида горючего вещества.

Студент должен знать:

Классификацию и виды пожаров.

Задачи практического занятия:

Характер движения газовых потоков.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать огнетушащие вещества в зависимости от вида горючего вещества.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 3. Параметры и способы тушения пожаров. Основные параметры пожара. Способы и приемы тушения. Продолжительность пожаров. Площадь пожаров. Температура пожаров. Наружный пожар Внутренний пожар.

Учебная цель: Параметры и способы тушения пожаров. Основные параметры пожара. Способы и приемы тушения.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида горючего вещества.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида горючего вещества.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров. **Задачи практического занятия:**

Характер движения газовых потоков.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида горючего вещества.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 4. Организация тушения пожаров. Состав и основные задачи оперативного штаба на пожаре.

Учебная цель: Организация тушения пожаров.

Учебные задачи: изучить задачи оперативного штаба на пожаре.

Студент должен знать:

Состав и основные задачи оперативного штаба на пожаре.

Задачи практического занятия:

Организация оперативного штаба на пожаре.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Обязанности лиц оперативного штаба пожаротушения.

Задания для практического занятия:

основные задачи оперативного штаба на пожаре.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 5. Организация тушения пожаров.

Учебная цель: Организация тушения пожаров.

Учебные задачи: изучить организацию тушения пожаров.

Студент должен знать:

организацию тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Организация оперативного штаба на пожаре.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Обязанности лиц оперативного штаба пожаротушения.

Задания для практического занятия:

Организация тушения пожаров.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 6. Обязанности должностных лиц.

Учебная цель: Обязанности должностных лиц.

Учебные задачи: изучить обязанности должностных лиц.

Студент должен знать:

Обязанности должностных лиц.

Задачи практического занятия:

Обязанности должностных лиц.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Обязанности должностных лиц.

Задания для практического занятия:

Обязанности должностных лиц.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 7. Решающее направление на пожаре.

Учебная цель: Научиться выбирать решающее направление.

Учебные задачи: изучить принципы выбора решающего направления.

Студент должен знать:

принципы выбора решающего направления.

Задачи практического занятия:

Выбор решающего направления.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

принципы выбора решающего направления.

Задания для практического занятия:

принципы выбора решающего направления.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 8. Расчет параметров тушения. Площадь тушения.

Учебная цель: Научиться производить расчет параметров тушения пожара.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

расчет параметров тушения пожара.

Задачи практического занятия:

Произвести расчет параметров тушения пожара.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Площадь тушения.

Задания для практического занятия:

Площадь тушения.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Расчет параметров тушения. Определения требуемого напора на насосе пожарного автомобиля.

Практическая работа № 9. Расчет параметров тушения. Определения требуемого напора на насосе пожарного автомобиля.

Учебная цель: Научиться производить расчет параметров тушения пожара.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

расчет параметров тушения пожара.

Задачи практического занятия:

Определение требуемого напора на насосе пожарного автомобиля.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Определения требуемого напора на насосе пожарного автомобиля.

Задания для практического занятия:

Определения требуемого напора на насосе пожарного автомобиля.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 10. Расчет необходимых средств тушения.

Учебная цель: Научиться производить расчет параметров тушения пожара.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

Необходимое количество средств тушения пожара.

Задачи практического занятия:

Произвести расчеты необходимых средств тушения.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Задания для практического занятия:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 11. Расчет необходимых средств тушения. расчёт сил и средств при тушении пожаров воздушно-механической пеной.

Учебная цель: Научиться производить расчет параметров тушения пожара.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

Необходимое количество средств тушения пожара.

Задачи практического занятия:

Произвести расчеты необходимых средств тушения.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Задания для практического занятия:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 12. Расчет необходимых средств тушения.

Учебная цель: Научиться производить расчет параметров тушения пожара.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

Необходимое количество средств тушения пожара.

Задачи практического занятия:

Произвести расчеты необходимых средств тушения.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Задания для практического занятия:

Определения необходимого количества средств тушения пожара.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 13. Тушение пожаров в сложных условиях.

Учебная цель: Научиться определять границы опасной зоны.

Учебные задачи: изучить расчет параметров тушения пожара.

Студент должен знать:

Тушение пожаров с наличием взрывчатых материалов. Определение границ опасной зоны.

Задачи практического занятия:

Определение границ опасной зоны.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Определения границ опасной зоны.

Задания для практического занятия:

Определения границ опасной зоны.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 14. Способы тушения пожаров.

Учебная цель: Тушение пожаров на этажах, в подвалах.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 15. Способы тушения пожаров.

Учебная цель: Тушение пожаров в музеях библиотеках.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 16. Способы тушения пожаров в жилых и административных зданиях. Возможная обстановка на пожаре. Развитие пожаров.

Учебная цель: способы тушения пожаров в жилых и административных зданиях.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 17. Особенности тушения пожаров.

Учебная цель: Тушение пожаров в детских учреждениях и школах.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 18. Развитие пожаров в театрально-зрелищных учреждениях (сценический комплекс).

Учебная цель: Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях (сценический комплекс).

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 19. Развитие пожаров в театрально-зрелищных учреждениях (зрительный зал).

Учебная цель: Тушение пожаров в театрально-зрелищных учреждениях (зрительный зал).

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 20. Пути распространения пожаров на энергообъектах.

Учебная цель: Тушение пожаров на энергетических объектах.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 21. Пути распространения пожаров на предприятиях текстильной промышленности.

Учебная цель: Тушение пожаров на предприятиях текстильной промышленности.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 22. Тушение пожаров на железнодорожном транспорте.

Учебная цель: особенности тушения пожаров на железнодорожном транспорте.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 23. Тушение пожаров в метрополитене.

Учебная цель: особенности тушения пожаров в подземных сооружениях метрополитена.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 24. Тушение пожаров на воздушных судах при разлитом топливе.

Учебная цель: особенности тушения пожаров на воздушных судах при разлитом топливе.

Учебные задачи: научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 25. Организация тушения пожаров в резервуарных парках хранения ЛВЖ и ГЖ. Охлаждение горящего и соседних резервуаров. Подготовка к пенной атаке, расчет сил и средств. Практическая проверка работы средств тушения. Пенная атака, порядок проведения.

Учебная цель: особенности тушения газовых и нефтяных фонтанов.

Учебные задачи: научиться рассчитывать количество стволов для пенной атаки.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Безбородько М.Д. Пожарно-техническое вооружение. учебн. - М.: «Стройиздат», 2010.

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 26. Тушение газовых и нефтяных фонтанов. Виды фонтанов, подготовка к тушению. Виды фонтанов и выбор способа тушения. Строительство водоемов, подъездных путей. Привлечение специальной пожарной техники и техники ведомства. Прокладка магистральных и рабочих линий для орошения фонтана и защиты оборудования.

Учебная цель: особенности тушения газовых и нефтяных фонтанов.

Учебные задачи: научиться рассчитывать необходимое количество стволов на охлаждение.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 27. Задачи по расчету сил и средств. Расчет необходимого количества сил и средств на тушение газовых и нефтяных фонтанов. Расчет необходимого количества стволов на охлаждение.

Учебная цель: особенности тушения газовых и нефтяных фонтанов.

Учебные задачи: научиться рассчитывать необходимое количество стволов на охлаждение.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.

Практическая работа № 28. Задачи по расчету сил и средств. Примеры расчета. Решение задач по тушению пожаров на различных объектах. Справочная литература. Пособия, справочники РТП.

Учебная цель: использование в работе пособий для проведения расчетов.

Учебные задачи: научиться пользоваться справочной информацией.

Студент должен уметь:

подбирать способы тушения пожаров в зависимости от вида объекта.

Студент должен знать:

Параметры и способы тушения пожаров.

Задачи практического занятия:

Решающее направление.

Обеспеченность занятия (средства обучения)

Учебно-методическая литература:

Раздаточные материалы: наглядные пособия.

Краткие теоретические и учебно-методические материалы по теме практического занятия

(Объем до 1 страницы текста, формул, графиков, таблиц; текст не должен дублировать УМКД)

Вопросы для закрепления теоретического материала к практическому занятию:

Рассказать классификацию пожаров.

Задания для практического занятия:

научиться подбирать способы тушения пожаров в зависимости от объекта.

Порядок выполнения отчета по практическому занятию

Отчет по практическому занятию сдается в виде экспресс-опроса.