

**Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение**

«Павловский технологический техникум»

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КУРС

МДК 01.03 Тактика аварийно-спасательных работ

Специальность: 20.02.04 Пожарная безопасность

Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО)

20.02.04 Пожарная безопасность

код наименование специальности (уровень подготовки)

утвержденного приказом № 354 от 20 апреля 2014 Министерства образования и науки Российской Федерации и рабочей программы

РАССМОТРЕНА
ЦМК ОПД и ПМ
(Протокол от «29» 06 2020г. №10)
Председатель Л.А.Зайцева

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
И.В.Колесникова
«29» 06 2020 г.



Организация-разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Павловский технологический техникум»

Разработчики:

Хальметов.Р.А., преподаватель ОГБПОУ ТТП

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

Фамилия И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	2
2. Знания, умения по окончанию изучения дисциплины	3
3. Тестовые задания	7
4. Критерии по выставлению баллов	21

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вопросы подобраны таким образом, чтобы можно было проверить подготовку студентов по усвоению соответствующих знаний и умений изученной дисциплины.

Предлагается пакет тестовых заданий по оценке качества подготовки студентов. Пакет содержит проверочные тесты, с помощью которых преподаватель может проверить качество усвоения пройденного материала:

- часть А – 56 заданий с кратким ответом – проверка теоретических знаний (задания закрытого типа);
- часть В – комплексный практический тест с 10 заданиями открытого типа;
- часть С – комплексный практический тест с 3 заданиями открытого развернутого типа.

С целью проверки знаний и умений изученной дисциплины каждый студент получает следующий пакет:

Часть А (проверка теоретических знаний) - информационный тест, включающий в себя 20 заданий.

Часть А тестового задания включает в себя:

- выбор правильного ответа;
- множественный выбор;
- установление соответствия;
- установление правильной последовательности;
- закончить предложение.

За каждый правильный ответ – 2 балла.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть В (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест, включающий в себя 8 заданий открытого типа со свободным ответом.

За каждый правильный ответ – 5 баллов.

Максимальное количество баллов – 40.

Часть С (проверка практических знаний и умений) - комплексный практический тест (письменное задание), включающий в себя 2 задания повышенного уровня сложности открытого типа с развернутым ответом.

За каждый правильный ответ – 10 баллов.

Максимальное количество баллов – 20.

2. ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ ПО ОКОНЧАНИЮ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать службу внутреннего наряда караула, поддерживать дисциплину;
- использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;
- осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;
- организовывать выезд дежурного караула по тревоге;
- разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;
- организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;
- обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;
- организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;
- осуществлять расчеты вероятного развития пожара;
- выбирать главное направление действий по тушению пожаров;
- выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;
- использовать средства связи и оповещения, приборы, и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
- ставить задачи перед участниками тушения пожара;
- контролировать выполнение поставленных задач;
- обеспечивать контроль изменения обстановки на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ;
- рассчитывать силы и средства для тушения пожара и планировать их эффективное использование;
- определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач;
- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
- идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;
- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать автоматизированные средства извещения о пожаре;
- осуществлять мониторинг района выезда пожарной части;
- организовывать выезд дежурного караула по тревоге;
- разрабатывать и вести оперативную документацию дежурного караула;
- передавать оперативную информацию;

- организовывать мероприятия по восстановлению караульной службы после выполнения задач по тушению пожара;
- разрабатывать планы занятий для личного состава дежурного караула, тренировок, комплексных учений;
- организовывать и проводить занятия и тренировки с личным составом дежурного караула;
- обеспечивать своевременное прибытие к месту пожара или аварии;
- организовывать и проводить разведку, оценивать создавшуюся обстановку на пожарах и авариях;
- осуществлять расчеты вероятного развития пожара;
- выбирать главное направление действий по тушению пожаров;
- выявлять опасные факторы пожара и принимать меры по защите личного состава от их воздействия;
- принимать решения об использовании средств индивидуальной защиты;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- организовывать работу караулов (смен) на пожарах и авариях;
- использовать средства связи и оповещения, приборы, и технические средства для сбора и обработки оперативной информации;
- ставить задачи перед участниками тушения пожара;
- контролировать выполнение поставленных задач;
- обеспечивать контроль изменения обстановки на пожаре и при проведении аварийно-спасательных работ;
- пользоваться современными системами пожаротушения и спасения людей;
- выбирать и применять пожарную, аварийно-спасательную и инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
- поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде;
- обеспечивать безопасность личного состава караулов (смен) при работе на пожарах, авариях и проведении аварийно-спасательных работ;
- рассчитывать силы и средства для тушения пожара и планировать их эффективное использование;
- определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач;
- осуществлять расчеты вероятного развития чрезвычайных ситуаций;
- идентифицировать поражающие факторы и анализировать информацию об угрозах природного и техногенного характера;
- определять зоны безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ;
- организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов;
- принимать решения на использование средств индивидуальной защиты;

3. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Часть А

1. Вопрос: Наставление по организации экстренного реагирования и ведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, разработано в соответствии с положениями?

- а) Конституция Российской Федерации.
- б) Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
- в) Организационно-методические указания по тактической подготовке начальствующего состава федеральной противопожарной службы МЧС России от 28 июня 2007 г.
- г) Приказ МЧС России от 30.11.2005 г. № 854 «О специальном первоначальном обучении, повышении квалификации и переподготовке личного состава Государственной противопожарной службы в пожарно-технических образовательных учреждениях и учебных подразделениях Государственной противопожарной службы».

2. Вопрос: Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций это?

- а) Обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.
- б) Органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
- в) Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасание жизни и сохранение здоровья людей, снижение материальных потерь и размеров ущерба окружающей природной среде, а также на локализацию зоны ЧС, прекращение действия опасных факторов ЧС.
- г) Предотвращение дальнейшего распространения опасных факторов ЧС в результате выполнения комплекса аварийно-спасательных и других неотложных работ.

3. Вопрос: Чрезвычайная ситуация это?

- а) Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасание жизни и сохранение здоровья людей, снижение материальных потерь и размеров

ущерба окружающей природной среде, а также на локализацию зоны ЧС, прекращение действия опасных факторов ЧС.

- б) Комплекс действий, направленных на спасание людей и имущества, локализацию ЧС и подавление или доведение до минимально возможного уровня воздействия опасных факторов ЧС при всестороннем обеспечении проводимых работ и оказании пострадавшему при ЧС населению медицинской и других видов помощи, создании условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.
- в) Действия по спасанию людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне ЧС, локализации чрезвычайной ситуации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия опасных факторов ЧС.
- г) Обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

4. Вопрос: Локализация чрезвычайной ситуации это?

- а) Деятельность по всестороннему обеспечению аварийно-спасательных работ, оказанию пострадавшему при ЧС населению медицинской и других видов помощи, созданию условий, минимально необходимых для сохранения жизни и здоровья людей, поддержания их работоспособности.
- б) Совокупность органов управления, сил и средств, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации ЧС, функционально объединенных в единую систему, основу которой составляют аварийно-спасательные формирования.
- в) Предотвращение дальнейшего распространения опасных факторов ЧС в результате выполнения комплекса аварийно-спасательных и других неотложных работ.
- г) Аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении ЧС и направленные на спасание жизни и сохранение здоровья людей, снижение материальных потерь и размеров ущерба окружающей природной среде, а также на локализацию зоны ЧС, прекращение действия опасных факторов ЧС.

5. Вопрос: Решающее направление АСР это?

- а) Направление действий АСР, на котором использование сил и средств в данный момент времени обеспечивает решение основной задачи.
- б) Самостоятельная или входящая в состав аварийно-спасательной службы структура, предназначенная для проведения аварийно-

спасательных работ, основу которой составляют подразделения спасателей, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами.

- в) Спасание людей в случае возникновения угрозы их жизни, обеспечение локализации и ликвидации ЧС в сроки и в размерах, определяемых возможностями привлеченных к ее ликвидации сил и средств.
- г) Обстановка на определенной территории (акватории), сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

6. Вопрос: Основные способы предотвращения распространения и уменьшения воздействия опасных факторов ЧС?

- а) Применение выбранного способа осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими действия сил, предназначенных для проведения АСДНР,
- б) Снижение воздействия, изоляция, механическое воздействие, химическая нейтрализация опасных факторов ЧС посредством использования соответствующих веществ и (или) иных средств.
- в) Увеличение технологического процесса.
- г) Предотвращение распространения и уменьшение воздействия опасных факторов ЧС.

7. Вопрос: При проведении АСР на высотных объектах основным поражающим фактором является?

- а) Поражение электрическим током.
- б) Возможность падения на спасателя или на участника АСР различных предметов, элементов конструкций сооружений, снаряжения и т.д.
- в) Поражение спасателя элементами конструкций здания, с ваших расположенных этажей.
- г) Возможность падения человека с высоты, вторым фактором — возможность падения на спасателя или на участника АСР различных предметов, элементов конструкций сооружений, снаряжения и т.д.

8. Вопрос: К причинам и предпосылкам разрушения зданий, связанным с их собственным состоянием относятся?

- а) Воздействия средствами вооруженной борьбы; действия отдельных людей или групп, влекущие за собой взрывы и пожары.
- б) Неудачные проектные решения и отступления от проекта, некачественное изготовление и монтаж конструкций, перенапряжения в результате недооценки действующей нагрузки.

- в) Землетрясения, извержения вулканов, бури, ураганы, смерчи, тайфуны, сход лавин, сели, оползни, провалы, ландшафтные пожары, наводнения, затопления, цунами и т.д.
- г) Зараженность территории и объектов проведения работ, наличие в воздухе АХОВ.

9. Вопрос: На продолжительность и эффективность ведения спасательных работ влияют?

- а) Погода и время суток.
- б) Дождь и снег.
- в) Грозы и молнии.
- г) Сильный мороз, знойная жара.

10. Вопрос: Большое количество погибших в течение двух суток с момента начала ЧС находится?

- а) В нижних слоях завала.
- б) В средних слоях завала.
- в) В подвале.
- г) В верхних слоях завала.

11. Вопрос: При обрушении зданий и сооружений, наличии пострадавших АСР должны начинаться?

- а) После разбора завала.
- б) Только при создании оперативного штаба.
- в) Немедленно и вестись непрерывно, днем и ночью, в любую погоду, обеспечивать спасение пострадавших с учетом сроков их выживания.
- г) По прибытию руководящих лиц.

12. Вопрос: Руководство АСР состоит из следующих звеньев?

- а) Руководителей направлений на объектах, резерва сил и средств.
- б) Спасателей, первыми прибывшими к месту ЧС.
- в) Граждан находящихся на месте ЧС.
- г) Руководителя АСР, штаба руководства, руководителей взаимодействующих ведомственных сил: медицины катастроф, противопожарной службы, подразделений обеспечения, подразделений МВД, ГИБДД, ФСБ и др.

13. Вопрос: Основными задачами руководства АСР являются?

- а) Изучение характера и особенностей ЧС, определение степени опасности последствий ЧС для людей и окружающей природной среды, установление границ опасных зон.
- б) Расчет сил и средств для проведения АСР.
- в) Мобилизация всех участников АСР.

г) Спуск, подъем и транспортирование пострадавших до уровня движения автотранспорта.

14. Вопрос: Основными силами, привлекаемыми к АСР, являются?

- а) Служба обеспечения общественного порядка МВД России
- б) Поисково-спасательные службы МЧС России, территориальные ПСФ, соединения (воинские части) ГО, силы и средства других министерств и ведомств.
- в) Учреждения, подразделения и службы Минздрава России.
- г) Инженерные подразделения.

15. Вопрос: Для проведения АСР при ликвидации последствий ЧС в условиях разрушения зданий и сооружений необходимы следующие аварийно-спасательные средства (АСС)?

- а) Приборы поиска, аварийно-спасательный инструмент (пневматический, гидравлический, электрический), тяжелая техника (автокраны с большим вылетом стрелы, автолестницы, автоплощадки, экскаваторы, бульдозеры, автопогрузчики, самосвалы), средства УКВ радиосвязи.
- б) Автокраны с вылетом стрелы 30—40 м грузоподъемностью 30—60 т.
- в) Доврачебная и первая врачебная помощь.
- г) Космические технологии.

16. Вопрос: Буквенное обозначение пожарной техники (АПП)?

- а) Пожарный автомобиль связи и освещения.
- б) Пожарная автоцистерна.
- в) Пожарный автомобиль насосно-рукавный.
- г) Пожарный автомобиль первой помощи.

17. Вопрос: Пожарные автонасосы предназначены?

- а) Для доставки к месту пожара боевого расчёта, напорных рукавов и средств пожаротушения, прокладки напорных магистральных рукавных линий, обеспечения подачи воды или воздушно-механической пены в очаг пожара.
- б) Для несения пожарно-спасательной службы непосредственно на взлётно-посадочной полосе (ВПП) аэродромов, тушения пожаров самолёта и проведения работ по эвакуации пассажиров из самолёта, потерпевшего аварию. Они служат для доставки к месту аварии самолёта боевого расчёта, пожарно-технического вооружения и подачи в очаг пожара огнетушащих веществ.
- в) Для доставки к месту пожара боевого расчёта, пенообразователя, пожарно-технического вооружения и подачи воздушно-механической пены в очаг пожара.
- г) Для доставки к месту пожара боевого расчета, создания мощных воздушно-пенных струй, тушения разлившихся и находящихся в резервуарах нефтепродуктов.

18. Вопрос: Принцип действия ГАСИ?

- а) Основан на передаче энергии сжатого воздуха под давлением от источника во внутреннюю полость пневмодомкрата, который за счет своего расширения создает подъемную силу, способная произвести работу по перемещению груза.
- б) Основан на передаче энергии (электроэнергии по проводам), от источника во внутреннюю полость электродомкрата, который за счет своего расширения создает подъемную силу, способная произвести работу по перемещению груза.
- в) Основан на передаче энергии (рабочей жидкости под давлением), преобразующей поступательное движение поршня и штока гидроцилиндра с помощью рычажно-шарнирных звеньев в работу по выполнению различных операций.
- г) Основан на передаче энергии ветра (электроэнергии по проводам), от источника во внутреннюю полость электродомкрата, который за счет своего расширения создает подъемную силу, способная произвести работу по перемещению груза.

19. Вопрос: Предназначение гидравлических домкратов?

- а) Для расширения узких проемов, подъема и перемещения различных предметов, деформирования и стягивания.
- б) Для подъема на небольшую высоту и перемещения различных объектов (элементов строительных конструкций, транспортных средств, грузов).
- в) Для резания арматуры, кабелей, элементов стальных конструкций различного профиля, оконных и дверных стоек, металлических труб, стальных тросов.
- г) Для перекусывания арматуры из стали любого класса, прутков из различных материалов, кабелей, стальных тросов, гаек болтовых соединений.

20. Вопрос: При проведении АСР на месте ДТП, на сколько зон требуется разделить место проведения АСР?

- а) Разделение места выполнения АСР на 3 зоны. В первой зоне (в радиусе 5 м) находятся только спасатели, выполняющие работы по оказанию помощи пострадавшим. Во второй зоне (в радиусе 10 м) располагается остальные члены спасательной группы, которые обеспечивают готовность к применению аварийно-спасательных средств и оказанию первой медицинской помощи. В третьей зоне (более 10 м) находятся средства доставки спасателей к месту ДТП, средства освещения и ограждения, части ТС и т.д.
- б) Разделение места выполнения АСР на 2 зоны. В первой зоне (в радиусе 5 м) находятся только спасатели, выполняющие работы по оказанию помощи пострадавшим. Во второй зоне (в радиусе 10 м) располагается

остальные члены спасательной группы, которые обеспечивают готовность к применению аварийно-спасательных средств и оказанию первой медицинской помощи.

- в) Разделение места выполнения АСР на 1 зону. В радиусе 10 м располагается все члены спасательной группы, которые обеспечивают готовность к применению аварийно-спасательных средств и оказанию первой медицинской помощи.
- г) Нет необходимости делить на зоны.

21. Вопрос: Немедленное извлечение пострадавшего из транспортного средства в следующих случаях?

- а) При плохих погодных условиях.
- б) При большом количестве пострадавших.
- в) Если подходит к концу дежурная смена.
- г) При угрозе воздействия или воздействии вторичных поражающих факторов на пострадавшего и спасателей, при угрозе смерти пострадавшего.

22. Вопрос: Противопожарная спасательная служба гражданской обороны республики организована по территориально-производственному принципу и включает в себя?

- а) Подразделения Федеральной противопожарной службы.
- б) Подразделения Федеральной противопожарной службы, подразделения объектов экономики, муниципальную, ведомственную, добровольную пожарную охрану, а также нештатные противопожарные аварийно-спасательные формирования.
- в) Подразделения муниципальной, ведомственной, добровольной пожарной охраны, а также нештатные противопожарные аварийно-спасательные формирования.
- г) Только нештатные противопожарные аварийно-спасательные формирования.

23. Вопрос: Для эффективного управления службой по гражданской обороне разрабатывается?

- а) Приказ.
- б) Методические рекомендации.
- в) План привлечения сил и средств соответствующих гарнизонов.
- г) «План обеспечения мероприятий по гражданской обороне противопожарной спасательной службой», в каждом соответствующем муниципальном образовании.

24. Вопрос: При получении сигнала ГО заполняется строевая записка, с какой периодичностью необходимо отправлять строевую записку на ЦППС МБУ УПО г Уфы?

- а) 1 час.

- б) 2 часа.
- в) 30 мин.
- г) 15 мин.

25. Вопрос: Оперативный штаб пожаротушения, в каких случаях создается в обязательном порядке?

- а) Привлечении на тушение пожара и проведение АСР сил и средств подразделений по повышенному номеру (рангу) пожара.
- б) Привлечении на тушение пожара и проведение АСР сил и средств подразделений по повышенному номеру (рангу) пожара, организации на месте пожара трех и более участков тушения пожара, необходимости детального согласования с администрацией организации действий по тушению пожара и проведению АСР.
- в) При организации на месте пожара трех и более участков тушения пожара, необходимости детального согласования с администрацией организации действий по тушению пожара и проведению АСР.
- г) При необходимости детального согласования с администрацией организации действий по тушению пожара и проведению АСР.

26. Вопрос: Первая медицинская помощь при состоянии комы?

- а) Повернуть пострадавшего на живот, удалить слизь и содержимое желудка, приложить холод к голове.
- б) Приложить холод к голове, удалить слизь и содержимое желудка, повернуть пострадавшего на живот.
- в) Повернуть пострадавшего на спину, приложить холод к голове, удалить слизь и содержимое желудка.
- г) Ставить пострадавшего лежа на спине и ожидать прибытия врачей.

27. Вопрос: Медицинская помощь при артериальном кровотечении на конечностях?

- а) Прижать артерию в местах кровотечения, наложить кровоостанавливающий жгут.
- б) Освободить конечность от одежды, наложить кровоостанавливающий жгут.
- в) Наложить кровоостанавливающий жгут, прижать пальцами или кулаком артерию в местах кровотечения.
- г) Прижать пальцами или кулаком артерию выше места кровотечения, наложить кровоостанавливающий жгут.

28. Вопрос: Первая медицинская помощь при ранениях конечностей?

- а) Промыть водой, прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем.
- б) Влить в рану спиртовые или любые другие растворы, накрыть рану любой чистой салфеткой, прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем.

- в) Накрыть рану любой чистой салфеткой, полностью прикрыв края раны, прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем.
- г) Прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырь.

29. Вопрос: Первая медицинская помощь в случае утопления?

- а) Повернуть на живот, приступить к реанимации, приподнять ноги.
- б) Убедиться в отсутствии пульса, приступить к реанимации, приложить холод к голове, повернуть на спину.
- в) Дождаться скорую помощь.
- г) Повернуть на спину, убедиться в отсутствии пульса, приступить к реанимации, приложить холод к голове.

30. Вопрос: На какой срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут в холодное время года?

- а) Не более получаса.
- б) Не более часа.
- в) Не более полутора часа.
- г) Время не ограничено.

31. Вопрос: МЧС это?

- а) Министерство по чрезвычайным ситуациям Российской Федерации.
- б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
- в) Министерство гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и ликвидации стихийных бедствий и их последствий.
- г) Расписание выезда, устанавливающее порядок привлечения сил и средств гарнизона (гарнизонов) к тушению пожаров на территории субъекта Российской Федерации, сельского района.

32. Вопрос: Какой из углеродных газов, заправляемый в баллоны, представляет наибольшую взрывоопасность?

- а) Пропан.
- б) Ацетилен.
- в) Углекислый.
- г) Бутан.

33. Вопрос: В какой цвет окрашиваются газовые баллоны с этиленом?

- а) Фиолетовый.
- б) Красный.
- в) Белый.
- г) Черный

34. Вопрос: Максимальный радиус разлета осколков при взрыве 50 литрового газового баллона составляет?

- а) Не более 100 м.
- б) 150-200 м.
- в) 250 м.
- г) 350 м.

35. Вопрос: Укажите основные способы прекращения горения?

- а) Охлаждение, изоляция.
- б) Охлаждение, механическое сбивание пламени, изоляция, разбавление, химическое торможение реакции горения, каталитический реформинг.
- в) Охлаждение, изоляция, разбавление, химическое торможение реакции горения.
- г) Охлаждение, механическое сбивание пламени, изоляция, разбавление, химическое торможение реакции горения.

36. Вопрос: При горении железнодорожной цистерны с ЛВЖ (ГЖ), какую часть цистерны необходимо охлаждать?

- а) Подать водяные стволы для охлаждения в верхнюю часть цистерны.
- б) Подать стволы в нижнюю часть цистерны.
- в) Подать стволы в торцовые части цистерны.
- г) Подать стволы в любую часть цистерны, так как это значения не имеет.

37. Вопрос: Разрешается ли использовать пожарные автомобили в качестве искусственного сооружения для укрытия от поражающих факторов взрыва газового баллона?

- а) Разрешается.
- б) Не разрешается.
- в) Разрешается только для автоцистерн тяжелого типа.
- г) Разрешается с учётом возможности опрокидывания автомобиля.

38. Вопрос: При тушении трансформаторов сливать масло из него в аварийную емкость?

- а) Разрешается не более 50% объема масла имеющегося в баке.
- б) Разрешается только часть масла, равную объему расширительного бака.
- в) Запрещается.
- г) Не определено.

39. Вопрос: Чем определяется выбор подаваемого огнетушащего вещества?

- а) Физико-химическими свойствами горючего вещества или материала.
- б) Применяемым способом прекращения горения.
- в) Поставленной боевой задачей.
- г) Всем перечисленным.

40. Вопрос: Какие стволы целесообразно подавать на тушение пожара в пустотах конструкций зданий и вентиляционных каналах?
- а) Стволы "СВП".
 - б) Лафетные стволы.
 - в) Стволы РС-70.
 - г) Стволы РСК-50 и пенные стволы.
41. Вопрос: Укажите интенсивность подачи огнетушащего вещества ВМП средней кратности для тушения ЛВЖ с температурой вспышки ниже 28С.
- а) 0,02 л/(м² х сек).
 - б) 0,08 л/(м² х сек).
 - в) 0,05 л/(м² х сек).
 - г) 0,2 л/(м² х сек).
42. Вопрос: Сечение переносных заземлителей должно быть не менее?
- а) 6 мм.
 - б) 9 мм.
 - в) 12 мм.
 - г) 15 мм.
43. Вопрос: В каком случае разрешается начинать тушение пламени горючих газов, выходящих под давлением из трубопровода?
- а) По усмотрению РТП.
 - б) Немедленно по прибытии к месту вызова.
 - в) Только после согласования с администрацией объекта.
 - г) После доклада на ЦППС (ПСЧ).
44. Вопрос: Какие из перечисленных пожарных автомобилей относятся к основным пожарным автомобилям?
- а) АЦ, АНР, АА.
 - б) АВ, АП.
 - в) АГВТ.
 - г) Все вышеперечисленное.
45. Вопрос: Химически опасное вещество это?
- а) Огнетушащее вещество.
 - б) Простое вещество или сложное химическое соединение, выброс которого в окружающую среду вследствие аварии на производстве, складе или при транспортировке может привести к образованию очага поражения, а также заражению почвы и открытых водоемов.
 - в) Свойство веществ вызывать отравления (интоксикацию) организма. Характеризуется дозой вещества, вызывающей ту или иную степень отравления.
 - г) Вещества и токсическая доза (токсодоза). ПДК- концентрация, которая при ежедневном воздействии на человека в течение длительного времени не вызывает патологических изменений или заболеваний.

46. Вопрос: Зона химического заражения это?

- а) Территория, в пределах которой под воздействием направления ветра может перемещаться облако зараженного воздуха. Размеры зоны возможного химического заражения обычно определяются по данным прогноза с учетом погодных условий.
- б) Количественная характеристика опасности АХОВ, соответствующая определенному уровню поражения при его воздействии на живой организм.
- в) Территория, в пределах которой в приземном слое воздуха содержатся такие количества ХОВ, которые могут представлять опасность для людей. Характеристикой опасности служит концентрация, вызывающая поражение людей при воздействии 30-60 мин.
- г) Территория, в пределах которой в результате аварии на ХОО произошли массовые поражения людей, животных, растений.

47. Вопрос: Перед тушением энергетических объектов, необходимо получить от руководства данным объектом?

- а) Письменный допуск на тушение.
- б) Диэлектрические средства.
- в) Средства тушения.
- г) Средства заземления.

48. Вопрос: Под взрывом понимается?

- а) Возникновение повышенного давления в области взрыва.
- б) Исходная потенциальная энергия вещества превращается, как правило, в энергию нагретых сжатых газов.
- в) Расширение сжатых газов переходит в энергию движения.
- г) Изменением состояния вещества, сопровождающимся резким звуковым эффектом и быстрым выделением энергии, приводящим к разогреву, движению и сжатию продуктов взрыва и окружающей среды.

49. Вопрос: Организацию аварийно-спасательных работ при пожарах в зданиях повышенной этажности, необходимо проводить?

- а) С подветренной стороны здания балконы и лоджии.
- б) По незадымленным лестничным клеткам, пожарным лифтам, маршевым лестницам и лестницам, соединяющие балконы и лоджии здания.
- в) Путем вывода людей к оконным проемам с дальнейшим спуском их по АЛ1 и АКП, при помощи спасательных веревок, ручных пожарных лестниц и других специальных устройств и приборов.
- г) По незадымленным лестничным клеткам, пожарным лифтам, маршевым лестницам и лестницам, соединяющие балконы и лоджии здания. Путем вывода людей к оконным проемам с дальнейшим спуском их по АЛ1 и АКП, при помощи спасательных веревок, ручных пожарных лестниц и других специальных устройств и приборов.

50. Вопрос: Наиболее доступным способом снижения скорости испарения АХОВ является?

- а) Разбавление жидкой фазы струей воды.
- б) Разбавление жидкой фазы струей ЛВЖ и ГЖ.
- в) Разбавление жидкой фазы струей воды или растворами нейтрализующих веществ
- г) Разбавление жидкой фазы струей огнетушащими веществами.

51. Вопрос: На атомных станциях и в условиях радиоактивного загрязнения, наибольшая опасность для человека исходит?

- а) От теплового излучения.
- б) От радиоактивного излучения.
- в) От задымления.
- г) От огнетушащих веществ.

52. Вопрос: Пожарная охрана подразделяется на следующие виды?

- а) Государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана.
- б) Государственная противопожарная служба
- в) Муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана.
- г) Добровольная пожарная охрана.

53. Вопрос: Аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования в своей деятельности руководствуются?

- а) Приказами.
- б) Законодательством Российской Федерации, соответствующими положениями, уставами, правилами и другими нормативными правовыми актами.
- в) Уставом.
- г) Распоряжениями РТП АСР.

54. Вопрос: Основным средством тушения пожаров в резервуарах является?

- а) Воздушно-механическая пена (ВМП) средней кратности, подаваемая на поверхность горючей жидкости.
- б) Порошок, подаваемый на поверхность горючей жидкости.
- в) Вода, подаваемая на поверхность горючей жидкости.
- г) Способ химического торможения.

55. Вопрос: Выброс нефтепродукта из горящего РВС можно объяснить следующим образом?

- а) Отсутствием в нефтепродукте воды.
- б) Высокой температурой.
- в) Температура прогретого слоя нефти может достигать 300°C. Этот слой, соприкасаясь с водой, нагревает ее до температуры значительно большей, чем температура кипения. При этом происходит бурное вскипа-

ние воды с выделением большого количества пара, который выбрасывает находящуюся над водой нефть за пределы резервуара.

г) Не достаточным сил и средств для тушения РВС.

55. Вопрос: В зависимости от увеличения влажности древесины, скорость распространения пожара?

- а) Увеличится.
- б) Уменьшится.
- в) Не изменится.
- г) Не имеет значения.

56. Вопрос: Основное тактическое подразделение пожарной охраны – это?

- а) Структурная единица пожарной охраны.
- б) Караул в составе 2-х и более отделений на основных пожарных автомобилях способный самостоятельно решать боевые задачи, в соответствии со своими тактическими возможностями.
- в) Отделение на пожарной автоцистерне или пожарном автонасосе, способное самостоятельно выполнять отдельные задачи по спасению людей, материальных ценностей и тушению пожара.
- г) Звено ГДЗС.

57. Вопрос: Боевое развертывание включает в себя следующие этапы?

- а) Подготовку к боевому развертыванию, полное боевое развертывание.
- б) Подготовку к боевому развертыванию, предварительное боевое развертывание, полное боевое развертывание.
- в) Подготовку к боевому развертыванию, предварительное боевое развертывание, основное боевое развертывание.
- г) Подготовку к боевому развертыванию, предварительное, боевое развертывание заключительное боевое развертывание.

58. Вопрос: Каким огнетушащим веществом разрешается тушить битум?

- а) Компактной струёй.
- б) Водой со смачивателем.
- в) Распылённой водой.
- г) Всем перечисленным, кроме порошка.

59. Вопрос: Кто отдаёт распоряжение на эвакуацию населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы в период действия военного положения?

- а) Президент РФ.
- б) Председатель Правительства РФ.
- в) Министр МЧС РФ.
- г) Министр обороны РФ

60. Вопрос: Кратность пены – это?

- а) Отношение объема пены к объему раствора, из которого она получена.
- б) Отношение объема пенообразователя к объему воды.
- в) Соотношение водного раствора пенообразователя и воды.
- г) Свойство пены не разрушаться под воздействием теплоты и других факторов.

Часть В

Инструкция: ...

1. Расход ГПС-600 по пене 600 литров в секунду. Какой расход по раствору, если кратность пены 100.
2. Расход ГПС-2000 по пене 2000 литров в секунду. Какой расход по раствору, если кратность пены 100.
3. Расход ГПС-2000 по пене 2000 литров в секунду. Расход по раствору 20 литров в секунду. Определить кратность пены.

Инструкция: ...

4. Расход ГПС-600 по пене 600 литров в секунду. Расход по раствору 6 литров в секунду. Определить кратность пены.
5. Расход ГПС-600 по раствору 6 литров в секунду. Раствор пенообразователя 6-процентный. Определить состав раствора по воде и пенообразователю в литрах/сек.
6. Расход ГПС-2000 по раствору 20 литров в секунду. Раствор пенообразователя 6-процентный. Определить состав раствора по воде и пенообразователю в литрах/сек.
7. Расход ГПС-200 по пене 200 литров в секунду. Какой расход по раствору, если кратность пены 100.
8. Расход ГПС-200 по пене 200 литров в секунду. Расход по раствору 2 литров в секунду. Определить кратность пены.
9. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-1,3-20 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 10 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.
10. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-6-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 20 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.

11. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-5-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 20 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.
12. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-3-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 30 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.
13. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-8-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 20 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.
14. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-9-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 30 литров в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.
15. На какое время работы достаточно запаса воды в АПП-0.5-4 (без установки на водоисточник), если на тушение подали ствол с расходом 4 литра в секунду. Потерями в рукавах пренебречь.

Часть С

Инструкция: ...

1. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-9-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 30 литров в секунду, количество рукавов магистральной линии диаметром 77 – 5штук, рабочих рукавов диаметром 51 – 3 штуки.

Инструкция: ...

2. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-3-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 10 литров в секунду, количество рукавов магистральной линии диаметром 77 – 3штук, рабочих рукавов диаметром 51 – 2 штуки.

Инструкция: ...

3. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-0.5-4 (без установки на водоисточник), если на тушение подали ствол с расходом 4 литра в секунду.

Инструкция: ...

4. Какое количество воды необходимо оставить для запуска в работу схемы для забора воды с помощью Г-600, если количество рукавов диаметром 77 мм – 5 штук, количество рукавов диаметром 66 мм – 5 штук.

Инструкция: ...

5. На какое время работы достаточно запаса воды в АЦ-5-40 (без установки на водоисточник), если на тушение подали стволы с общим расходом 21,95 литров в секунду, количество рукавов магистральной линии диаметром 77 – 5штук, рабочих рукавов диаметром 51 – 4 штуки.

4. КРИТЕРИИ ПО ВЫСТАВЛЕНИЮ БАЛЛОВ

Определение количества тестовых вопросов (заданий)				
Количество часов учебной дисциплины согласно учебному плану	Всего	Часть А	Часть В	Часть С
≤ 40	43	30	10	3
41 – 55	56	40	12	4
56 - 70	69	50	14	5
71 – 85	82	60	16	6
86 – 100	95	70	18	7
≥ 101	108	80	20	8

Сводная таблица с критериями баллов	
Части	Баллы
А	40
В	40
С	20
Итого (макс. баллы)	100

Критерии оценок	
Баллы	Оценки
86-100	5
71-85	4
49-70	3
Менее 48 баллов	перезачет

Время выполнения тестовых заданий: 60 минут астрономического времени.