

ТРЕБОВАНИЯ

ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К АТТЕСТУЕМЫМ НА КВАЛИФИКАЦИЮ СПАСАТЕЛЬ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ СПАСАТЕЛЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА МОСКВЫ (ТАК г. Москвы)

(временные)

МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

Квалификация «спасатель»

Спасатель должен:

- знать характерные признаки поражений, содержание и объем первой медицинской помощи пострадавшим от различных травмирующих факторов, порядок сортировки пострадавших (определение очередности оказания помощи, а также возможности и очереди эвакуации), способы выноса пострадавших из очага поражения и правила их транспортировки в ЛПУ, правила общественной гигиены;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим от различных травмирующих факторов:
 - прекратить действия поражающих факторов;
 - восстановить проходимость верхних дыхательных путей;
 - придать физиологически выгодное положение телу пораженного;
 - временно остановить наружное кровотечение;
 - выполнить непрямой (закрытый) массаж сердца;
 - выполнить искусственную вентиляцию легких (искусственное дыхание);
 - наложить повязку на раневые и ожоговые поверхности;

- провести транспортную иммобилизацию при переломах костей, обширных ожогах и размозжениях мягких тканей;
- уметь пользоваться шприц-тюбиком;
- провести частичную специальную обработку;
- наложить окклюзионную повязку (при открытом пневмотораксе);
- практически владеть приемами и способами согревания пострадавшего;
- оценить характер, степень тяжести и опасности травм, полученных пострадавшим;
- оказывать медицинскую помощь в последовательности и в соответствии с полученными конкретным пострадавшим травмами;
- использовать табельные средства спасателей для оказания первой медицинской помощи.

Выполнить нормативы:

1. Наложение резинового кровоостанавливающего жгута на бедро (плечо). Спасатель

стоит около ²пострадавшего², держа жгут в руках. ²Пострадавший² лежит. Выполнение норматива заканчивается закреплением жгута и обозначением времени его наложения.

2. Наложение шин из подручного материала при переломах костей верхних и нижних конечностей. При наложении шины на плечо (голень) ²пострадавший² лежит на земле, а спасатель работает в удобном для него положении. Шина накладывается на одежду. Подручный материал находится рядом.

3. Наложение первичной повязки. ²Пострадавший² лежит. Перевязочный материал и другие средства оказания помощи находятся рядом. Ошибки, снижающие оценку на один балл: повязка наложена слабо или при ее наложении образуются складки; повязка не закреплена или закреплена узлом над раной.

4. Использование шприц – тубика из аптечки индивидуальной (АИ). Спасатель находится рядом с ²пострадавшим² готовит и применяет шприц – тубик. Прокалывает верхнюю одежду иглой, вводит содержимое шприц – тубика и извлекает иглу. Выполнение норматива заканчивается прикалыванием шприц – тубика к одежде ²пострадавшего

Примерный перечень теоретических вопросов

1. Поражающие факторы при различных чрезвычайных ситуациях (ЧС).
2. Задачи и объем первой медицинской помощи, оказываемой спасателем.
3. Основные понятия об анатомии и физиологии человека.
4. Средства оказания первой медицинской помощи, имеющиеся на вооружении спасателя.
5. Понятие о травмах и ранениях.
6. Виды кровотечений их отличительные особенности.
7. Способы временной остановки кровотечений.
8. Порядок и правила наложения жгута.
9. Понятие о травматическом шоке, его признаки, причины, первая медицинская помощь.
10. Виды и признаки переломов костей,
11. Первая медицинская помощь при переломах костей конечностей.
12. Первая медицинская помощь при переломах ребер, костей таза, позвоночника.
13. Способы транспортировки при различных переломах.
14. Признаки клинической и биологической смерти.
15. Понятие о сердечно-легочной реанимации, порядок проведения.
16. Методы и порядок проведения искусственного дыхания.
17. Понятие о синдроме длительного сдавливания.
18. Виды ожогов.
19. Первая медицинская помощь при ожогах.
20. Первая медицинская помощь при отморожениях.
21. Первая медицинская помощь при утоплении.
22. Первая медицинская помощь при поражении электрическим током и молнией.
23. Первая медицинская помощь при поражении опасными химическими веществами, угарным газом.
24. Инфекционные заболевания, возбудители, источники, пути распространения и заражения. Понятие об особо опасных инфекциях. Особенности работы спасателя в очагах опасных инфекций.
25. Способы выноса пострадавших из очагов поражения и их переноски одним или двумя спасателями.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА

Квалификация «спасатель»

Спасатель должен:

- знать общие обязанности спасателей при выполнении боевой задачи на пожаре; общие сведения о процессе горения, пожаре и его развитии; общие сведения об основных огнетушащих веществах; общие сведения о пожарно – техническом оборудовании; меры безопасности при спасении людей, эвакуации имущества и выполнении специальных работ на пожаре;
- уметь правильно действовать при обнаружении пожара, применять средства пожаротушения,

Примерный перечень теоретических вопросов

1. Боевая одежда пожарного. Назначение, устройство, характеристика.
2. Пожар и его признаки, общие и частные явления, сопровождающие пожар.
3. Воздушно-пенные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволами.
4. Опасные факторы пожара и вторичные проявления.
5. Водосборник ВС-125: назначение, устройство, область применения.
6. Основные зоны на пожаре и их краткая характеристика; какие стадии можно выделить на пожаре и в чем их особенности.
7. Всасывающие рукава: назначение, устройство, классы и группы.
8. Классификация пожаров по условиям газового обмена, виду горящих материалов; краткая характеристика каждой разновидности пожара.
9. Генераторы пены: назначение, устройство, виды. Техника безопасности при работе со стволами.
10. Условия и принципы прекращения горения на пожаре.
11. Комплект для резки электропроводов: назначение, сроки испытаний, критерии пригодности.
12. Классификация огнетушащих веществ по доминирующему принципу прекращения горения, требования, предъявляемые к огнетушащим веществам.
13. Лафетные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристика. Техника безопасности при работе со стволом.
14. Охлаждение зоны горения или горящего вещества; механизм прекращения горения; применяемые огнетушащие вещества: виды, огнетушащая характеристика, область применения, техника подачи на тушение пожара.
15. Лестница-палка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
16. Вода как огнетушащее вещество: физико-химические параметры и их анализ,

- механизм прекращения горения, область применения, способы и приемы подачи воды.
17. Лестница-штурмовка: назначение, устройство, техническая характеристика, сроки и порядок испытания.
 18. Разведка пожара: цель и задачи разведки пожара.
 19. Пожарная колонка: назначение, устройство и порядок использования.
 20. Пена как огнетушащее вещество: виды пен; кратность и стойкость пен, механизм прекращения горения, область применения, технические средства, способы и приемы подачи пены.
 21. Пожарный гидрант: назначение, устройство и порядок использования.
 22. Состав разведки при работе на пожаре отделения, караула; снаряжение разведки.
 23. ПТВ, вывозимое на автоцистерне. Техника безопасности при боевом развертывании.
 24. Обязанности лиц, ведущих разведку; правила охраны труда при проведении разведки пожара.
 25. Рукавные разветвления: назначение, устройство, виды.
 26. Спасание людей на пожаре: основные способы, пути и средства спасения людей и имущества.
 27. Ручной немеханизированный инструмент: назначение, виды, хранение. Техника безопасности при использовании.
 28. Защита людей от воздействия проявлений опасных факторов пожара. Меры по предотвращению паники.
 29. Напорные рукава: назначение, устройство, классификация.
 30. Спасание людей и имущества при достаточном и недостаточном количестве сил и средств; окончание спасательных работ.
 31. Ручные пожарные стволы: назначение, устройство, характеристики. Техника безопасности при работе со стволом.
 32. Обязанности спасателя: при тушении пожара, при прокладке рукавных линий.
 33. Назначение, виды, область применения, состав огнетушащего вещества, маркировка огнетушителей, сроки перезарядки.
 34. Обязанности спасателя: при работе со стволом, при выполнении работ по вскрытию и разборке конструкций.

СПЕЦИАЛЬНАЯ (ТЕХНИЧЕСКАЯ) ПОДГОТОВКА

Квалификация «спасатель»

Спасатель должен:

- знать назначение, технические характеристики штатных технических средств и оборудования, применяемых при ведении ПСР, правила их хранения и сбережения;
- уметь готовить штатные технические средства и оборудование к работе, правильно их эксплуатировать;
- быть ознакомленными с приборами наблюдения, поиска пострадавших, разведки.

Практически выполнить следующие работы на модулях Учебно-тренировочного комплекса (УТК)

№ 1 РАБОТА С БЕНЗОПИЛОЙ

Спасатель должен:

Провести контрольный осмотр бензопилы:

Проверить смазку ведомой звездочки.

Проверить натяжение цепи.

Проверить заправку бензопилы ГСМ.

Надеть средства индивидуальной защиты. (Каска с забралом, перчатки)

Запустить двигатель.

Проверить работу двигателя на малых и средних оборотах.

Проделать проход, перерезав деревянный элемент.

Контрольное время: ~ 1 мин. 45 сек.

№2 РАБОТА С БЕНЗОРЕЗОМ

Спасатель должен:

Провести контрольный осмотр бензореза:

Проверить натяжение ремня.

Проверить заправку бензореза ГСМ.

Надеть средства индивидуальной защиты. (Каска с забралом, перчатки)

Запустить двигатель.

Проверить работу двигателя на малых и средних оборотах.

Проделать проход, перерезав металлическую пластину.

Контрольное время: ~ 2 мин. 45 сек.

№3 РАБОТА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ АСИ

Расчет в составе 2-х спасателей должен:

Провести контрольный осмотр гидравлического аварийно – спасательного инструмента (ГАСИ).

Проверить заправку насосной станции ГСМ и маслом АМГ-10.

Подсоединить ножницы комбинированные НКГС-80.

Запустить двигатель.

Надеть средства индивидуальной защиты. (Каска с забралом, перчатки)

Проверить работу двигателя на малых и средних оборотах.

Проделать проход, перекусив стальную арматуру.

Контрольное время: ~ 3 мин. 20 сек.

№4 РАБОТА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ АСИ

Расчет в составе 2-х спасателей должен:

Провести контрольный осмотр гидравлического аварийно – спасательного инструмента (ГАСИ).

Проверить заправку насосной станции ГСМ и маслом АМГ-10.

Подсоединить кусачки челюстные.

Запустить двигатель.

Надеть средства индивидуальной защиты. (Каска с забралом, перчатки).

Проверить работу двигателя на малых и средних оборотах.

Проделать проход, перекусив стальную трубу.

Контрольное время: ~ 3 мин. 20 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Выполнение практических работ проводить в специальной одежде

(специальная одежда в т.ч. рабочие перчатки - личные).

2. Практическая работа на модулях УТК проводится аттестуемым без остановки. Общее контрольное время – 11 мин. 10 сек.

3. При превышении контрольного времени, на одном из этапов, аттестуемому выставляется ²незачет².

4. После выполнения практической части аттестуемый убирает израсходованные закладные элементы в место, указанное инструктором.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

Квалификация «спасатель»

Спасатель должен:

знать - основные аварийно химически опасные вещества (АХОВ), их свойства, поражающие факторы и способы защиты от них;

уметь - пользоваться средствами индивидуальной защиты, действовать в условиях заражения воздуха и местности. Выполнить нормативы:

- надевание защитной одежды Л-1 (отл. – 4 мин. 00 сек.; хор – 4 мин.20 сек. ; уд. – 5 мин..10 сек.)

- надевание противогаза ГП – 7 (отл. –7 сек.; хор – 8 сек; уд – 10 сек..)

- надевание изолирующего противогаза ИП –4 (отл. – 8 мин. ;хор. – 9 мин; уд – 11 мин.);

- надевание комплекта средств индивидуальной защиты ²Кварц² (противочумный комплект первого типа), контрольное время - 5 мин. 00 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ: Аттестуемый (за исключением студентов) должен иметь при себе: индивидуальный противогаз ГП – 7, защитный костюм Л-1.

Примерный перечень теоретических вопросов

1. Какие вещества относятся к аварийно химически опасным веществам (АХОВ).

2. Какой запах характерен хлору и аммиаку.

3. Что относится к простейшим средствам защиты органов дыхания.

4.Что используется для защиты органов дыхания от хлора.

5. Что используется для защиты органов дыхания от аммиака.

6. Защищает ли противогаз ГП-7 от высоких концентраций аммиака и хлора.

7. Что используется для защиты органов дыхания при работе в дыму.

8. Обеспечивает ли защиту фильтрующий противогаз в комплекте с дополнительным патроном ДПГ-1 от окиси углерода.

9. Обеспечивает ли защиту костюм изолирующий химический КИХ-5 от жидкого аммиака и хлора.

10. Для чего предназначен легкий защитный костюм Л-1.

11. Какие средства защиты органов дыхания и кожи используются при работе на местности, зараженной неизвестным АХОВ.

12. Время работы в легком защитном костюме Л-1 при различных температурах и различной физической нагрузке.

ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Квалификация «спасатель, спасатель 3,2,1 классов»

Спасатель, спасатель 3,2,1 классов должен развивать и совершенствовать основные физические качества: силу, выносливость, преодоление препятствий, вырабатывать способность переносить длительные физические и психологические напряжения, воспитывать смелость, решительность, находчивость, чувство коллективизма и товарищеской взаимопомощи при выполнении задач по предназначению.

В ходе проведения аттестации, аттестуемый выполняет два - три упражнения (по решению Комиссии) из Перечня упражнений и нормативов для проверки личного состава поисково-спасательных формирований по физической подготовке, в соответствии со своей возрастной группой (приложение 1).

При себе аттестуемый должен иметь спортивную форму.

Описание порядка выполнения некоторых упражнений:

Подтягивание на перекладине.

Вис хватом сверху; сгибая руки, подтянуться; разгибая руки, опуститься в вис.

Положение виса фиксируется; при подтягивании подбородок выше грифа перекладины.

Комплексное силовое упражнение.

Выполняется в течение 1 минуты: первые 30 секунд - максимальное количество наклонов вперед до касания руками носков ног из положения лежа на спине, руки на поясе, ноги закреплены (допускается незначительное сгибание ног, при возвращении в исходное положение необходимо касание пола лопатками); повернуться в упор лежа и без паузы для отдыха выполнять в течение 30 секунд максимальное количество сгибаний и разгибаний рук в упоре лежа (тело прямое, руки сгибать до касания грудью пола).

Поднимание гири 24 кг (рывок).

Стойка - ноги врозь, хватом сверху одной рукой за дужку гири, последовательно поднимать гирю вверх и опускать вниз, не касаясь пола, сначала одной рукой, затем без отдыха после смены рук - другой. Положение гири вверху фиксируется на прямой руке, смена рук осуществляется на замахе вперед. Запрещается отдыхать в положении, когда гиря опущена вниз.

Установлены две весовые категории с минимальными нормативами для слабой руки: до 70 кг - 8 раз; 70 кг и выше - 12 раз.

Челночный бег 10x10м.

Выполняется на ровной площадке с размеченными линиями старта и поворота. Ширина линии старта и поворота входит в отрезок 10м. по команде «МАРШ» пробежать 10 м, коснуться земли за линией поворота любой частью тела, повернуться кругом, пробежать таким образом еще девять отрезков по 10м. запрещается использовать в качестве опоры при повороте какие-либо естественные или искусственные предметы, неровности, выступающие над поверхностью земли.

Комбинированное силовое упражнение на перекладине.

Вис хватом сверху; выполнить в любой последовательности подтягивание, поднимание ног, подъем переворотом и подъем силой; во второй и последующих сериях сохранить начатую очередность выполняемых упражнений. Положение виса и упора фиксируются; при подтягивании подбородок – выше перекладины; при поднимании ноги касаются

грифа снаряда. Разрешается сгибание и разведение ног, отклонение тела от неподвижного положения, выполнение движений махом и рывком. Оценка производится по количеству циклов.