Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Красноярский государственный медицинский университет

имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения,

медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО

**Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф**

**Организация медицинского снабжения при ЧС**

сборник методических указаний

для внеаудиторной работы к практическим

занятиям

для специальности060301.65 – Фармация (очная форма обучения, 3 курс)

Красноярск

2016

УДК

ББК

Б

Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф. организация медицинского снабжения при ЧС. В 3 ч. Ч. 3. Организация медицинского снабжения при ЧС: сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудиторной (самост.) работе для специальности 060301.65 – Фармация (очная форма обучения) / сост. В.Е. Войконов, М.М. Анисимов. – Красноярск : тип. Крас ГМУ, 2016 – 151c.

**Составители:** ст. преподаватель Войконов В.Е.

 ст. преподаватель Анисимов М.М.

Сборник методических указаний к практ. занятиям предназначен для аудиторной работы обучающихся Составлен в соответствии с ФГОС ВПО (2011) для специальности 030301.65 – Фармация (очная форма обучения), рабочей программой дисциплины (2012 г.) и СТО СМК 4.2.04-12. Выпуск 1.

Рекомендован к изданию по решению ЦКМС (Протокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_)

 КрасГМУ

 2016

**Содержание**

Занятие № 1.

Тема: «Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля. Приборы»……………………………………….5

Занятие № 2

Тема: «Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля. Методика оценки радиационной обстановки»……………………………………………………………………..15

Занятие № 3

Тема: «Средства химической разведки и индикации отравляющих и аварийно-опасных химических веществ. Оценка химической обстановки»..20

Занятие № 4

Тема: «Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения при ЧС мирного времени»……………30

Занятие № 5

Тема: «Подготовка учреждения медицинского снабжения для работы в ЧС. Содержание и последовательность работы руководителя медицинского снабжения в ЧС мирного времени»…………………………………………..37

Занятие № 6

Тема: «Подготовка учреждения медицинского снабжения для работы в ЧС. Обоснование и расчёты норм расхода медицинского имущества для оказания медицинской помощи и лечения пострадавших при ликвидации последствий ЧС»………………………………………………………………………………43

Занятие № 7

Тема: «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Документы регламентирующие организацию медицинского снабжения»……………………………………………………………………..49

Занятие № 8

Тема: «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Функции органов медицинского снабжения»…………………………………55

Занятие № 9

Тема: «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Организация работы аптеки ПМГ по подготовки к работе и работе в зоне ЧС»………………………………………………………………………………60

Занятие № 10

Тема: «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Оснащение формирований СМК по оказанию медицинской помощи в ЧС»……………………………………………………………………………….71

Занятие № 11

Тема: «Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях. Общие правила хранения имущества»….76

Занятие № 12

Тема: «Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества, особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях»……………………………..90

Занятие № 13

Тема: «Определение потребности и истребования медицинского имущества. Нормативные документы мирного и военного времени»………………….101

Занятие № 14

Тема: «Определение потребности и истребования медицинского имущества. Определение потребности, истребования медицинского имущества в мирное время»…………………………………………………………………………..107

Занятие № 15

Тема: «Определение потребности и истребования медицинского имущества. Определение потребности, истребования медицинского имущества в военное время»…………………………………………………………………………..113

Занятие № 16

Тема: «Развёртывание и организация работы аптек, формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в ЧС. Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф или аварий»…………………………………120

Занятие № 17

Тема: «Развёртывание и организация работы аптек, формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в ЧС. Организация работы аптек по приготовлению и отпуску лекарственных форм»………………………..........................................................................126

Занятие № 18

Тема: «Учёт и отчётность по медицинскому имуществу» (В интерактивной форме)…………………………………………………………………………..133

Занятие № 19

Тема: «Контрольно-ревизионная работа по вопросам медицинского снабжения. Систематизация изученного материала»……………………….143

Список литературы……………………………………………………………150

**1. Тема № 1.**

**Название темы:** «Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля. Приборы радиометрического и дозиметрического контроля»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Цель и задачи проведения радиационной разведки.

2. Организация проведения радиационной разведки.

3. Методы измерения ионизирующих излучений.

4. Табельные приборы радиационной разведки их назначение, устройство и порядок работы.

5. Табельные приборы контроля радиоактивного загрязнения их назначение, устройство и порядок работы.

6. Приборы дозиметрического контроля.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ЦЕЛЬ РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ - ЭТО

1) оповещение медслужбы о возникновении очага радиационного заражения

2) оповещение руководителей учреждений о возникновении очага

3) оповещение химической службы о возникновении очага

4) оповещение продовольственной службы о возникновении очага

5) оповещение материально-технической службы о возникновении очага

Правильный ответ 2

002. В ЗАДАЧИ РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ НЕ ВХОДИТ

1) измерение уровня радиации

2) определение времени выпадения радиоактивного осадка

3) определение мощности ядерного заряда

4) определение путей объезда зараженной территории

5) обозначение зараженной территории знаками

Правильный ответ 3

003. РАДИАЦИОННУЮ РАЗВЕДКУ ОРГАНИЗУЕТ

1) медицинская служба

2) химическая служба

3) служба оповещения и связи

4) руководитель объекта

5) глава администрации района

Правильный ответ 4

004. РАДИАЦИОННУЮ РАЗВЕДКУ В ОЧАГАХ ПРОВОДИТ

1) химическая служба

2) служба оповещения и связи

3) медицинская служба

4) служба материально-технического снабжения

5) санитарно-эпидемиологическая служба

Правильный ответ 1

005. РАДИАЦИОННУЮ РАЗВЕДКУ НА ОБЪЕКТАХ ПРОВОДИТ

1) санитарный пост

2) пост РХН

3) дозоры

4) разведывательные группы

5) группы санэпидразведки

Правильный ответ 2

006.МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА РАДИАЦИОННУЮ РАЗВЕДКУ ПРОВОДИТ

1) в очагах

2) вокруг очага и на путях эвакуации

3) в местах расположения ЛПУ и на путях эвакуации

4) на объектах экономики

5) в сельской местности

Правильный ответ 3

007. В ЗАДАЧУ РАДИАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ НЕ ВХОДИТ

1) обнаружение начала выпадения радиоактивных осадков

2) оповещение руководителей и населения о заражении местности

3) определение границ очага загрязнения

4) определение путей объезда очага

5) проведение дезактивации

Правильный ответ 5

008. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИБОР

1) ВПХР

2) ПХР

3) ИД-1

4) ДП-5 (А,Б,В)

5) ИД-11

Правильный ответ 4

009. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ (МОЩНОСТИ ДОЗЫ ИЗЛУЧЕНИЯ) НА МЕСТНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1) ВПХР

2) ПХР

3) ИД-1

4) ИД-11

5) ДП-5 (А,Б,В)

Правильный ответ 5

010. ИОНИЗАЦИОННЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ИИ ОСНОВАН НА

1) ионизация газа

2) ионизация клетки

3) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) регистрация вспышек света

5) изменение положения электронов в кристаллах и стёклах

Правильный ответ 1

011. ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ИИ ОСНОВАН НА

1) ионизация газа

2) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

3) регистрация вспышек света

4) изменение положения электронов в кристаллах

5) изменение положения электронов в стёклах

Правильный ответ 2

012. ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ИИ ОСНОВАН НА

1) ионизация газа

2) регистрация вспышек света

3) восстановление атомов серебра

4) ионизация клетки

5) изменение положения электронов в кристаллах и стёклах

Правильный ответ 3

013. СЦИНТИЛЛЯЦИОННЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ИИ ОСНОВАН НА

1) ионизация газа

2) ионизация клетки

3) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) регистрация вспышек света

5) изменение положения электронов в кристаллах и стёклах

Правильный ответ 4

014. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ИИ ОСНОВАН НА:

1) регистрация вспышек света

2) изменение положения электронов в воде

3) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) регистрация количества вспышек

5) изменение положения электронов в кристаллах, в стёклах

Правильный ответ 5

015. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1) химический метод

2) физический метод

3) ионизирующий метод

4) биохимический метод

5) биологический метод

Правильный ответ 1

016. ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

1) определения уровня радиации

2) определения степени загрязнения

3) регистрации полученной дозы облучения

4) регистрации количества частиц

5) определения ОВТВ

Правильный ответ 3

017. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1) органолептический метод

2) биохимический

3) биологический

4) физический

5) радиофотолюминесцентный метод

Правильный ответ 5

018. РАБОТА ПРИБОРА ДП-64 ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) биологического метода

3) ионизационного метода

4) люминесцентного метода

5) радиофотолюминесцентного метода

Правильный ответ 3

019. РАБОТА ПРИБОРА ИМД-21 ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) ионизационного метода

3) люминесцентного метода

4) радиофотолюминесцентного метода

5) трекового метода

Правильный ответ 2

020. РАБОТА ПРИБОРА ДП-5 (А,Б,В) ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) люминесцентного метода

3) радиофотолюминесцентного метода

4) ионизационного метода

5) активационного метода

 Правильный ответ 4

021. РАБОТА ПРИБОРА ИМД-12 ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) ионизационного метода

3) люминесцентного метода

4) радиофотолюминесцентного метода

5) активационного метода

Правильный ответ 2

022. РАБОТА ИЗМЕРИТЕЛЯ ДОЗЫ (ДКП-50А) ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1)химического метода

2) ионизационного метода

3) люминесцентного метода

4) трекового метода

5) активационного метода

Правильный ответ 2

023. РАБОТА ИЗМЕРИТЕЛЯ ДОЗЫ ИД-1 ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) ионизационного метода

2) люминесцентного метода

3) радиофотолюминесцентного метода

4) трекового метода

5) химического метода

Правильный ответ 1

024.РАБОТА ДОЗИМЕТРА ИД-11 ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) ионизационного метода

3) люминесцентного метода

4) радиофотолюминесцентного метода

5) активационного метода

Правильный ответ 4

025. РАБОТА ДОЗИМЕТРА ДП-70М ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ

1) химического метода

2) ионизационного метода

3) люминесцентного метода

4) радиофотолюминесцентного метода

5) трекового метода

Правильный ответ 1

026. ПРИБОР ДП-64 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1) заражённости ОВ

2) заражённости БС

3) заражённости РВ

4) заражённости ОВ и БС

5) заражённости РВ и ОВ

Правильный ответ 3

027. ПРИБОР ИМД-21 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1) заражённости ОВ

2) заражённости БС

3) заражённости РВ

4) заражённости ОВ и БС

5) заражённости РВ и ОВ

Правильный ответ 3

028. ПРИБОР ДП-5 (А,Б,В) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1) заражённости ОВ

2) заражённости БС

3) заражённости РВ

4) заражённости ОВ и БС

5) заражённости РВ и ОВ

Правильный ответ 3

029. ПРИБОР ИМД-12 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1) заражённости ОВ

2) заражённости БС

3) заражённости РВ

4) заражённости ОВ и БС

5) заражённости РВ и ОВ

Правильный ответ 3

030. ПРИБОР ДКП-50А ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:

1) заражённости ОВ

2) заражённости РВ

3) заражённости ОВ и РВ

4) полученных доз ИИ

5) полученных доз и заражённости ОВ типа V-газы

Правильный ответ 4

031. КОМПЛЕКТ ИД-1 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1) заражённости ОВ

2) заражённости РВ

3) заражённости ОВ и РВ

4) полученных доз ИИ

5) полученных доз и заражённости ОВ типа V-газы

Правильный ответ 4

032. ИЗМЕРИТЕЛЬ ДОЗЫ ДКП -50А ВХОДИТ В СОСТАВ:

1) комплекта ИД-1

2) прибора ПХР-МВ

3) комплекта ДП-22В

4) измерителя дозы ИД-11

5) измерителя дозы ДП-70М

Правильный ответ 3

033. В РЕНТГЕНАХ ПОЛУЧЕННЫЕ ДОЗЫ ИЗМЕРЯЕТ

1) ДП-64

2) ИМД-21

3) ДП-5(А,Б,В)

4) ИМД-12

5) ДКП-50А

Правильный ответ 5

034. В РАДАХ ПОЛУЧЕННЫЕ ДОЗЫ ИЗМЕРЯЮТ

1) ДП-64, ДП-22В

2) ИД-11, ИД-1

3)ИМД-21

4) ИМД-12

5) ДП-70М

Правильный ответ 2

035. В РЕНТГЕН ЧАСАХ И МКР/Ч ИЗМЕРЯЮТ

1) ИМД-12

2) ДП-22В

3) ДКП-50А

4) ДП-55(А,Б,В)

5) ДП-70М

Правильный ответ 1

036. РЕГИСТРАЦИЯ Αльфа, Бета, Γамма-ИЗЛУЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИБОРОМ

1) ДП-64

2) ДП-22В

3) ДП-5(А,Б,В)

4) ИМД-12

5) ПХР - МВ

Правильный ответ 4

037. РЕГИСТРАЦИЯ БЕТТА, ΓАММА-ИЗЛУЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИБОРОМ

1) ДП-64

2) ДКП-50А

3) ДП-5(А,Б,В)

4) ИМД-12

5) не производится

Правильный ответ 3

038. ПОЛЕВОЙ КАЛОРИМЕТР ПК-56 ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

1) ДП-64

2) ДП-70М

3) ДП-22В

4) ИД-11

5) ИД-1

Правильный ответ 2

039. ПРИБОР ДКП-50А ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ

1) ДП064

2) ДП-70М

3) ДП-22В

4) ИД-11

5) ДП-5(А,Б,В)

Правильный ответ 3

040. ИЗМЕРИТЕЛЬ ДОЗЫ ИД-11 НАКАПЛИВАЕТ И СОХРАНЯЕТ НАБРАННУЮ ДОЗУ В ТЕЧЕНИЕ

1) 1 мес

2) 10 дней

3) 6 мес

4) 1 года

5) 3 мес

Правильный ответ 4

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача №** 1. Лечебно профилактическому учреждению предписано сформировать ОПМ в составе которого имеется распределительный пост.

**Вопрос:** какими приборами радиометрического и дозиметрического контроля должен быть оснащен личный состав распределительного поста.

**Эталон ответа:** ДП-5(А,Б,В) и индивидуальными дозиметрами ДКП-50А, либо ДП-70, либо ИД-1.

**Задача №** 2. Вы работаете на распределительном посту ОПМ. В ОПМ прибыл автобус из очага радиационного заражения. В автобусе находится 18 пострадавших, из них 4 человека носилочных и 14 ходячих.

**Вопрос:** 1) Расскажите алгоритм Ваших действий по распределению пострадавших на заражённых и не заражённых.

**Эталон ответа:** 1) Проверяю степень загрязнения автобуса прибором ДП-5, затем даю команду- «ходячие выходи!»

 2) Прибором ДП-5 проверяю степень загрязнения носилочных поражённых.

 3) Проверяю степень загрязнения ходячих поражённых тем же прибором.

**Задача №** 3. Вы начальник ОПМ и получили задачу развернуть формирование на границе очага радиоактивного заражения.

**Вопрос**: организуйте радиационную разведку.

**Эталон ответа:** высылаю медицинскую разведывательную группу в состав которой входят химики-дозиметристы с прибором ДП-5. Химики-дозиметристы определяют уровень радиации на маршруте движения, местность на которой развёртывается ОПМ и маршруты эвакуации.

**Задача №** 4. ЛПУ находится в районе, граничащей с территорией АЭС, поэтому имеется опасность радиационного загрязнения территории ЛПУ при авариях на АЭС.

**Вопрос:** Каким прибором радиационной разведки должно быть оснащено ЛПУ для контроля радиационной обстановки?.

**Эталон ответа:** Либо ДП-64, либо ИМД-21.

**Задача №** 5. Разведывательная группа проводит радиационную разведку маршрута движения и определяет границы очага радиационного заражения.

**Вопрос:** какими приборами радиационной разведки может быть оснащена разведывательная группа?

**Эталон ответа:** двумя приборами – это ДП-5(А,Б,В), ИМД-21Б.

**Задача №** 6. В отделение санитарной обработки ОПМ поступают поражённые из очага радиационного заражения.

**Вопрос**: каким прибором производится контроль проведения санитарной обработки?

**Эталон ответа:** ДП-5(А,Б,В)

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь определять источник возникновения радиационных поражений.

2. Уметь подготовить и работать с приборами радиометрического и дозиметрического контроля

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Средства и методы радиационной разведки и контроля.

2. Организация и порядок проведения контроля доз облучения людей.

3. Приборы радиометрического контроля.

4. Приборы дозиметрического контроля.

5. Методика оценки радиационной обстановки.

**1. Тема № 2.**

**Название темы:**  «Средства радиационной разведки, радиометрического и дозиметрического контроля. Методика определения радиационной обстановки»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1 Понятие о радиационной обстановке.

2. Оценка радиационной обстановки при возможных взрывах ядерных боеприпасов.

3. Прогнозирование радиационной обстановки.

4. Методика оценки радиационной обстановки.

5. Оценка радиационной обстановки при возможных авариях на АЭС.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. В КОМПЛЕКСЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧС РАДИАЦИОННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВХОДИТ

1) оценка химической обстановки

2) оценка радиационной обстановки

3) оценка инженерной обстановки

4) оценка пожарной обстановки

5) оценка взрывоопасной обстановки

Правильный ответ 2

002. В ОЦЕНКУ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ВХОДИТ

1) масштаб и характер химического заражения

2) меры необходимые для защиты от ОВТВ

3) масштаб и характер ЧС радиационного характера

4) масштаб и характер пожара на объекте

5) наличие водоёмов для ликвидации аварии на АЭС

Правильный ответ3

003. МАСШТАБ И СТЕПЕНЬ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ МЕСТНОСТИ ЗАВИСИТ

1) от количества тротила в заряде

2) от типа ядерного реактора

3) от мощности взрыва тротилового заряда

4) от количества урана

5) от количества цезия

Правильный ответ 2

004. МЕСТНОСТЬ СЧИТАЕТСЯ ЗАРАЖЁННОЙ, ЕСЛИ УРОВЕНЬ РАДИАЦИИ ПРЕВЫШАЕТ

1) 0,5 Р/ч

2) 0,5 мкр/ч

3) 0,5 мг/ч

4) 1,0 мг/ч

5) 10 мг/ч

Правильный ответ 1

005. УРОВЕНЬ РАДИАЦИИ ИЗМЕРЯЮТ НА РАССТОЯНИИ\_\_\_\_\_\_МЕТРА ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

1) 0,5

2) 2

3) 3

4) 1-2

5) 0,7-1

Правильный ответ 5

006. НАНЕСЕНИЕ ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ЗОН ЗАРАЖЕНИЯ НАЧИНАЮТ С ТОГО, ЧТО

1) рисуют на карте квадрат

2) делают пояснительную надпись

3) делают надпись и рисуют круг на карте

4) рисуют круг на карте и делают пояснительную надпись

5) проводят ось и делают надпись

Правильный ответ 4

007. ПРИ НАНЕСЕНИИ НАДПИСИ НА КАРТЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКЕ БУКВА В ОБОЗНАЧАЕТ

1) военный

2) воздушный

3) ветер

4) восток

5) вместимость

Правильный ответ 2

008. БУКВА А ОБОЗНАЧАЕТ ЗОНУ\_\_\_\_\_\_\_\_ЗАРАЖЕНИЯ

1) умеренного

2) сильного

3) опасного

4) чрезвычайно-опасного

5) эпицентр взрыва

Правильный ответ 1

009. ИСХОДНЫМИ ДАННЫМИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ЯВЛЯЮТСЯ

1) типовые задачи, решаемые в определённой последовательности

2) мероприятия по защите населения от ОВТВ

3) обеспеченность населения медицинскими средствами защиты

4) уровни радиации

5) концентрация ОВТВ

Правильный ответ 4

010. В ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ БУКВА Р1 ОБОЗНАЧАЕТ

1) периметр

2) уровень радиации первого замера

3) коэффициент ослабления первого замера

4) периметр первой зоны (А)

5) площадь в 1 кв. км

Правильный ответ 2

011. В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ПРИ ОЦЕНКЕ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ БУКВА Т1 ОБОЗНАЧАЕТ

1) время замера

2) территория замера

3) температура воздуха первого замера

4) температура воды первого замера

5) обследуемый транспорт

Правильный ответ 1

012. БУКВА tв В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ОБОЗНАЧАЕТ

1) температуру воздуха

2) температуру воды

3) время взрыва

4) влажность воздуха

5) время возврата

Правильный ответ 3

013. В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ БУКВА Д ОБОЗНАЧАЕТ

1) дозу вещества

2) дату взрыва

3) мощность взрыва

4) дозу радиации

5) дейтерий

Правильный ответ 4

014. ВЕЛИЧИНА СЛЕДА РАДИОАКТИВНЫХ ОСАДКОВ ЗАВИСИТ ОТ

1) солнечной радиации

2) величины радиоактивного облака

3) скорости ветра

4) влажности воздуха

5) температуры воздуха

Правильный ответ 3

015. КОНФИГУРАЦИЯ СЛЕДА РАДИОАКТИВНОГО ОБЛАКА ЗАВИСИТ ОТ

1) солнечной радиации

2) величины радиоактивного облака

3) направлении ветра

4) влажности воздуха

5) температуры воздуха

Правильный ответ 3

016. ПРИ АВАРИЯХ НА АЭС Б ОБОЗНАЧАЕТ ЗОНУ\_\_\_\_\_\_\_ЗАРАЖЕНИЯ

1) умеренного

2) сильного

3) опасного

4) чрезвычайно опасного

5) радиационной опасности

Правильный ответ 2

017. ПРИ ВЗРЫВАХ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ ЗОНА В НОСИТ НАЗВАНИЕ

1) умеренного

2) сильного

3) опасного

4) чрезвычайно опасного

5) радиационной опасности

Правильный ответ 3

018. ЗОНА ЗАРАЖЕНИЯ М – ЭТО ЗОНА

1) умеренного

2) сильного

3) опасного

4) чрезвычайно опасного

5) радиационной опасности

Правильный ответ 5

019. ЭПИЦЕНТР ВЗРЫВА ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ И ВЗРЫВА РЕАКТОРА ОБОЗНАЧАЕТСЯ КАК ЗОНА

1) А

2) Б

3) В

4) Г

5) М

Правильный ответ 4

020. ГРАНИЦЫ ЗОН УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПО ВЕЛИЧИНЕ\_\_\_\_\_\_\_ИЗЛУЧЕНИЯ

1) альфа

2) бета

3) гамма

4) нейтронного

5) позитронного

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** Вам необходимо при аварии на АЭС нанести прогнозируемую радиационную обстановку района расположения АЭС.

**Вопрос:**1)что необходимо нанести на карту района расположения АЭС?

 2) какие условные знаки наносят на карту?

**Эталон ответа:** 1) обозначают эпицентр аварии, проводят круг вокруг него.

 2) возле круга делают посняющую надпись в числителе - тип реактора и его возможность, в знаменателе – время и дата аварии.

**Задача № 2.** Вам необходимо нанести на карте прогнозируемую радиационную обстановку при взрыве ядерного оружия.

**Вопрос:**1)что необходимо нанести на карту района взрыва?

 2) какие условные знаки наносят на карту?

**Эталон ответа:** 1) обозначают эпицентр взрыва, проводят круг вокруг него.

 2) возле круга делают поясняющую надпись в числителе – мощность взрыва, в знаменателе – время и дата взрыва (часы, минуты, число и месяц).

**Задача № 3.** При прогнозировании радиационной обстановки на карту наносят предполагаемые зоны заражения местности.

**Вопрос:** 1) какие данные необходимо учитывать при нанесении на карту предполагаемых зон заражения местности?

**Эталон ответа:** 1) учитывать необходимо розу ветров на данной местности.

**Задача № 4.** Прогнозирование радиационной обстановки для населённого пункта и местности можно проводить по второму варианту.

**Вопрос:** какие исходные данные необходимы для прогнозирования радиационной обстановки для населённого пункта и местности?

**Эталон ответа:** исходными данными для оценки радиационной обстановки для населённого пункта и местности являются: уровни радиации и время их измерения на территории объекта, населённого пункта, коэффициенты ослабления защитных сооружений, величина допустимой дозы радиации и ряд других данных.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь прогнозировать радиационную обстановку.

2. Уметь оценивать радиационную обстановку

3. Освоить методику проведения оценки радиационной обстановки.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1 Понятие о радиационной обстановке.

2. Оценка радиационной обстановки при возможных взрывах ядерных боеприпасов.

3. Прогнозирование радиационной обстановки.

4. Методика оценки радиационной обстановки.

5. Оценка радиационной обстановки при возможных авариях на АЭС.

**1. Тема № 3.**

**Название темы:** «Средства химической разведки и индикации отравляющих и аварийно-опасных химических веществ. Методика определения химической обстановки»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Основы и методы химической разведки и контроля

2.Приборы химической разведки и индикации ОВТВ.

3.Организация и проведение химической разведки в подразделениях и частях медицинской службы

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ЦЕЛЬ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ - ЭТО

1) оповещение медслужбы о возникновении очага химического заражения

2) оповещение руководителей учреждений о возникновении очага

3) оповещение химической службы о возникновении очага

4) оповещение продовольственной службы о возникновении очага

5) оповещение материально-технической службы о возникновении очага

Правильный ответ 2

002. В ЗАДАЧИ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ НЕ ВХОДИТ

1) измерение концентрации ОВТВ

2) определение ОВТВ в воде

3) определение границ радиационного заражения

4) определение путей объезда зараженной территории

5) обозначение зараженной территории знаками

Правильный ответ 3

003. ХИМИЧЕСКУЮ РАЗВЕДКУ ОРГАНИЗУЕТ

1) медицинская служба

2) химическая служба

3) служба оповещения и связи

4) руководитель объекта

5) тыловая служба

Правильный ответ 4

004. ХИМИЧЕСКУЮ РАЗВЕДКУ В ОЧАГАХ ПРОВОДИТ

1) химическая служба

2) служба оповещения и связи

3) медицинская служба

4) служба материально-технического снабжения

5) санитарно-эпидемиологическая служба

Правильный ответ 1

005. ХИМИЧЕСКУЮ РАЗВЕДКУ НА ОБЪЕКТАХ ПРОВОДИТ

1) санитарный пост

2) пост РХН

3) дозоры

4) разведывательные группы

5) группы санэпидразведки

Правильный ответ 2

006.МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА ХИМИЧЕСКУЮ РАЗВЕДКУ ПРОВОДИТ

1) в очагах

2) вокруг очага и на путях эвакуации

3) в местах расположения ЛПУ и на путях эвакуации

4) на объектах экономики

5) в сельской местности

Правильный ответ 3

007. В ЗАДАЧУ ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ НЕ ВХОДИТ

1) обнаружение начала выпадения ОВТВ

2) оповещение руководителей и населения о заражении местности

3) определение границ очага загрязнения

4) определение путей объезда очага

5) проведение дегазации

Правильный ответ 5

008. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1) ВПХР

2) ПХР-МВ

3) ИД-1

4) ДП-5 (А)

5) ИД-11

Правильный ответ 1

009. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МЕСТНОСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1) ВПХР

2) ПХР-МВ

3) ИД-1

4) ИД-11

5) ДП-5 (А,Б,В)

Правильный ответ 1

010. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВТВ ОСНОВАН НА

1) ионизация газа

2) ионизация клетки

3) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) регистрация ОВ органами чувств

5) изменение положения электронов в веществе

Правильный ответ 4

011. ФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВ ЭТО:

1) ионизация газа

2) определение некоторых физических свойств химических веществ

3) регистрация вспышек света

4) изменение положения электронов в веществе

5) изменение положения решётки в веществе

Правильный ответ 2

012. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВ ЭТО

1) ионизация газа

2) регистрация вспышек света

3) регистрация изменений свойств заражённой среды под влиянием другого вещества

4) ионизация клетки

5) изменение положения электронов в кристаллах и стёклах

Правильный ответ 3

013. ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВ ЭТО

1) ионизация газа

2) ионизация клетки

3) взаимодействие ОВ с реактивом

4) регистрация вспышек света

5) изменение положения электронов в кристаллах и стёклах

Правильный ответ 3

014. БИОХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВТВ ЭТО

1) изменение положения электронов в кристаллах

2) изменение положения электронов в веществе

3) взаимодействие продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) взаимодействие ОВ с ферментами

5) взаимодействие ОВ с химическими веществами

Правильный ответ 4

015. СУЩНОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИНДИКАЦИИ ОВ ОСНОВАНА

1) на определении ОВ по внешним признакам

2) на заражении лабораторных животных

3) на реакции ОВ с химическими реагентами

4) на реакции с ферментами

5) на определении температуры тела

Правильный ответ 2

016. СУЩНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ИНДИКАЦИИ ОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

1) на изменении положения электронов в кристаллах

2) на изменении положения электронов в веществе

3) на взаимодействии продуктов радиолиза воды с растворёнными в ней веществами

4) на именении светопоглощения химических веществ

5) на реакции с белками

Правильный ответ 4

017. ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНДИКАЦИИ ОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

1) на изменении положения электронов в кристаллах

2) на изменении положения электронов в веществе

3) на разделение веществ по зонам

4) на именении светопоглощения химических веществ

5) на реакции с белками

Правильный ответ 3

018. ИНДИКАТОРНАЯ ПЛЁНКА АП-1 ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) аэрозоли иприта

2) фосген

3) аэрозоли Vх

4) аэрозоли люизита

5) аэрозоли адамсита

Правильный ответ 3

019. ИНДИКАТОРНАЯ ПЛЁНКА АП-1 ОКРАШИВАЕТСЯ В

1) жёлтый цвет

2) синий цвет

3) зелёный цвет

4) сине-зелёный цвет

5) красный цвет

Правильный ответ 4

020. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР ГСА-2 ОПРЕДЕЛЯЕТ:

1) аэрозоли иприта

2) фосген

3) фосфорорганические вещества

4) аэрозоли люизита

5) аэрозоли адамсита

Правильный ответ 3

021. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР ГСП-11 ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) аэрозоли иприта

2) пары фосгена

3) пары фосфорорганических веществ

4) аэрозоли люизита

5) аэрозоли адамсита

Правильный ответ 3

022. ГАЗООПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПГО-11 НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) ФОВ

2) иприты

3) синильную кислоту

4) фосген, дифосген, хлорциан

5) адамсит

Правильный ответ 5

023. ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ МЕДИКО-ВЕТЕРИНАРНЫЙ (ПХР-МВ) ОВТВ ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) на местности

2) в дереве

3) на технике

4) в топливе

5) в воде

Правильный ответ 5

024. ВОЙСКОВОЙ ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ (ВПХР) ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) для определения ОВ в воде

2) на местности

3) на поверхностях техники

4) для определения ОВ в воздухе

5) на поверхности самолёта

Правильный ответ 4

025. ВОЙСКОВОЙ ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ (ВПХР) ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) фосфолипиды

2) карбиды

3) карбаматы

4) пары ВZ

5) фосген, дифосген

Правильный ответ 5

026. МЕДИЦИНСКИЙ ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ (МПХР) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

1) определения ОВ в дереве

2) определения хлоралгидрата

3) определения ОВ на вооружении

4) определения ОВ на местности

5) определения ОВ в фураже

Правильный ответ 5

027. ЗАПАС РЕАКТИВОВ В МПХР РАССЧИТАН НА ПРОИЗВОДСТВО

1) 50 анализов

2) 100-120 анализов

3) 100-150 анализов

4) 150-200 анализов

5) 10-12 анализов

Правильный ответ 2

028. МПХР ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВЕСТИ АНАЛИЗ\_\_\_\_\_\_\_ПРОБ ВОДЫ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

1) 5

2) 10

3) 15

4) 20

5) 50

Правильный ответ 4

029. ПРИБОР ПХР-МВ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВЕСТИ

1) 5 анализов

2) 10-12 анализов

3) 10-15 анализов

4) 15-20 анализов

5) 20-25 анализов

Правильный ответ 3

030. МЕДИЦИНСКАЯ ПОЛЕВАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (МПХЛ) ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОВТВ

1) в воздухе

2) на местности

3) на технике

4) в воде и продовольствии

5) полученных доз заражённости ОВ типа Vх-газы

Правильный ответ 4

031. МПХЛ НАХОДИТСЯ НА ОСНАЩЕНИИ

1) в МПП

2) в ОПМ

3) в санитарно-эпидемиологическом учреждении

4) в клинической лаборатории

5) в бактериологической лаборатории

Правильный ответ 3

032. МПХЛ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВЕСТИ И ОПРЕДЕЛИТЬ

1) качественное обнаружение ОВТВ, алкалоидов и солей тяжёлых металлов в воде и продовольствии

2) количественное определение ФОВ, ипритов и мышьякосодержащих веществ в воде

3) определить полноту проведения дегазации воды, продовольствия, фуража, медикаментов, перевязочного материала и предметов ухода

4) устанавливать заражённость воды, продовольствия и фуража неизвестными ОВТВ путём проведения биологических проб

5) качество приготовленных сред для проведения бактериологических исследований

Правильный ответ 5

033. ЗАПАС РЕАКТИВОВ И МАТЕРИАЛОВ В МПХЛ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВЕСТИ

1) 50 анализов

2) 100 анализов

3) 120 анализов

4) 150 анализов

5) 200 анализов

Правильный ответ 3

034. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРНИСТОГО ИПРИТА ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два чёрных кольца

3) жёлтое кольцо

4) три зелёных кольца

5) два белых кольца

Правильный ответ 3

035. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗОТИСТОГО ИПРИТА ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два жёлтых кольца

3) два чёрных кольца

4) три зелёных кольца

5) два белых кольца

Правильный ответ 2

036. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОСГЕНА ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два жёлтых кольца

3) два чёрных кольца

4) три зелёных кольца

5) два белых кольца

Правильный ответ 4

037. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРА ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два жёлтых кольца

3) два чёрных кольца

4) три зелёных кольца

5) два белых кольца

Правильный ответ 4

038. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОВ ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два жёлтых кольца

3) два чёрных кольца

4) три зелёных кольца

5) два белых кольца

Правильный ответ 1

039. ИНДИКАТОРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СR ИМЕЕТ МАРКИРОВКУ

1) красное кольцо и красную точку

2) два жёлтых кольца

3) два чёрных кольца

4) три зелёных кольца

5) белое кольцо и точка

Правильный ответ 5

**0**40. ДОСТОВЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ НАЛИЧИЯ ФОВ В ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1) отставание в скорости изменения цвета синего на зелёный в исследуемой воде в сравнении с контрольной водой

2) отставание в скорости изменения цвета синего на зелёный в контрольной воде в сравнении с опытной водой

3) отставание в скорости изменения цвета красного на жёлтый в контрольной воде

4) окраска воды не изменяется

5) отставание в скорости изменения цвета красного на жёлтый в исследуемой воде

 Правильный ответ 1

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. ЛПУ расположено в районе, граничащим с территорией промышленного объекта с запасом АОХВ. В связи с неблагоприятным направлением розы ветров велика опасность химического заражения территории ЛПУ при ЧС на данном объекте.

 **Вопрос:** Организуйте в ЛПУ химическую разведку.

**Эталон ответа:** Приказом по ЛПУ назначается начальник химической службы, пост РХН, который обеспечивается приборами радиационной и химической разведки.

**Задача № 2**. В связи с аварией на ближайшем химическом предприятии ЛПУ попало в зону химического заражения.

 **Вопрос:** Организуйте проведение мероприятий химической разведки на территории ЛПУ.

**Эталон ответа:** пост радиационного и химического наблюдения проводит индикацию ОВТВ на территории ЛПУ (работают в индивидуальных средствах защиты) , докладывают начальствующему составу о химической обстановке на территории ЛПУ и в дальнейшем ведут наблюдение.

**Задача № 3**. В связи с аварией на химическом объекте ЛПУ подверглось химическому заражению ОВТВ.

 **Вопрос:** проведите мероприятия противохимической защиты ЛПУ и проведите мероприятия химической разведки.

 **Эталон ответа:** тяжелых больных укрываем в защитные сооружения, окна и двери законопачиваем, проводим дегазацию (при необходимости), пост РХН проводит разведку территории ЛПУ и пути эвакуации.

**Задача № 4**. ОПМ развернут в 2-х км от химического предприятия. По предприятию противник нанёс бомбовый удар, в результате которого, началось загрязнение окружающей среды ОВТВ.

**Вопрос:** Какие мероприятия должен проводить пост РХН и какими методами индикации ОВ он может воспользоваться?

**Эталон ответа:** надеть индивидуальные средства защиты. Доложить нач-ку ОПМ о начале загрязнения. Органолептическим (увидели), а затем прибором ПХР, где используются другие методы.

**Задача № 5.** На посту РХН ОПМ работают химики-дозиметристы, Из очага химического заражения в ОПМ поступают поражённые.

**Вопрос:** Каким прибором химической разведки оснащены химики-дозиметристы?

**Эталон ответа:** ПХР-МВ или ПХР.

**Задача № 6.** Медицинская разведывательная группа проводит разведку и отбор проб на местности развёртывания ОПМ вблизи очага химического заражения.

**Вопрос:** Каким прибором оснащена медицинская разведывательная группа?

**Эталон ответа:** ПХР-МВ

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь определить отравляющие высокотоксичные вещества в воздухе при помощи прибора химической разведки ПХР-МВ.
2. Уметь определить ФОВ в воде.

Уметь определить ОВ в сыпучих продуктах.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Методы, применяемые для индикации ОВТВ.

1. Приборы химической разведки.
2. Организация и порядок проведения экспертизы воды и продовольствия на заражённость ОВТВ.
3. Методика оценки химической обстановки.

**1. Тема № 4.**

**Название темы:** «Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения при ЧС»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом населения в ЧС мирного и военного времени.

2. Организация медицинского снабжения формирований СМК и населения при ЧС.

3.Организация медицинского снабжения Службы медицины катастроф в режиме повышенной готовности**.**

4. Организация медицинского снабжения МСГО в военное время.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ ОРГАНИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1) обеспечение медицинским имуществом повседневной лечебно-диагностической, профилактической и научно-исследовательской деятельности.

2) прогнозирование потребности в медицинском имуществе в военное время и в ЧС.

3) организация медицинского снабжения МСГО и СМК должна соответствовать в системе организации обеспечения лекарственными средствами и медицинской техникой.

4) создание и правильное целенаправленное использование резервов медицинского имущества.

5) организация лечебно – эвакуационных мероприятий в полевом госпитале

Правильный ответ 3

002. НА ОРГАНЫ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВОЗЛАГАЕТСЯ

1) прогнозирование медицинской обстановки.

2) контроль деятельности подразделений центра и подчинённых ему формирований

3) организация работы отдела медицинского снабжения

4) подсчёт санитарных потерь

5) определение потребности в медицинском имуществе, его заготовка, учёт и хранение.

Правильный ответ 5

003. ПРИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНАМИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕТСЯ И ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) расход имущества резерва.

2). распределяет обязанности между сотрудниками отдела

3) списание медицинского имущества резерва

4) накопление и содержание резервов медицинского имущества

Правильный ответ 4

004. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ В ЧС УЧРЕЖДЕНИЯМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЫДАЕТСЯ

1) план-конспект

2) задание

3) план-задание

4) разнарядка

5) распоряжение

Правильный ответ 3

005. ЗАДАЧИ ПО СНАБЖЕНИЮ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ В ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД ОТНОСЯТСЯ К

1) принципам медицинского снабжения;

2) вспомогательным документам;

3) целям медицинского снабжения;

4) исходным данным для планирования деятельности;

5) принципам организации работы подразделения.

Правильный ответ 1

006. ИНФОРМАЦИЯ О КОЛИЧЕСТВЕ НАСЕЛЕНИЯ, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ЛЕКАРСТВЕННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ, ОТНОСИТСЯ К

1) принципам медицинского снабжения;

2) вспомогательным документам;

3) целям медицинского снабжения;

4) исходным данным для планирования деятельности;

5) принципам организации работы подразделения.

Правильный ответ 4

007. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ДЛЯ НУЖД ВЦМК ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки;

2) отдела медицинского снабжения;

3) региональной базы ПКФ «Фармация»;

4) межбольничных аптек;

5) внутрибольничных аптек.

Правильный ответ 2

008. РАБОТУ ОТДЕЛА МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ОРГАНИЗУЕТ

1) начальник отдела медицинского снабжения

2) заведующий аптекой

3) заместитель главного врача госпиталя

4) директор центра

5) один из заместителей директора центра

Правильный ответ 1

009. ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЕМ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ, ПОДЧИНЁЁНЫХ ЕМУ ФОРМИРОВАНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) начальник отдела медицины катастроф

2) начальник центра медицины катастроф

3 )заместитель директора центра медицины катастроф

4) директор центра медицины катастроф

5) главный врач больницы

Правильный ответ 4

010. В СОСТАВ ОТДЕЛА МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЦЕНТРА МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ ВХОДЯТ

1) отделение хранения медицинского имущества

2) пункт специальной обработки

3) приёмно-сортировочное отделение с пунктом специальной обработки и аптекой

4) отделение специальной обработки

Правильный ответ 1

011. ОРГАНОМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ В ПОЛЕВЫХ ГОСПИТАЛЯХ И БОЛЬНИЦАХ ЯВЛЯЕТСЯ

1) отдел медицинского снабжения

2) отдел материально-технического обеспечения

3) аптека

4) медицинские склады

Правильный ответ 3

012. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРАВА НА ЗАНЯТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ОТДЕЛУ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЦМК НЕОБХОДИМО ПРОЙТИ

1) аккредитацию;

2) систему тестов;

3) санитарно-гигиеническую и эпидемиологическую экспертизу;

4) проверку мер противопожарной безопасности;

5) проверку органами госнаркоконтроля.

Правильный ответ 1

013. ПРИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СМК, НАКОПЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ РЕЗЕРВОВ В ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ К ВЫДАЧЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ СТОЯЩЕЙ ПЕРЕД

1) центральной районной аптекой

2) подразделениями медицинского снабжения МСГО и СМК;

3) региональной базы ПКФ «Фармация»;

4) межбольничных аптек;

5) внутрибольничных аптек.

Правильный ответ 2

014. ПРИ ПОВСЕДНЕВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СМК, ОСВЕЖЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ СТОЯЩЕЙ ПЕРЕД

1) центральной районной аптекой

2) подразделениями медицинского снабжения МСГО и СМК;

3) региональной базы ПКФ «Фармация»;

4) межбольничных аптек;

5) внутрибольничных аптек.

Правильный ответ 2

015 В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО ВРЕМЕНИ ОСНОВНАЯ НАГРУЗКА ПО ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ЛОЖИТСЯ НА

1) санитарные дружины;

2) медицинские отряды (ОПМ);

3) полевые многопрофильные госпитали СМК;

4) бригады специализированной медицинской помощи;

5) больничные базы МСГО.

Правильный ответ 3

016. РЕЗЕРВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЭТО

1) все имущество хранящееся на аптечных базах и аптеках;

2) имущество, не используемое в повседневной деятельности и предназначенное для экстренного обеспечения учреждений и формирований СМК;

3) имущество имеющееся в отделениях ЛПУ;

4) имущество текущего обеспечения, имеющееся в формированиях и учреждениях СМК;

5) имущество имеющее длительные сроками годности.

Правильный ответ 2

017. ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ СМК ВСЕМИ ВИДАМИ ИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) заявок;

2) разнарядки;

3) нарядов;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 4

018. СНАБЖЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО И СМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

1) с их заявками;

2) с их организационно-штатной структурой;

3) нарядов отдела медицинского снабжения;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 2

019. ДОСТАВКА МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА В МЕДИЦИНСКИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ МСГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ПРИНЦИПУ

1) на себя

2) от себя

3) к себе

4) в себя

5) через себя

Правильный ответ 2

020. ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО, ОКАЗЫВАЮЩИХ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ПОРАЖЕННЫМ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ВОЗМОЖНОСТИ

1) складов вещевого имущества

2) баз продовольственного снабжения

3) баз медицинского снабжения

4) складов

5) торговых точек, независимо от их принадлежности

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача №** 1. Для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения в населенный пункт «З» вводятся силы территориального центра медицины катастроф.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 15000 человек;
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 14 суток.

**Эталон ответа:**

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

90 / 14 = 7

3000\*7 = 21000

Для оказания помощи пострадавшим достаточно одного основного набора.

**Задача №** **2**. В целях осуществления медицинского обеспечения беженцев в лагерях временного проживания, полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «ЗАЩИТА» направлен для проведения гуманитарной акции в период межконфессионального конфликта на территории сопредельного государства:

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе если:

* Численность беженцев составляет 85000 человек;
* Ориентировочный срок пребывания госпиталя зоне конфликта – 2,5 месяца.

**Эталон ответа:**

1. 85000 / 3000 = 28
2. 85000 / 10000 = 8,5

Для осуществления медицинского обеспечения беженцев потребуется 28 основных и 9 дополнительных наборов медицинского имущества.

**Задача №** **3.** Для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения в населенный пункт «Н» вводятся силы регионального центра медицины катастроф, в составе полевого многопрофильного госпиталя.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 150000 человек;
* санитарные потери составляют 65% от численности населения.
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 1месяц.

**Эталон ответа:**

Количество пострадавших, нуждающихся в оказании помощи составляет 150000\*0,65 = 97500 человек

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

1. 97500 / 9000 = 11
2. 97500 / 30000 = 3

Для оказания помощи пострадавшим необходимо 11 основных наборов и 3 дополнительных.

**Задача №** **4.** При выдвижении к зоне аварии с выбросом РВ, колонна сил и средств территориального центра медицины катастроф пересекает след облака.

**Вопрос.**

Перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов имущества от заражения РВ.

В случае заражения имущества – укажите способ дезактивации.

**Эталон ответа:**

Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь определять потребность в медицинском имуществе подвижного многопрофильного госпиталя.

2. Уметь определять потребность в медицинском имуществе формирований Службы медицины катастроф.

3. Уметь определять медико-санитарное имущество и медицинское имущество.

4. Уметь подготовить документы на выдачу медицинского имущества БСМП.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Организация работы аптеки в режиме повышенной готовности».

2. Основные направления работы организатора медицинского снабжения по подготовке учреждения к работе в ЧС.

3. Основные направления развития медицинского оснащения формирований СМК.

4. Основные направления работы заведующего аптекой по подготовке учреждения к работе в ЧС и к эвакуации.

5. Ведение учета в аптеке ПМГ при работе в полевых условиях.

6. Порядок ведения учета наркотических веществ и психотропных средств.

**1. Тема № 5.**

**Название темы:** «Подготовка учреждений медицинского снабжения для работы в ЧС. Содержание и последовательность работы руководителя медицинского снабжения в ЧС мирного времени»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1 Задачи органов управления фармацевтической деятельности и аптечных управлений в мирное время.

2. Планирование мероприятий снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений.

3. Мероприятия, проводимые в режиме повышенной готовности.

4. Мероприятия, проводимые при ликвидации последствий ЧС

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. СБОР И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ В ЗОНЕ ЧС ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

002. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЧС ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

003. ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ СМК ВСЕМИ ВИДАМИ ИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) заявок;

2) разнарядки;

3) нарядов;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 4

004.ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ СМК ВСЕМИ ВИДАМИ ИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) заявок;

2) разнарядки;

3) нарядов;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 4

005.СНАБЖЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО И СМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

1) с их заявками;

2) с их организационно-штатной структурой;

3) нарядов отдела медицинского снабжения;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 2

006.СНАБЖЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО И СМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

1) с их заявками;

2) с установленным объемом медицинской помощи;

3) нарядов отдела медицинского снабжения;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 2

007.К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) величина ожидаемых санитарных потерь;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

008. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

009. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИМУЩЕСТВОМ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО, ПОПОЛНЕНИЕ ИХ НЕОБХОДИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

010. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ОМП ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

011. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

012. ДЛЯ КООРДИНАЦИИ ДЕЙСТВИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ СНАБЖЕНИЕМ СОЗДАЕТ

1) план медицинского снабжения;

2) договор о намерениях;

3) план проведения первоочередных мероприятий первой группы;

4) информационное письмо;

5) указание.

Правильный ответ 1

013. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ - ЭТО

1) прогноз снабженческой обстановки в случае ЧС;

2) документ, определяющий подготовку к проведению мероприятий в случае ЧС и обеспечения необходимым имуществом;

3) документ, определяющий обучение персонала;

4) основной документ, определяющий порядок действий работников медицинского снабжения;

5) перечисление формирований снабжения

Правильный ответ 4

014. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) прогноз снабженческой обстановки в случае ЧС;

2) содержание, объем и сроки проведения мероприятий в медицинского снабжения;

3) обучение персонала;

4) порядок действий работников медицинского снабжения;

5) очерёдность медицинских мероприятий

Правильный ответ 2

015. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ СОСТОИТ

1) из вступления, основной части и заключения;

2) из разделов содержащих информацию о медицинской обстановке и принятых мерах по локализации очага поражения;

3) из перечня мероприятий, проводимых с целью стабилизации эпидемической обстановки;

4) из перечня мероприятий, определяющих порядок действий работников медицинского снабжения;

5) из графической и текстовой части.

Правильный ответ 5

016. К ОСОБЕННОСТЯМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ МЕД.СЛУЖБЫ ОТНОСИТСЯ

1) изменяются нормативы потребности имущества, используемого для оказания медицинской помощи в очагах массовых потерь;

2) увеличение сроков поставки медицинского имущества;

3) расширение номенклатуры препаратов, поступивших по импорту;

4) заместитель главного врача по лечебной работе;

5) штаб ГО и ЧС ЛПУ.

Правильный ответ 1

017. ПОЛУЧИВ РАСПОРЯЖЕНИЕ, РУКОВОДИТЕЛЬ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ОБЯЗАН

1) издать приказ;

2) доложить непосредственному руководителю;

3) создать комиссию;

4) установить сроки исполнения плана;

5) поставить задачи подчиненным.

Правильный ответ 1

018. В РЕЖИМЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1) производится заявка на медицинское имущество для укомплектования формирований и учреждений службы медицины катастроф и оказания меди­цинской помощи пораженным в ЧС;

2) закладка (бронирование) медицинского имущества в резерв

3) учет учреждений и формирований, осуществляющих оказа­ние медицинской помощи пораженным, и снабжение их недостающим меди­цинским имуществом

4) финансирование мероприятий медицинского снабжения

5) представление заявок в соответствующие органы исполнительной власти на дополнительное медицинское имущество, недостающее для полной ликвидации медико-санитарных последствий ЧС

Правильный ответ 5

019. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОДЧИНЕННОСТИ МЕДИ­ЦИНСКИХ ФОРМИРОВАНИЙ ИМЕЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА

1) заграничные поставки

2) медицинское имущество, поступившее в качестве гуманитарной помощи.

3) промышленные предприятия

4) сельскохозяйственные предприятия

5) биостанции

Правильный ответ 2

020. В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ ПРОВОДЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

1) производится заявка на медицинское имущество для укомплектования формирований и учреждений службы медицины катастроф и оказания меди­цинской помощи пораженным в ЧС;

2) закладка (бронирование) медицинского имущества в резерв

3) учет учреждений и формирований, осуществляющих оказа­ние медицинской помощи пораженным, и снабжение их недостающим меди­цинским имуществом

4) расчет транспортных средств для доставки медицинского имущества и погрузочно-разгрузочных команд

5) представление заявок в соответствующие органы исполнительной власти на дополнительное медицинское имущество, недостающее для полной ликвидации медико-санитарных последствий ЧС

Правильный ответ 4

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** Составить план снабжения прикреплённых формирований на период ликвидации медико-санитарных последствий ЧС.

**Задача № 2**. Разработать проект плана подготовки аптечного склада к работе в ЧС.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь составить план работы учреждения медицинского снабжения.

2. Производить выдачу медицинского имущества в любом режиме готовности.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Уметь составить план работы учреждения медицинского снабжения.

2. Производить выдачу медицинского имущества в любом режиме готовности.

**1. Тема № 6.**

**Название темы:**  «Подготовка учреждений медицинского снабжения для работы в ЧС. Обоснование и расчёт норм расхода медицинского имущества для оказания медицинской помощи и лечения пострадавших при ликвидации последствий ЧС»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Мероприятия, проводимые руководителем медицинского снабжения при получении задачи на ликвидацию последствий ЧС в режиме повышенной готовности.

2. Мероприятия, проводимые руководителем медицинского снабжения при получении задачи на ликвидацию последствий ЧС (в режиме чрезвычайной ситуации).

3. Эвакуация учреждений медицинского снабжения.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. В СЛУЧАЕ ЧС, ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЧЕТКИХ ПОСТАВОК ИМУЩЕСТВА, ОРГАНАМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ НЕОБХОДИМО

1) подготовить учреждение к эвакуации

2) произвести эвакуацию учреждения медицинского снабжения

3) произвести частичную эвакуацию учреждения

4) принимать решения адекватные складывающимся условиям

5) выполнять задачи по мере их поступления

Правильный ответ 4

002. ПРИСТУПАЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТАВОК ИМУЩЕСТВА, НАЧАЛЬНИКОТДЕЛА МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ

1) проводит служебное совещание

2) оказывает, в случае необходимости, помощь аптечным складам

3) осуществляет медико-тактическую разведку

4) знакомится с общей и реальной медико-тактической обстановкой и порядком организации медицинской помощи пострадавшим

5) проводит оповещение персонала

Правильный ответ 2

003. ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОБЩЕЙ РЕАЛЬНОЙ И МЕДИКО-ТАКТИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

1) уяснение задач, стоящих перед ЛПУ

2) оценку факторов, оказывающих влияние на организацию медицинской помощи пострадавшим

3) получение информации об объёмах потерь медицинского имущества в зоне ЧС, оценку возможности и способа доставки имущества нуждающимся

4) получение информации о структуре санитарных потерь

5) получение информации о местах размещения ЛПУ

Правильный ответ 3

004. ОЦЕНИВ РЕАЛЬНО СЛОЖИВШУЮСЯ ОБСТАНОВКУ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ДЕЛАЕТ ВЫВОДЫ

1) о потребности и обеспеченности медицинским имуществом

2) о необходимости увеличения числа персонала, задействованного в ликвидации последствий ЧС

3)о рациональности проводимых мероприятий по медико-санитарному обеспечению

4) о взаимодействии с подразделениями МЧС и Министерства обороны

5) о плане снабжения СМК в ЧС

Правильный ответ 1

005. ЭВАКУАЦИЯ АПТЕЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ИМЕЕТ ЦЕЛЬЮ

1) защиту больных

2) защиту личного состава формирований

3) защиту персонала ЛПУ и членов их семей

4) защиту персонала и сохранение запасов всех видов имущества

5) скорейшее покидание зоны ЧС

Правильный ответ 4

006. СВОЕВРЕМЕННАЯ ЭВАКУАЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ

1) развернуть сеть больниц вне зоны ЧС

2) оказывать квалифицированную и специализированную помощь пострадавшим в полном объёме

3) оказывать необходимую помощь как эвакуируемому, так и местному населению

4) заблаговременно подготовиться к работе в ЧС

5) организовать сеть аптечных складов и аптек в зогородной зоне для осуществления лекарственного обеспечения в полном объёме

Правильный ответ 2

007. ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭВАКУАЦИИ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) руководитель здравоохранения города

2) руководитель

3) заместитель главного врача по ГО и ЧС

4) председатель эвакуационной комиссии ЛПУ

5) штаб ГО и ЧС ЛПУ

Правильный ответ 2

008. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКУАЦИИ ПРИ ЧС, УЧРЕЖДЕНИЮ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЫДАЁТСЯ

1) задание

2) мобилизационное задание

3) план – задание

4) эвакуационное предписание

5) пакет нормативных документов

Правильный ответ 4

009. ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В УЧРЕЖДЕНИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ СОЗДАЁТСЯ

1) объектовая комиссия по ЧС, возглавляемая заместителем главного врача по лечебной работе

2) штабом ГО, ЧС и ПБ, возглавляемым заместителем главного врача по ГО и ЧС

3) объектовая эвакуационная комиссия

4) медицинская часть

5) профсоюзный комитет

Правильный ответ 3

010. ЗАДАЧАМИ ЭВАКУАЦИОННОЙ КОМИССИИ ЯВЛЯЕТСЯ

1) планирование и организация эвакуации

2) осуществление эвакомероприятий ЛПУ

3) заблаговременная подготовка места размещения учреждения медицинского снабжения в загородной зоне

4) санитарно-просветительская работа

5) вывоз имущества неприкосновенного запаса

Правильный ответ 1

011. ПО ОХВАТУ, ЭВАКУАЦИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

1) всеобщая и выборочная

2) полная и частичная

3) заблаговременная и экстренная

4) неотложная и отсроченная

5) экстренная

Правильный ответ 2

012. ЧАСТИЧНАЯ ЭВАКУАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ

1) землетрясений

2) террористических актов

3) загрязнения территории АОХВ

4) аварий с выбросом радионуклидов

5) пожаров

Правильный ответ 3

013. ЭВАКУАЦИЯ СЧИТАЕТСЯ ЧАСТИЧНОЙ ЕСЛИ

1) эвакуируется только персонал учреждения медицинского снабжения

2) эвакуируются только больные

3) эвакуируется персонал, больные и запас материальных средств

4) эвакуируется только имущество и персонал (при загрязнении территории АОХВ)

5) эвакуируется трудоспособное население

Правильный ответ 1

014. К РАСЧЁТАМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭВАКУАЦИИ ОТНОСЯТСЯ

1) определение потребности в транспорте

2) определение численности персонала выделяемого в формирования

3) определение численности персонала для обслуживания нетранспортабельных больных

4) определение численности больных подлежащих эвакуации в составе ЛПУ

5) определение трудоспособного населения

Правильный ответ 1

015. В РЕЖИМЕ ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) сбор постов наблюдения

2) уточнение порядка работы постов наблюдения

3) подготовка транспорта к выезду

4) складирование медицинского имущества в аптечные склады

5) вывоз медицинского имущества в загородную зону

Правильный ответ 2

016. ПОДГОТОВКА ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА К ВЫДАЧЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЖИМЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_ГОТОВНОСТИ

1) подготовительной

2) повседневной

3) повышенной

4) чрезвычайной ситуации

5) ликвидации ЧС

Правильный ответ 3

017. ВЫДАЧА СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРСОНАЛУ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В РЕЖИМЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ГОТОВНОСТИ

1) подготовительной

2) повседневной

3) повышенной

4) чрезвычайной ситуации

5) ликвидации ЧС

Правильный ответ 3

018. ПРИВЕДЕНИЕ В ГОТОВНОСТЬ К ВЫДАЧЕ ИМУЩЕСТВА В ФОРМИРОВАНИЯ МСГО И СМК ПРОИЗВОДИТСЯ В РЕЖИМЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ГОТОВНОСТИ

1) подготовительной

2) повседневной

3) повышенной

4) чрезвычайной ситуации

5) ликвидации ЧС

Правильный ответ 3

019. ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ И ДРУГИХ ВИДОВ ПОМОЩИ ПОРАЖЁННЫМ СОТРУДНИКАМ И ЧЛЕНАМ ИХ СЕМЕЙ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДИТСЯ В РЕЖИМЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ГОТОВНОСТИ

1) подготовительном

2) повседневной

3) повышенной

4) чрезвычайной ситуации

5) ликвидации ЧС

Правильный ответ 4

020. ПРИВЕДЕНИЕ В ГОТОВНОСТЬ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) в подготовительном периоде

2) повседневной деятельности

3) при угрозе возникновения ЧС на территории или вблизи территории учреждения

4) чрезвычайной ситуации

5) ликвидации ЧС

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. На территории промышленного комплекса произошла авария. Имеются пострадавшие количество их неизвестно.

**Вопрос:** Какие мероприятия должен провести начальник отдела медицинского снабжения в данной сложившейся обстановке?

**Эталон ответа:** 1. Уточнить обстановку.

2. Уточнить наличие медицинского имущества у формирования, принимающего участие в ликвидации ЧС.

1. Принять решение по обеспечению данного формирования недостающим медицинским имуществом.

**Задача № 2**. На близлежащей к медицинскому складу территории произошёл выброс АОХВ.

**Вопрос:** Какие мероприятия должен провести начальник отдела медицинского снабжения в данной сложившейся обстановке?

**Эталон ответа**: 1. Уточнить обстановку.

1. Провести мероприятия по защите медицинского имущества от воздействия АОХВ.

**Задача № 3.** Ответственный дежурный по учреждению медицинского снабжения получил информацию об угрозе возникновения ЧС.

**Вопрос:** Какие первоначальные меры принимает ответственный дежурный?

**Эталон ответа:** 1) Ставит в известность вышестоящие органы здравоохранения.

2) Организует работу штаба объекта и по указанию руководства производит сбор персонала учреждения.

3) Приводится в готовность медицинского имущества к выдаче.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь производить сбор персонала учреждения при получении сигнала об угрозе возникновения ЧС.

2. Уметь подготавливать медицинское имущество к выдаче.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Действие начальника отдела медицинского снабжения в различных режимах готовности.

2. Действие персонала учреждения медицинского снабжения при угрозе возникновения ЧС.

3. Действие персонала учреждения медицинского снабжения при ликвидации ЧС.

4. Эвакуация учреждения медицинского снабжения.

**1. Тема № 7.**

**Название темы:** «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Документы, регламентирующие организацию

медицинского снабжения»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1 Документы, регламентирующие организацию медицинского снабжения медицинским иуществом.

2. Порядок создания запасов, резерва и их использования.

3.Основные мероприятия, проводимые руководителем аптечного управления.

4. Порядок выдачи имущества неснижаемого запаса.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ В ЧС УЧРЕЖДЕНИЯМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЫДАЕТСЯ

1) план-конспект;

2) задание;

3) план-задание;

4) разнарядка;

5) распоряжение.

Правильный ответ 3

002. АПТЕЧНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ПЛАН-ЗАДАНИЕ ВЫДАЕТ

1) администрация населенного пункта, где они расположены;

2) органом управления фармацевтической деятельностью субъекта РФ;

3) управлением здравоохранения муниципального образования;

4) управлением здравоохранения субъекта РФ;

5) министерством здравоохранения

Правильный ответ 5

003. ПОДГОТОВКА ЗАЯВОК НА МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО НЕСНИЖАЕМОГО ЗАПАСА ВОЗЛАГАЕТСЯ НА

1) старшую медсестру

2) орган управления фармацевтической деятельностью субъекта РФ;

3) орган управления здравоохранения муниципального образования;

4) главную медсестру

5) заведующего аптекой

Правильный ответ 5

004. ПОЛУЧИВ РАСПОРЯЖЕНИЕ, РУКОВОДИТЕЛЬ УЧРЕЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ОБЯЗАН

1) издать приказ;

2) доложить непосредственному руководителю;

3) создать комиссию;

4) установить сроки исполнения плана;

5) поставить задачи подчиненным.

Правильный ответ 1

005. ПОРЯДОК И СРОКИ СОЗДАНИЯ НЕСНИЖАЕМОГО ЗАПАСА СОГЛАСНО ПОЛУЧЕННОГО ПЛАНА-ЗАДАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

1) приказом по учреждению;

2) устным распоряжением;

3) приказом управления здравоохранения субъекта Федерации;

4) распоряжением главы администрации;

5) постановлением Правительства РФ.

Правильный ответ 1

006. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛУЧЕННОГО ПЛАНА-ЗАДАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

1) приказом по учреждению;

2) устным распоряжением;

3) приказом управления здравоохранения субъекта Федерации;

4) распоряжением главы администрации;

5) постановлением Правительства РФ.

Правильный ответ 1

007. ПОДГОТОВКА ЗАЯВОК НА ИМУЩЕСТВО НЕСНИЖАЕМОГО ЗАПАСА В ЛПУ, ИМЕЮЩИМ АПТЕКУ ВОЗЛАГАЕТСЯ НА

1) одного из заместителей главного врача;

2) заведующего аптекой ЛПУ;

3) заведующих профильными отделениями;

4) главного врача;

5) старших медицинских сестер.

Правильный ответ 2

008. ПОДГОТОВКА ЗАЯВОК НА ИМУЩЕСТВО НЕСНИЖАЕМОГО ЗАПАСА В ЛПУ, НЕ ИМЕЮЩИМ ШТАТНОЙ АПТЕКИ ВОЗЛАГАЕТСЯ НА

1) одного из заместителей главного врача;

2) главную медицинскую сестру ЛПУ;

3) заведующих профильными отделениями;

4) главного врача;

5) старших медицинских сестер.

Правильный ответ 2

009. ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ХРАНЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ЗАПАСА В ЛПУ ЯВЛЯЕТСЯ

1) один из заместителей главного врача;

2) заведующий аптекой ЛПУ;

3) заведующие профильными отделениями;

4) главный врач;

5) старшие медицинские сестры.

Правильный ответ 2

010. ПРИ ОТСУТСТВИИ В ЛПУ ШТАТНОЙ АПТЕКИ, ХРАНЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ЗАПАСА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) один из заместителей главного врача;

2) главная медицинская сестра ЛПУ;

3) заведующие профильными отделениями;

4) главный врач;

5) старшие медицинские сестры.

Правильный ответ 2

011. ХРАНЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЗАПАСА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) в функциональных подразделениях, для которых они предназначены;

2) отдельно от имущества текущего обеспечения;

3) в аптеке ЛПУ;

4) в приемном отделении;

5) в месте, определенном главным врачом.

Правильный ответ 3

012. ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИМУЩЕСТВА ЗАПАСА ДОЛЖНЫ ОТВЕЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ПО

1) гигиеническим нормам для производственных помещений;

2) обеспечению сохранности;

3) пожарной безопасности;

4) температурному режиму;

5) набору складского оборудования.

Правильный ответ 2

013. РАСКОНСЕРВАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) вспомогательным персоналом ЛПУ;

2) персоналом формирования, в котором она будет эксплуатироваться;

3) персоналом аптеки ЛПУ;

4) специалистами ПО «Медтехника»;

5) представителем завода-изготовителя.

Правильный ответ 2

014. КОНТРОЛЬ НАКОПЛЕНИЯ ЗАПАСА МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА В ЛПУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) заместитель главного врача по ГО и ЧС;

2) главная медицинская сестра ЛПУ;

3) заведующие профильными отделениями;

4) главный врач;

5) старшие медицинские сестры.

Правильный ответ 4

015. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЛПУ В ЧС НЕОБХОДИМ ДЛЯ

1) истребования медицинского имущества;

2) поддержания готовности формирований и учреждений к выполнению своих задач в ЧС;

3) ведения учета;

4) предоставления отчетности;

5) выполнения подразделением медицинского снабжения стоящих перед ним задач.

Правильный ответ 2

016. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЛПУ В ЧС НЕОБХОДИМ ДЛЯ

1) истребования медицинского имущества;

2) рационального использования медицинского имущества при работе в ЧС;

3) ведения учета;

4) предоставления отчетности;

5) выполнения подразделением медицинского снабжения стоящих перед ним задач.

Правильный ответ 2

017. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЛПУ В ЧС НЕОБХОДИМ ДЛЯ

1) истребования медицинского имущества;

2) организации планомерной подачи имущества в требуемые сроки;

3) ведения учета;

4) предоставления отчетности;

5) выполнения подразделением медицинского снабжения стоящих перед ним задач.

Правильный ответ 2

018. ЗАДАЧИ ПО СНАБЖЕНИЮ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ В ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД ОТНОСЯТСЯ К

1) принципам медицинского снабжения;

2) вспомогательным документам;

3) целям медицинского снабжения;

4) исходным данным для планирования деятельности;

5) принципам организации работы подразделения.

Правильный ответ 1

019. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ИЛИ РЕАЛЬНОЙ ОБСТАНОВКОЙ В ЗОНЕ ЧС ОТНОСИТСЯ К

1) принципам медицинского снабжения;

2) вспомогательным документам;

3) целям медицинского снабжения;

4) исходным данным для планирования деятельности;

5) принципам организации работы подразделения.

Правильный ответ 4

020. ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕЧНЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ, ПРИКРЕПЛЕННЫХ НА СНАБЖЕНИЕ ОТНОСИТСЯ К

1) принципам медицинского снабжения;

2) вспомогательным документам;

3) целям медицинского снабжения;

4) исходным данным для планирования деятельности;

5) принципам организации работы подразделения.

Правильный ответ 4**.**

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. Персоналу аптечного учреждения необходимо выдать СИЗ.

**Вопрос:** 1) В каком режиме готовности выдаются СИЗ?

2) Какие средства защиты выдаются персоналу аптечного учреждения?

**Эталон ответа:** 1) СИЗ персоналу аптечного учреждения выдаются в режиме повышенной готовности.

2) Выдаются – аптечки индивидуальные, пакет перевязочный индивидуальный, индивидуальный противохимический пакет ИПП-11.

**Задача № 2**. Для обеспечения медицинским имуществом крупномасштабных ЧС предусмотрено выделение дополнительного медицинского имущества.

**Вопрос:** какие документы должен представить получатель этого медицинского имущества?

**Эталон ответа**: наряд, накладные и доверенность.

**Задача № 3.** Медицинское имущество неснижаемого запаса хранится в учреждении здравоохранения и выдаётся для медицинского обеспечения поражённых в ЧС.

**Вопрос:** 1) на основании чего выдаётся медицинское имущество в лечебные отделения медицинского учреждения?

1. Кто от лечебного отделения получает данное имущество?

**Эталон ответа:** 1) на основании приказа руководителя лечебного учреждения.

2) ответственное лицо от отделения.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь проводить мероприятия по созданию запасов и резерва медицинского имущества.

2. Уметь проводить мероприятия по выдаче медицинского имущества в повседневной деятельности.

3. Уметь проводить мероприятия по выдаче медицинского имущества при ликвидации последствий ЧС.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Порядок создания запасов и резерва и их использования.

2. Основные мероприятия, проводимые руководителем аптечного управления в повседневной деятельности..

3. Основные мероприятия, проводимые руководителем аптечного управления при угрозе ЧС

4. Основные мероприятия, проводимые руководителем аптечного управления при ликвидации ЧС.

5. Порядок выдачи имущества неснижаемого запаса.

**1. Тема № 8.**

**Название темы:** «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Функции органов медицинского снабжения»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1) Функции и задачи, возлагаемые на центры медицинского снабжения медицинским имуществом.

2) Обязанности руководителя медицинского снабжения по вопросам медицинского снабжения.

3) Объем и содержание задач, решаемых органами медицинского снабжения

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. К ОРГАНАМ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ СМК ОТНОСЯТСЯ

1) центральные районные аптеки

2) региональные базы ПКФ «Фармация»

3) отделы медицинского снабжения и аптеки ПМГ

4) межбольничные аптеки

5) внутрибольничные аптеки

Правильный ответ 2

002. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ И ЕГО ЗАГОТОВКА ДЛЯ НУЖД ЦМК ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничных аптек

5) внутрибольничных аптек

Правильный ответ 2

003. ХРАНЕНИЕ И УЧЁТ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА НА СКЛАДАХ ЦМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) центральная районная аптека

2) межбольничная аптека

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) отдел медицинского снабжения

5) внутрибольничные аптеки

Правильный ответ 4

004. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ НУЖД ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ СМК ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

1) центральная районная аптека

2) аптеки подчинённые отделу медицинского снабжения ЦМК

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничные аптеки

5) внутрибольничные аптеки

Правильный ответ 2

005. ОТПУСК И ДОСТАВКА МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ЦМК ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) внутрибольничных аптек

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничные аптеки

5) отдела медицинского снабжения

Правильный ответ 5

006. НАКОПЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ЗАПАСОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА В ГОТОВНОСТИ К ПРИМЕНЕНИЮ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) внутрибольничных аптек

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) отдела медицинского снабжения

5) межбольничных аптек

Правильный ответ 4

007. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ И ОБОРУДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничных аптек

5) внутрибольничных аптек

Правильный ответ 2

008. РЕМОНТ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) отдела медицинского снабжения ЦМК

2) инженерно-технического отдела ЦМК

 3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничных аптек

5) внутрибольничных аптек

Правильный ответ 2

009. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОРГАНИЗУЕТ

1) центральные районные аптеки

2) отдел медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) инженерно-технический отдел

5) внутрибольничные аптеки

Правильный ответ 2

010. В СИСТЕМЕ ВСМК КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) центральные районные аптеки

2) отдел медицинского снабжения

3) региональные базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничные аптеки

5) внутрибольничные аптеки

Правильный ответ 2

011. КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТАБЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничной аптеки

5) инженерно-технического отдела ЦМК

Правильный ответ 2

012. КОНТРОЛЬ ПОРЯДКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ЭКСПЛУАТАЦИИ) МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничной аптеки

5) инженерно-технического отдела ЦМК

Правильный ответ 2

013. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО АНАЛИЗУ И ОБОБЩЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ В ЧС И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННО-ШТАТНОЙ СТРУКТУРЫ ОРГАНОВ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничной аптеки

5) внутрибольничной аптеки

Правильный ответ 2

014. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА МСГО И СМК ЯВЛЯЕТСЯ ФУНКЦИЕЙ

1) центральной районной аптеки

2) отдела медицинского снабжения

3) региональной базы ПКФ «Фармация»

4) межбольничной аптеки

5) внутрибольничной аптеки

Правильный ответ 2

015. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРАВА НА ЗАНЯТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ОТДЕЛУ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЦМК НЕОБХОДИМО ПРОЙТИ

1) аккредитацию

2) систему тестов

3) санитарно-гигиеническую и эпидемиологическую экспертизу

4) проверку мер противопожарной безопасности

5) проверку органами госнаркоконтроля

Правильный ответ 1

016. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРАВА НА ЗАНЯТИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, ОТДЕЛУ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ВЦМК НЕОБХОДИМО ПОЛУЧИТЬ

1) лицензию

2) грант

3) санитарный паспорт

4) повестку

5) разрешение

Правильный ответ 1

017. ОТДЕЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ ОФОРМЛЯЕТСЯ НА

1) деятельность, связанную с оборотом наркотических и психотропных препаратов

2) оптовый оборот лекарственных средств

3) розничную торговлю лекарственными средствами

4) право заниматься лечебной деятельностью

5) арендуемые складские помещения

Правильный ответ 1

018. ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО РАБОТОЙ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ СОТРУДНИКАМИ ОТДЕЛА ТЦМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) директор центра

2) заведующий аптекой

3) заместитель главного врача госпиталя

4) начальник отдела медицинского снабжения

5) один из заместителей директора центра

Правильный ответ 4

019. ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ РУКОВОДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТЦМК МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) начальник отдела медицинского снабжения

2) заведующий аптекой

3) заместитель главного врача госпиталя

4) директор центра

5) один из заместителей директора центра

Правильный ответ 4

020. КОНТРОЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ТЦМК ПО ВОПРОСАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОРГАНИЗУЕТ

1) начальник отдела медицинского снабжения

2) заведующий аптекой

3) заместитель главного врача госпиталя

4) директор центра

5) один из заместителей директора центра

Правильный ответ 4

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

Задание № 1. Оформить первичный учётный документ на выдачу табельного имущества персоналу санитарного поста. Оформить заявку на восполнение запаса имущества.

Задание № 2. Оформить первичный учётный документ на выдачу табельного имущества персоналу санитарной дружины. Оформить заявку на восполнение запаса имущества.

Задание № 3. Оформить первичный учётный документ на выдачу табельного имущества персоналу фельдшерской бригады СМП. Оформить заявку на восполнение запаса имущества.

Задание № 4. Оформить первичный учётный документ на выдачу табельного имущества персоналу санитарного поста. Оформить заявку на восполнение запаса имущества.

Задание № 5. Оформить первичный учётный документ на выдачу табельного имущества персоналу врачебно-сестринской бригады. Оформить заявку на восполнение запаса имущества.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1) Уметь составить первичный учётный документ.

2) Уметь составить заявку на медицинское имущество для формирований СМК.

3) Уметь составить отчёт о движении медицинского имущества.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1) Организация работы аптеки в режиме повышенной готовности.

2) Основные направления работы организатора медицинского снабжения по подготовке учреждения медицинского снабжения к работе в ЧС.

**1. Тема № 9.**

**Название темы:**  «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Организация работы аптеки ПМГ по подготовки к работе и работе в зоне ЧС»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1 Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф или аварий..

2. Развертывание и оборудование аптек в полевых условиях

3. Изготовление лекарственных средств в полевых условиях.

4. Контроль качества изготовленных в аптеке лекарственных средств.

5. Особенности работы аптеки в условиях строгого противоэпидемического режима

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО ВРЕМЕНИ ОСНОВНАЯ НАГРУЗКА ПО ОКАЗАНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ЛОЖИТСЯ НА

1) санитарные дружины;

2) медицинские отряды (ОПМ);

3) полевые многопрофильные госпитали СМК;

4) бригады специализированной медицинской помощи;

5) больничные базы МСГО.

Правильный ответ 3

002. ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПМГ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) аптека;

2) отдел медицинского снабжения;

3) инженерно-техническое отделение;

4) эвакуационно-транспортное отделение;

5) медицинская часть.

Правильный ответ 1

003. ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПМГ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) отдел материально-технического обеспечения;

2) отдел медицинского снабжения;

3) инженерно-техническое отделение;

4) эвакуационно-транспортное отделение;

5) медицинская часть.

Правильный ответ 1

004. ПО ВОПРОСАМ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКА НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЧИНЕНА

1) заместителю главного врача по материальному снабжению;

2) заместителю главного врача по лечебной работе;

3) начальнику отдела медицинского снабжения ВЦМК;

4) главному врачу;

5) директору ВЦМК.

Правильный ответ 2

005. ШТАТОМ АПТЕКИ ПМГ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДОЛЖНОСТИ

1) фельдшер-фармацевт;

2) заведующий аптекой;

3) провизор-заведующий аптекой, фармацевт;

4) провизор, фармацевт и санитарка;

5) заведующий аптекой, провизор, фармацевт и санитарки.

Правильный ответ 5

006. АПТЕКА ПМГ МОЖЕТ РАЗВЕРТЫВАТЬСЯ

1) только в типовых зданиях

2) под временными навесами;

3) в землянках;

4) в подвижных комплексах;

5) в предоставляемых приспособленных помещениях.

Правильный ответ 5

007. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

008. ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

009. ИСТРЕБОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

010. НАКОПЛЕНИЕ ЗАПАСОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

011. ХРАНЕНИЕ ЗАПАСОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

012. ОБОСНОВАННЫЙ, ЗАКОННЫЙ ОТПУСК И РАСХОД ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

013. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) уточнение потребности в имуществе для укомплектования подразделений госпиталя

Правильный ответ 5

014. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) отпуск (доставку) имущества для использования его в зоне ЧС

Правильный ответ 5

015. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) контроль за поступлением имущества по дополнительным заявкам и порядке его использования

Правильный ответ 5

016. ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ АПТЕКИ ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЧС, В ЕЕ СОСТАВЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ И ОБОРУДУЕТСЯ

1) укрытие для персонала;

2) приемно-рецептурная;

3) бытовая комната;

4) доска документации;

5) хранилища для сверхнормативных запасов имущества.

Правильный ответ 2

017. ПЛОЩАДЬ И НАБОР ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

1) прогнозом обстановки в зоне ЧС;

2) уровнем подготовки персонала аптеки;

3) объемами работы и запасов хранимого имущества;

4) схемой развертывания госпиталя;

5) все перечисленное выше

Правильный ответ 3

018. ХАРАКТЕР РАБОТЫ АПТЕКИ ПМГ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ЗАВИСИТ ОТ

1) природы катастрофы;

2) масштаба катастрофы;

3) численности обеспечиваемого населения;

4) организации оказания медико-санитарной помощи в ЧС;

5) наличия эндемических инфекционных заболеваний

Правильный ответ 3

019. ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

1) истребование лекарственных средств;

2) заготовку медицинского имущества;

3) хранение медицинского имущества;

4) отпуск имущества из материальной в ассистентскую;

5) прием требований (рецептов).

Правильный ответ 5

020. НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ, ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА В БОКСЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ

1) все время приготовления лекарственных средств;

2) за 1-2 часа до начала работы в боксе;

3) за 3-4 до начала работы в боксе;

4) после работы в боксе;

5) круглосуточно

Правильный ответ 2

021.ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ХРАНИТСЯ В ЗАКРЫТЫХ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБКАХ (БИКСАХ) ИЛИ БАНКАХ С ПРИТЕРТЫМИ ПРОБКАМИ НЕ БОЛЕЕ

1) 7 суток

2) 6 суток;

3) 5 суток;

4) 4 суток;

5) 3 суток.

Правильный ответ 5

022. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ПЕРВИЧНОМ КОНТРОЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР

1) подлежит выбраковке;

2) подлежит повторному фильтрованию;

3) подлежит использованию как наружное средство;

4) подлежит утилизации;

5) выливают

Правильный ответ 2

023. РАСТВОРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ И ГЛАЗНЫЕ КАПЛИ СТЕРИЛИЗУЮТСЯ НЕ ПОЗДНЕЕ

1) 30 минут после изготовления;

2) 1 часа после изготовления;

3) 1,5 часа после изготовления;

4) 3 часов после изготовления;

5) в отдельных случая не позднее 6 часов после изготовления.

Правильный ответ 3

024. ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В ПАРОВЫХ СТЕРИЛИЗАТОРАХ НАСЫЩЕННЫМ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ ПРАВИЛО

1) объем фасовки не может быть менее 1 литра;

2) не использовать бумажные или иные прокладки для закрытия проколов;

3) флаконы следует размещать строго вертикально;

4) запрещено нарушать санитарно-гигиенический режим;

5) персонал должен работать в средствах защиты.

Правильный ответ 2

025. ПРИ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ В ПАРОВЫХ СТЕРИЛИЗАТОРАХ НАСЫЩЕННЫМ ПАРОМ ПОД ДАВЛЕНИЕМ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ ПРАВИЛО

1) объем фасовки не может быть менее 1 литра;

2) запрещено использовать биксы для размещения флаконов;

3) флаконы следует размещать строго вертикально;

4) запрещено нарушать санитарно-гигиенический режим;

5) персонал должен работать в средствах защиты.

Правильный ответ 2

026. ПАРАМЕТРЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ДОЛЖНЫ РЕГИСТРИРОВАТЬСЯ В

1) книге учета;

2) фасовочном журнале;

3) книге инструктажа персонала;

4) журнале регистрации автоклавирования;

5) аналитическом журнале.

Правильный ответ 4

027. ПРИ РАБОТЕ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В АПТЕКЕ ПМГ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИХОДИТСЯ ГОТОВИТЬ

1) 0,9 % раствор натрия хлорида;

2) «Ацесоль»;

3) «Дисоль»;

4) «Трисоль».

5) «Хлосоль»

Правильный ответ 1

028. ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ И ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ РАЗРЕШЕНО

1) одновременно готовить 4-5 номенклатур;

2) одномоментно готовить 2-3 номенклатуры;

3) всю номенклатуру;

4) одновременно готовить растворы для наружного и трансфузионного применения;

5) не стерилизовать растворы для наружного применения (фурациллин)

Правильный ответ 2

029. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все экстемпоральные инъекционные растворы и глазные капли до стерилизации;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) мягкие лекарственные формы, изготовленные в течении рабочего дня.

Правильный ответ 3

030. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) каждая серия внутриаптечной заготовки, концентрата или полуфабриката;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) мягкие лекарственные формы, изготовленные в течении рабочего дня.

Правильный ответ 3

031. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) каждая серия внутриаптечной заготовки, концентрата или полуфабриката;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) мягкие лекарственные формы, изготовленные в течении рабочего дня.

Правильный ответ 3

032. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ И КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) каждая серия концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечных заготовок.

Правильный ответ 5

033. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ И КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) растворы хлористоводородной кислоты для внутреннего употребления

Правильный ответ 5

034. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ И КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) раствор атропина сульфата 0,1%.

Правильный ответ 5

035. В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ В АПТЕКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) вода дистиллированная и вода для инъекций;

5) все лекарственные средства для новорожденных.

Правильный ответ 4

036. В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ В АПТЕКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) глазные капли с атропина сульфатом;

5) все лекарственные средства для новорожденных.

Правильный ответ 4

037. КОНТРОЛЮ ПРИ ОТПУСКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВА. ПРИ ЭТОМ ПРОВЕРЯЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ

1) подписи лечащего врача имеющемуся образцу;

2) упаковки, физико-химическим свойствам ингредиентов препарата;

3) объема фасовки таре;

4) фармакологической совместимости ингредиентов;

5) этикетки содержимому.

Правильный ответ 2

038. КОНТРОЛЮ ПРИ ОТПУСКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВА. ПРИ ЭТОМ ПРОВЕРЯЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ

1) подписи лечащего врача имеющемуся образцу;

2) оформления лекарственного средства требованиям нормативных документов;

3) объема фасовки таре;

4) фармакологической совместимости ингредиентов;

5) этикетки содержимому.

Правильный ответ 2

039. КОНТРОЛЮ ПРИ ОТПУСКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВА. ПРИ ЭТОМ ПРОВЕРЯЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ

1) подписи лечащего врача имеющемуся образцу;

2) номеров рецепта и этикетки;

3) объема фасовки таре;

4) фармакологической совместимости ингредиентов;

5) этикетки содержимому.

Правильный ответ 2

040. КОНТРОЛЮ ПРИ ОТПУСКЕ ПОДВЕРГАЮТСЯ ВСЕ ИЗГОТОВЛЕННЫЕ В АПТЕКЕ ЛЕКАРСТВА. ПРИ ЭТОМ ПРОВЕРЯЕТСЯ СООТВЕТСТВИЕ

1) подписи лечащего врача имеющемуся образцу;

2) копии рецепта и прописи рецепта;

3) объема фасовки таре;

4) фармакологической совместимости ингредиентов;

5) этикетки содержимому.

Правильный ответ 2

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть ассистентскую для изготовления нестерильных лекарственных форм.

**Вопрос:** какими комплектами и оборудованием должно быть оснащено данное подразделение?

**Эталон ответа:** 1) комплекты лекарственных средств и комплекты антибиотиков.

2) стол ассистентский полевой.

**Задача № 2.** Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть и оборудовать место для приёма рецептов, отпуска лекарственных средств и медицинского имущества

**Вопрос:** какое оборудование должно быть развёрнуто в данном подразделении?

**Эталон ответа:** 1) стол для приёма рецептов (требований), выписки этикеток и оформления лекарственных средств.

2) стеллаж для приготовленных лекарственных средств.

**Задача № 3**. Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть и оборудовать бокс для изготовления иньекционных растворов.

**Вопрос:** какое оборудование должно быть развёрнуто в данном подразделении?

**Эталон ответа**: 1) запас воды.

2) стол для чистой посуды.

3) фильтр аптечный полевой.

4) стол ассистентский.

5) стол для подготовки растворов к стерилизации.

6) корзина стерилизационная.

7) табуреты.

**Задача № 4**. При выдвижении к зоне аварии с выбросом РВ, колонна сил и средств территориального центра медицины катастроф пересекает след облака.

**Вопрос:** перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов медицинского имущества от заражения РВ. В случае заражения имущества – укажите способ дезактивации.

**Эталон ответа**: Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1) Уметь рассчитать потребность в медицинском имуществе при известном количестве населения в районе катастрофы.

2) Уметь проводить мероприятия по защите медицинского имущества от воздействия радиационного и химического загрязнения.

3. Уметь развёртывать функциональные подразделения аптеки.

4) уметь изготавливать лекарственные формулы в полевых условиях и в условиях строгого противоэпидемического режима.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1) Организация работы аптеки в режиме повседневной готовности.

2) Организация работы аптеки в режиме повышенной готовности.

3) Организация работы аптеки в режиме чрезвычайной ситуации.

4) Мероприятия, проводимые аптекой по защите медицинского имущества от поражающих факторов ядерного и химического оружия.

**1. Тема № 10.**

**Название темы:** «Организация медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения при ЧС. Оснащение формирований СМК по оказанию медицинской помощи в ЧС»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Понятие о номенклатуре медицинского имущества.

2.Индивидуальные медицинские средства защиты.

3Комплекты для оказания медицинской помощи пострадавшим.

4. Мобильные медицинские комплексы, предназначенные для проведения лечебных и диагностических мероприятий.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. АПТЕЧКА АИМ-3 ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания первой медицинской помощи;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи

Правильный ответ 1

002. АПТЕЧКА АИМ-3С ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания первой медицинской помощи спасателям;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 1

003. ПАКЕТ ТИПА АВ-3 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

1) проведения частичной специальной обработки;

2) наложения первичных асептических повязок на раны и ожоговые поверхности;

3) проведения транспортной иммобилизации;

4) комплектования аптечек транспортных средств;

5) внутрибольничных аптек.

Правильный ответ 2

004. СУМКА САНИТАРНОЙ ДРУЖИННИЦЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания первой медицинской помощи;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 1

005. КОМПЛЕКТ ВЛОЖЕНИЯ СУМКИ САНДРУЖИННИЦЫ ПОЗВОЛЯЕТ ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ

1) 10-15 пострадавшим;

2) 20-25 пострадавшим;

3) 30 раненым и больным;

4) 25 пораженным ионизирующим излучением;

5) 50 больным в ходе амбулаторного приема.

Правильный ответ 3

006. КОМПЛЕКТ ФЕЛЬДШЕРА (МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ) ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) для оказания первой медицинской помощи спасателям;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 2

007. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА ФЕЛЬДШЕРА (МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ) ПОЗВОЛЯЕТ ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ

1) 10-15 пострадавшим;

2) 20-25 пострадавшим;

3) 30 раненым и больным;

4) 25 пораженным ионизирующим излучением;

5) 150 больным в ходе амбулаторного приема.

Правильный ответ 4

008. СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА ФЕЛЬДШЕРА (МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ) ПОЗВОЛЯЕТ ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ

1) 10-15 пострадавшим;

2) 20-25 пострадавшим;

3) 30 раненым и больным;

4) 100 пораженным ионизирующим излучением;

5) 50 больным в ходе амбулаторного приема

Правильный ответ 5

009. КОМПЛЕКТ МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ДОГОСПИТАЛЬНОЙ ПОМОЩИ ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) для оказания первой медицинской помощи;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 1

010. КОМПЛЕКТ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ШИН ОДНОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) проведения частичной специальной обработки;

2) наложения первичных асептических повязок на раны и ожоговые поверхности;

3) проведения транспортной иммобилизации;

4) комплектования аптечек транспортных средств;

5) внутрибольничных аптек.

Правильный ответ 3

011. ПОЛЕВОЙ АППАРАТ «ДАР-05» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

1) проведения частичной специальной обработки;

2) наложения первичных асептических повязок на раны и ожоговые поверхности;

3) проведения транспортной иммобилизации;

4) комплектования аптечек транспортных средств;

5) проведения ИВЛ и ингаляции как чистым О2, так и в смеси с воздухом.

Правильный ответ 5

012. КОМПЛЕКС ОПЕРАЦИОННО-РЕАНИМАЦИОННЫЙ ПОДВИЖНЫЙ КОРП - 01 «ЛИСЕНОК-2» ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) для оказания первой медицинской помощи спасателям;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 4

013. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОМПЛЕКСА КОРП-01 СОСТАВЛЯЕТ

1) 2 человека;

2) 4 человека;

3) 6 человек;

4) 9-12 человек;

5) 12-16 человек.

Правильный ответ 5

014. ВРЕМЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ КОРП – 01 СОСТАВЛЯЕТ

1) 60 минут летом, 80 - зимой;

2) 30 минут первая очередь, 80 минут – полное развертывание;

3) 60 минут;

4) 3 часа;

5) 1,5 часа.

Правильный ответ 3

015. ВРЕМЯ СВЕРТЫВАНИЯ КОРП – 01 СОСТАВЛЯЕТ

1) 80 минут;

2) 30 минут первая очередь, 80 минут – полное развертывние ;

3) 60 минут;

4) 3 часа;

5) 1,5 часа.

Правильный ответ 1

016. РЕАНИМАЦИОННАЯ НА БАЗЕ КУЗОВА-КОНТЕЙНЕРА ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА «ТАБУН» ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания первой медицинской помощи спасателям;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной реаниматологической помощи;

5) для оказания специализированной реаниматологической помощи.

Правильный ответ 4

017. МОБИЛЬНЫЙ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЭСКУЛАП» ПРЕДНАЗНАЧЕН

1) для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной реаниматологической помощи;

5) для оказания специализированной реаниматологической помощи.

Правильный ответ 1

018. ОПЕРАЦИОННАЯ НА БАЗЕ КУЗОВА-КОНТЕЙНЕРА ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА «ШЕЛКОВОД» ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания неотложной хирургической помощи пострадавшим;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи.

Правильный ответ 1

019. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ НА БАЗЕ КУЗОВА-КОНТЕЙНЕРА ПЕРЕМЕННОГО ОБЪЕМА «РОДНИЧОК-3» ЗА СУТКИ РАБОТЫ СОСТАВЛЯЕТ

1) 24 человека;

2) 4 человека;

3) 6 человек;

4) 9-12 человек;

5) 12-16 человек.

Правильный ответ 1

020. ПОДВИЖНЫЙ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПРДК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

1) проведения рентгенологических, ультразвуковых исследований;

2) лабораторных исследований;

3) функциональной диагностики;

4) раннего выявления патологии беременных;

5) патологоанатомических исследований

Правильный ответ 1

021. АПТЕЧКА АИ-4 ПРЕДНАЗНАЧЕНА

1) для оказания первой медицинской помощи;

2) для оказания доврачебной помощи;

3) для оказания первой врачебной помощи;

4) для оказания квалифицированной медицинской помощи;

5) для оказания специализированной медицинской помощи

Правильный ответ 1

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** В очаг радиационного поражения для оказания помощи пострадавшим направлена санитарная дружина.

**Вопрос:** 1) какими средствами защиты будут оснащены санитарные дружинники?

**Эталон ответа:** противогазами, респираторами, защитными костюмами, индивидуальным противохимическим пакетом, пакетом перевязочным АВ-3.

**Задача № 2.** В очаг химического поражения для оказания помощи пострадавшим направлена санитарная дружина.

**Вопрос:** 1) какими средствами защиты будут оснащены санитарные дружинники?

**Эталон ответа:** противогазами, респираторами, защитными костюмами, индивидуальным противохимическим пакетом, пакетом перевязочным АВ-3.

**Задача № 3.** В очаг землетрясения, где преобладают пострадавшие с переломами, СДС, повреждения внутренних органов, выдвинут полевой многопрофильный госпиталь для оказания квалифицированной медицинской помощи.

**Вопрос:** какой комплекс Вы выдвинете для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи.

**Эталон ответа:** направлю Подвижной рентгенодиагностический комплекс ПРДК.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь пользоваться индивидуальными аптечками АИМ-3 и АИМ-3С.

2. Уметь пользоваться содержимым сумки сандружиница.

3. Уметь использовать по прямому назначению комплекты и комплексы.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1) Индивидуальные медицинские средства защиты, предназначенные для оказания медицинской помощи при ЧС.

2) Медицинские комплекты предназначенные для оснащения формирований, оказывающих медицинскую помощь при ЧС.

3) Подвижные комплексы, предназначенные для оказания медицинской помощи пострадавшим при ЧС.

**1. Тема № 11.**

**Название темы:** «Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях. Общие правила хранения имущества»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Систематизация имущества в полевых условиях.
2. Порядок организации хранения в полевых условиях.
3. Требования к упаковке имущества, для хранения в полевых условиях
4. Порядок маркировки фасовок имущества в полевых условиях.
5. Организация хранения лекарственных средств списка «А», в полевых условиях.
6. Организация хранения в полевых условиях медицинского имущества, опасного по своим физико-химическим свойствам.
7. Порядок хранения в полевых условиях морозочувствительных и замерзающих лекарственных средств в зимнее время.
8. Порядок хранения в полевых условиях лекарственных средств в летнее время.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

**Занятие № 11.**

**Тема**: «Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях. Общие правила хранения медицинского имущества»

001. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И РЕАКТИВЫ СЛЕДУЕТ УПАКОВЫВАТЬ В

1) бумажные мешки;

2) открытые ящики;

3) холщовые мешки;

4) герметически закрываемую тару небольшой вместимости;

5) решетчатую тару.

Правильный ответ 4

002. ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ ТАРА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ДОЛЖНА БЫТЬ

1) удобной;

2) облегченной;

3) чистой;

4) влаго-, и газонепроницаемой;

5) изготовлена в заводских условиях.

Правильный ответ 4

003. НАЛИЧИЕ ОТАПЛИВАЕМЫХ И НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ХРАНИЛИЩ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) сохранность медицинского имущества;

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 3

004. ПРАВИЛЬНАЯ СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАПАСОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) удобство работы персонала

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5). сохранность медицинского имущества;

Правильный ответ 5

005. СОЗДАНИЕ В ХРАНИЛИЩАХ ОПТИМАЛЬНОГО ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3); возможность быстрого приема и выдачи имущества;

4) сохранность медицинского имущества

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 4

006. ПЛАНИРОВАНИЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОСВЕЖЕНИЕ ИМУЩЕСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) сохранность медицинского имущества;

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 3

007. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИМУЩЕСТВА В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) сохранность медицинского имущества;

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 3

008. СОБЛЮДЕНИЕ В ХРАНИЛИЩАХ НАДЛЕЖАЩЕГО САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО РЕЖИМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) защиту имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) сохранность медицинского имущества;

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 3

009. СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) сохранность медицинского имущества;

2) предотвращение хищений имущества;

3) защиту имущества

4) возможность быстрого приема и выдачи имущества;

5) удобство работы персонала.

Правильный ответ 1

010. ВИД РАЗМЕЩАЕМОГО ИМУЩЕСТВА ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) основные классификационные признаки хранилищ;

2) классификацию по огнестойкости;

3) классификацию по конструктивному устройству;

4) универсальность или специализацию хранилищ;

5) нормы нагрузки на 1 м2 пола хранилища.

Правильный ответ 1

011. КОНСТРУКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО ХРАНИЛИЩА ОТНОСИТСЯ К

1) основным классификационным признакам;

2) классификации по огнестойкости;

3) классификации по конструктивному устройству;

4) универсальности или специализации хранилищ;

5) нормам нагрузки на 1 м2 пола.

Правильный ответ 1

012. СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ХРАНИЛИЩА ОТНОСИТСЯ К

1) классификации по огнестойкости;

2) основным классификационным признакам;

3) классификации по конструктивному устройству;

4) универсальности или специализации хранилищ;

5) нормам нагрузки на 1 м2 пола.

Правильный ответ 2

013. ХРАНИЛИЩА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИМУЩЕСТВА НАЗЫВАЮТСЯ

1) несгораемыми;

2) полусгораемыми;

3) закрытым;

4) универсальными;

5) специализированными.

Правильный ответ 4

014. ХРАНИЛИЩА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИМУЩЕСТВА В ОДИНАКОВЫХ УСЛОВИЯХ И НЕ ОКАЗЫВАЮЩИХ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДРУГ НА ДРУГА НАЗЫВАЮТСЯ

1) несгораемыми;

2) полусгораемыми;

3) закрытым;

4) универсальными;

5) специализированными.

Правильный ответ 4

015. ХРАНИЛИЩА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ ИМУЩЕСТВА В СТРОГО ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ НАЗЫВАЮТСЯ

1) несгораемыми;

2) полусгораемыми;

3) закрытым;

4) универсальными;

5) специализированными.

Правильный ответ 5

016. ОТКРЫТЫЕ, ПОЛУЗАКРЫТЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ ТИПЫ ХРАНИЛИЩ ВЫДЕЛЯЮТСЯ В

1) основных классификационных признаках хранилищ;

2) классификации по огнестойкости;

3) классификации по конструктивному устройству;

4) классификации по типу хранимого имущества;

5) классификации по опасности хранимого имущества.

Правильный ответ 3

017. НЕСГОРАЕМЫЕ, ПОЛУСГОРАЕМЫЕ И СГОРАЕМЫЕ ТИПЫ ХРАНИЛИЩ ВЫДЕЛЯЮТСЯ В

1) основных классификационных признаках;

2) классификации по огнестойкости;

3) классификации по конструктивному устройству;

4) классификации по типу хранимого имущества;

5) классификации по опасности хранимого имущества.

Правильный ответ 1

018. НЕСГОРАЕМЫЕ, ПОЛУСГОРАЕМЫЕ И СГОРАЕМЫЕ ТИПЫ ХРАНИЛИЩ ВЫДЕЛЯЮТСЯ В

1) основных классификационных признаках;

2) классификации по огнестойкости;

3) классификации по конструктивному устройству;

4) классификации по типу хранимого имущества;

5) классификации по опасности хранимого имущества.

Правильный ответ 1

019. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ К

1) систематизации по токсичности;

2) основным систематизирующим признакам;

3) систематизации по способу применения;

4) систематизации по фармакологическим группам;

5) систематизации по специальным условиям хранения.

Правильный ответ 2

020. ВИД МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ К

1) основным систематизирующим признакам;

2) систематизации по токсичности;

3) систематизации по способу применения;

4) систематизации по фармакологическим группам;

5) систематизации по специальным условиям хранения.

Правильный ответ 1

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. Вам предстоит разместить медицинское имущество в несгораемом складе площадью 40 м2

**Вопрос:**

- из какого материала должен быть построен несгораемый склад?

 - какое расстояние должно быть межу штабелями и стеной?

 - какое расстояние должно быть между штабелями?

**Эталон ответа:** - из кирпича, камня, металла, ж/б панелей;

 - между стеной и штабелями 30 см (т.к. площадь склада 40м2;

 - между штабелями 1,5 м.

**Задача № 2.** При размещении медицинского имущества на аптечном складе его необходимо систематизировать.

**Вопрос:** - по каким основным признакам систематизируется медицинское имущество при его размещении на складе?

**Эталон ответа:**

 - предназначение и порядок его использования;

 - вид;

 - опасные свойства;

 -ь условия хранения;

 - качественное состояние;

 - комплектность.

**Задача № 3.** При размещении лекарственных средств на складе аптеки необходимо произвести их систематизацию.

**Вопрос:**

 **-** по каким основным признакам систематизируют лекарственные средства?

**Эталон ответа:**

 - токсичности;

 - опасным физико-химическим свойствам;

 - чувствительности к воздействию внешних факторов среды;

 - готовности к применению;

 - агрегатному состоянию;

-формы выпуска;

 - способу применения;

 - формако-терапевтическому действию;

 - сериям,

- сроку годности.

**Задача № 4.** В результате перевозки лекарственных средств в зимнее время, произошло их замерзание.

**Вопрос:**

- можно – ли вносить замёрзшие лекарственные средства в помещение где t окружающего воздуха составляет 15о С?

- при какой t окружающего воздуха должно производиться оттаивание водных лекарственных средств?

**Эталон ответа:**

 - нельзя , t окружающего воздуха при процессе оттаивания не должна превышать 12о С.

 - оттаивание водных лекарственных средств производится при t окружающего воздуха +4о С.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1) подготовить образец маркировки тары;

2) подготовить тару для укладки имущества;

3) подготовить транспортную тару для лекарственных средств списка «А».

4) провести упаковку имущества для хранения

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Организация хранения лекарственных средств списка «А» в полевых условиях.

2. Порядок хранения перевязочных и шовных материалов в полевых условиях.

3. Организация хранения изделий медицинской техники.

**1. Тема № 12.**

**Название темы:** «Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества, особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Систематизация имущества в полевых условиях.
2. Порядок организации хранения в полевых условиях.
3. Требования к упаковке имущества, для хранения в полевых условиях
4. Порядок маркировки фасовок имущества в полевых условиях.
5. Организация хранения лекарственных средств списка «А», в полевых условиях.
6. Организация хранения в полевых условиях медицинского имущества, опасного по своим физико-химическим свойствам.
7. Порядок хранения в полевых условиях морозочувствительных и замерзающих лекарственных средств в зимнее время.
8. Порядок хранения в полевых условиях лекарственных средств в летнее время.
9. Порядок хранения в полевых условиях бактерийных препаратов.
10. Порядок хранения в полевых условиях светочувствительных лекарственных средств и материалов.
11. Порядок хранения в полевых условиях влагочувствительных и выветривающихся лекарственных средств.
12. Порядок хранения в полевых условиях перевязочных средств, изделий из резины и пластмасс.
13. Порядок отпуска медицинского имущества с полевых складов.
14. Виды транспорта, используемые для перевозки имущества в полевых условиях.
15. Организация доставки имущества потребителям, находящимся в зоне катастрофы.
16. Порядок преодоления зараженных участков местности, при транспортировке имущества.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО, ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, СИСТЕМАТИЗИРУЕТСЯ

1) по тем же признакам, что и в стационарных условиях;

2) по сокращенной номенклатуре;

3) комплектно;

4) по предназначению;

5) по признаку приоритетности отпуска.

Правильный ответ 1

002. ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО СИСТЕМАТИЗИРУЮТ

1) по форме выпуска;

2) по срокам годности;

3) по опасным свойствам;

4) по срокам хранения;

5) по срокам эксплуатации.

Правильный ответ 3

003. ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО СИСТЕМАТИЗИРУЮТ

1) по форме выпуска;

2) по срокам годности;

3) по срокам хранения;

4) по видам;

5) по срокам эксплуатации.

Правильный ответ 4

004. ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО СИСТЕМАТИЗИРУЮТ

1) по форме выпуска;

2) по срокам годности;

3) по условиям хранения;

4) по срокам хранения;

5) по срокам эксплуатации.

Правильный ответ 3

005. ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО СИСТЕМАТИЗИРУЮТ

1) по форме выпуска;

2) по срокам годности;

3) по качественному состоянию;

4) по срокам хранения;

5) по срокам эксплуатации.

Правильный ответ 3

006. ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО СИСТЕМАТИЗИРУЮТ

1) по форме выпуска;

2) по срокам годности;

3) по комплектности;

4) по срокам хранения;

5) по срокам эксплуатации.

Правильный ответ 3

007. В ВИДУ ОТСУТСТВИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, СПЕЦИАЛЬНОЙ СКЛАДСКОЙ МЕБЕЛИ ИМУЩЕСТВО ХРАНИТСЯ

1) в штабелях;

2) в комплектах;

3) в транспортных средствах;

4) в таре;

5) в контейнерах.

Правильный ответ 4

008. В ВИДУ ОТСУТСТВИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ИМУЩЕСТВО ХРАНИТСЯ

1) в штабелях;

2) в комплектах;

3) в транспортных средствах;

4) сохранившихся зданиях, инженерных сооружениях и укрытиях;

5) в контейнерах.

Правильный ответ 4

009. ПРИ ОБОРУДОВАНИИ ПОЛЕВЫХ УКРЫТИЙ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ МЕРЫ ДЛЯ

1) защиты имущества;

2) создания надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращения хищений имущества;

4) рационального размещения имущества;

5) обеспечения удобства работы с имуществом.

Правильный ответ 2

010. МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО, ПРИ ХРАНЕНИИ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, УПАКОВЫВАЕТСЯ

1) по общим правилам;

2) с максимальной экономией тары;

3) комплектно;

4) по предназначению;

5) по признаку приоритетности отпуска.

Правильный ответ 1

011. В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В КАЧЕСТВЕ УПАКОВКИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

1) бумага;

2) полиэтиленовая пленка;

3) фанера;

4) неактиничная бумага;

5) потребительская тара.

Правильный ответ 5

012. В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В КАЧЕСТВЕ УПАКОВКИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

1) бумага;

2) полиэтиленовая пленка;

3) фанера;

4) неактиничная бумага;

5) дополнительная тара.

Правильный ответ 5

013. В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В КАЧЕСТВЕ УПАКОВКИ ИМУЩЕСТВА ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

1) бумага;

2) полиэтиленовая пленка;

3) фанера;

4) неактиничная бумага;

5) транспортная тара.

Правильный ответ 5

014. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) максимальную защиту имущества от поражающих факторов ядерного взрыва;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

015. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) максимальную защиту имущества от поражающих факторов химического;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

016. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) максимальную защиту имущества от поражающих факторов ядерного взрыва;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

017. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) максимальную защиту имущества от поражающих факторов современных видов оружия;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

018. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) защиту имущества от высоких и низких температур;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

019. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) защиту имущества от прямого солнечного света;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

020. СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТАРЫ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ

1) защиту имущества от пыли;

2) создание надлежащих условий хранения имущества;

3) предотвращение хищений имущества;

4) рациональное размещение имущества;

5) удобство работы с имуществом.

Правильный ответ 1

021. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА И РЕАКТИВЫ СЛЕДУЕТ УПАКОВЫВАТЬ В

1) бумажные мешки;

2) открытые ящики;

3) холщовые мешки;

4) герметически закрываемую тару небольшой вместимости;

5) решетчатую тару.

Правильный ответ 4

022. ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ ТАРА ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ДОЛЖНА БЫТЬ

1) удобной;

2) облегченной;

3) чистой;

4) влаго-, и газонепроницаемой;

5) изготовлена в заводских условиях.

Правильный ответ 4

023. В КАЧЕСТВЕ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1) бумажные мешки;

2) открытые ящики;

3) плотные, закрывающиеся дощатые или металлические ящики;

4) герметически закрываемую тару небольшой вместимости;

5) решетчатую тару.

Правильный ответ 4

024. В КАЧЕСТВЕ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ДЛЯ РЕАКТИВОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1) бумажные мешки;

2) открытые ящики;

3) плотные, закрывающиеся дощатые или металлические ящики;

4) герметически закрываемую тару небольшой вместимости;

5) решетчатую тару.

Правильный ответ 4

025. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) номер места;

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

026. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) наименование вложенного имущества;

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

027. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) количество вложенного имущества;

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

028. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) размер фасовки (для лекарственных средств и реактивов);

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

029. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) предупредительные знаки;

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

030. К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ В МАРКИРОВКЕ ТАРЫ С МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ОТНОСИТСЯ

1) сроки годности вложенных лекарственных средств;

2) условия хранения;

3) знаки опасности;

4) заводской номер вложенного аппарата или прибора;

5) наличие в таре свободного места.

Правильный ответ 3

031. МАРКИРОВКА ТАРЫ ДОЛЖНА БЫТЬ НАНЕСЕНА

1) мелом;

2) водостойкой краской;

3) через трафарет;

4) гуашью;

5) белой краской.

Правильный ответ 2

032. МАРКИРОВКА ТАРЫ ДОЛЖНА БЫТЬ НАНЕСЕНА

1) мелом;

2) термостойкой краской;

3) через трафарет;

4) гуашью;

5) белой краской.

Правильный ответ 2

033. МАРКИРОВКА ТАРЫ МОЖЕТ БЫТЬ НАНЕСЕНА

1) мелом;

2) непосредственно на тару;

3) через трафарет;

4) гуашью;

5) белой краской.

Правильный ответ 2

034. МАРКИРОВКА ТАРЫ МОЖЕТ БЫТЬ НАНЕСЕНА

1) мелом;

2) на деревянную или металлическую бирку, надежно прикрепленную к таре;

3) через трафарет;

4) гуашью;

5) белой краской.

Правильный ответ 2

035. МАРКИРОВКА ТАРЫ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТОЙЧИВОЙ К

1) воздействию механических факторов;

2) воздействию обеззараживающих рецептур;

3) воздействию резких перепадов температур;

4) воздействию повышенной влажности воздуха;

5) воздействию грызунов.

Правильный ответ 2

036. МАРКИРОВКА ТАРЫ ДОЛЖНА БЫТЬ УСТОЙЧИВОЙ К

1) воздействию механических факторов;

2) воздействию осадков;

3) воздействию резких перепадов температур;

4) воздействию повышенной влажности воздуха;

5) воздействию грызунов.

Правильный ответ 2

037. НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ БИРКИ ИЗ

1) дерева;

2) металла;

3) пластмассы;

4) оргалита;

5) бумаги.

Правильный ответ 5

038. НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИЗГОТАВЛИВАТЬ БИРКИ ИЗ

1) дерева;

2) металла;

3) пластмассы;

4) оргалита;

5) картона.

Правильный ответ 5

039. ТАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПИСКА «А» ДОЛЖНА

1) быть промаркированной по общим правилам;

2) быть сделанной из теса или металла, оборудована крышкой;

3) быть оборудована сигнализацией;

4) иметь места крепления к поддонам;

5) быть удобной в обращении.

Правильный ответ 2

040. ТАРА, В КОТОРОЙ ХРАНЯТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА СПИСКА «А», ДОЛЖНА

1) быть промаркированной по общим правилам;

2) закрываться на замок и опечатываться;

3) быть оборудована сигнализацией;

4) иметь места крепления к поддонам;

5) быть удобной в обращении.

Правильный ответ 5

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** Аптека ПМГ выдвигается в район ЧС для медицинского снабжения мероприятий по ликвидации ЧС. Вам необходимо укомплектовать медицинское имущество, вывозимое в полевой район.

**Вопрос:**

- по каким признакам систематизируется медицинское имущество при выдвижении аптеки в полевой район (район ЧС)?

**Эталон ответа:** - по опасным свойствам;

 - виду;

 - условиям хранения;

- качественному состоянию и комплектности.

**Задача № 2.** Вы получили задачу укомплектовать лекарственные средства и реактивы для их хранения в полевых условиях.

**Вопрос:**

 - какое основное требование должно соблюдаться при укомплектовании лекарственных средств и реактивов от воздействия неблагоприятных факторов внешней среды

**Эталон ответа:**

- использовать укладочные медицинские ящики или другие плотные дощатые или металлические ящики;

- если тара сделана из дерева, то внутренняя поверхность и крышка покрывается полиэтиленовой плёнкой

**Задача № 3**. В аптеке отсутствует рефрижератор.

**Вопрос:** - как хранят теплочувствитеьные лекарственные средства в полевых условиях.

**Эталон ответа:**

 - на таре наносят краской соответствующую маркировку (боится нагрева (тепла)). В полевых условиях хранят в землянках.

**Задача № 4**. При выдвижении к зоне аварии с выбросом РВ, колонна сил и средств территориального центра медицины катастроф пересекает след облака.

**Вопрос.**

Перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов имущества от заражения РВ.

В случае заражения имущества – укажите способ дезактивации.

**Эталон ответа:**

Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1) подготовить образец маркировки тары;

2) подготовить тару для укладки имущества;

3) подготовить транспортную тару для лекарственных средств списка «А».

4) провести упаковку имущества для хранения

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1) Организация хранения лекарственных средств списка «А» в полевых условиях.

2) Порядок хранения перевязочных и шовных материалов в полевых условиях.

3) Организация хранения изделий медицинской техники.

**1. Тема № 13.**

**Название темы:** «Определение потребности и истребование медицинского имущества. Нормирование медицинского имущества. Нормативные документы мирного и военного времени»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Федеральные законы, регламентирующие создание, содержание и накопление запасов медицинского имущества.
2. Документы, создаваемые в субъектах Федерации, регламентирующие создание запасов.
3. Определение понятия *резерв медицинского имущества*.
4. Определение понятия *освежение* и порядок его осуществления.
5. задачи медицинского снабжения при ЧС.
6. Определение понятия *норма* медицинского имущества.
7. Документы, регламентирующие номенклатуру медицинского имущества, используемого МСГО и СМК.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ПОЛОЖЕНИЕ «ФОРМИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РЕЗЕРВА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ УПРАВЛЕНИЕМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ОТРАЖАЕТСЯ В

1) приказе МЗ и МЧС от 03.11.99 г. №394/589;

2) положении «О резерве медицинского имущества службы медицины катастроф МЗ РФ» утвержденного первым заместителем министра здравоохранения РФ 17.02.98 г;

3) принятых на основании Постановления Правительства РФ №1340 1996 года, законодательных актах субъектов Федерации;

4) Федерального Закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»;

5) Конституции РФ

Правильный ответ 4

002. ПОЛОЖЕНИЕ «ЗАПАСЫ РЕЗЕРВА, НЕЗАВИСИМО ОТ МЕСТА ИХ РАЗМЕЩЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СУБЪЕКТА РФ» В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ОТРАЖАЕТСЯ В

1) приказе МЗ и МЧС от 03.11.99 г. №394/589;

2) положении «О резерве медицинского имущества службы медицины катастроф МЗ РФ» утвержденного первым заместителем министра здравоохранения РФ 17.02.98 г;

3) принятых на основании Постановления Правительства РФ №1340 1996 года, законодательных актах субъектов Федерации;

4) Федерального Закона «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»;

5) Конституции РФ

Правильный ответ 2

003. РЕЗЕРВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЭТО

1) все имущество хранящееся на аптечных базах и аптеках;

2) заблаговременно заготовленное и находящееся на хранении медицинское имущество;

3) имущество имеющееся в отделениях ЛПУ;

4) имущество текущего обеспечения, имеющееся в формированиях и учреждениях СМК;

5) имущество имеющее длительные сроками годности.

Правильный ответ 2

004. РЕЗЕРВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЭТО

1) все имущество хранящееся на аптечных базах и аптеках;

2) имущество, предназначенное для экстренного обеспечения учреждений и формирований СМК необходимыми средствами при проведении ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;

3) имущество имеющееся в отделениях ЛПУ;

4) имущество текущего обеспечения, имеющееся в формированиях и учреждениях СМК;

5) имущество имеющее длительные сроками годности.

Правильный ответ 2

005. ЗАПАСЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА СОДЕРЖАТСЯ

1) в отапливаемых хранилищах;

2) в состоянии, обеспечивающем сохранность;

3) в арендованных помещениях;

4) совместно с имуществом текущего обеспечения;

5) рассредоточено, во всех ЛПУ субъекта РФ.

Правильный ответ 2

006. ЗАПАСЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА СОДЕРЖАТСЯ

1) в отапливаемых хранилищах;

2) в состоянии, обеспечивающем приведение в готовность к применению в установленные сроки;

3) в арендованных помещениях;

4) совместно с имуществом текущего обеспечения;

5) рассредоточено, во всех ЛПУ субъекта РФ.

Правильный ответ 2

007. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОТОВНОСТИ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СМК В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины

Правильный ответ 1

008. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ В ЧС ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

009. ОЦЕНКА РЕСУРСОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

010. СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВОВ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

011. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО БЕСПЕРЕБОЙНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ СМК В ЗОНЕ ЧС ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины

Правильный ответ 1

012. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЧС ОТНОСИТСЯ

1) к задачам по организации медицинского снабжения;

2) к принципам медицинского снабжения;

3) к основам организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к положениям военно-медицинской доктрины.

Правильный ответ 1

013. ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ СМК ВСЕМИ ВИДАМИ ИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) заявок;

2) разнарядки;

3) нарядов;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 4

014. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ СМК ВСЕМИ ВИДАМИ ИМУЩЕСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) заявок;

2) разнарядки;

3) нарядов;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 1

015. СНАБЖЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО И СМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

1) с их заявками;

2) с их организационно-штатной структурой;

3) нарядов отдела медицинского снабжения;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 2

016. СНАБЖЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО И СМК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ

1) с их заявками;

2) с прогнозируемым количеством и структурой санитарных потерь;

3) нарядов отдела медицинского снабжения;

4) норм снабжения;

5) решения директора ТЦМК.

Правильный ответ 2

017. РАСЧЕТНЫМИ НОРМАМИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НОМЕНКЛАТУРА И КОЛИЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА

1) для ПМГ;

2) подвижных полевых госпиталей МСГО;

3) больничных баз МСГО;

4) для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС определенного характера;

5) для медицинского отряда.

Правильный ответ 4

018. РАСЧЕТНЫМИ НОРМАМИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НОМЕНКЛАТУРА И КОЛИЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА

1) для ПМГ;

2) подвижных полевых госпиталей МСГО;

3) больничных баз МСГО;

4) для ликвидации медико-санитарных последствий при землетрясениях;

5) для медицинского отряда.

Правильный ответ 4

019. НОРМОЙ СНАБЖЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ НАУЧНО ОБОСНОВАННЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕДМЕТА МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, УСТАНОВЛЕННЫЙ

1) для выдачи подразделению, формированию или учреждению СМК;

2) для хранимого имущества;

3) для передачи территориальным ЛПУ;

4) для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС определенного характера;

5) для определения сроков хранения в запасах.

Правильный ответ 1

020. НОРМОЙ СНАБЖЕНИЯ НАЗЫВАЕТСЯ НАУЧНО ОБОСНОВАННЫЙ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕДМЕТА МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, УСТАНОВЛЕННЫЙ

1) для выполнения подразделением, формированием или учреждением СМК возложенного объема работ в течении установленного времени;

2) для хранимого имущества;

3) для передачи территориальным ЛПУ;

4) для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС определенного характера;

5) для определения сроков хранения в запасах

Правильный ответ 1

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** Вы заведующий (ая) аптекой. Согласно функциональным обязанностям и требованиям руководящих документов Вы должны создать резерв.

**Вопрос:** - на основании какого руководящего документа Вы должны создать резерв?

 - за счёт каких средств бюджета (федеральных, региональных, территориальных, местных, объектовых) будете создавать резерв?

**Эталон ответа:**

 - на основании Федерального закона «О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера» и Постановления Правительства РФ «Порядок создания и использования резервов медицинского имущества»

 - за счёт средств местного бюджета.

**Задача № 2.** Для ликвидации последствий ЧС формируется санитарная дружина, которую необходимо обеспечить медицинским имуществом длч оказания первой медицинской помощи.

**Вопрос:** - кто должен обеспечить медицинским имуществом санитарную дружину?

 - каким медицинским имуществом должна быть оснащена санитарная дружина?

**Эталон ответа:** - учреждение формирователь;

 - индивидуальными медицинскими средствами защиты и сумками-санитара.

**Задача № 3.** Для обеспечения непрерывности медицинского снабжения формирований и учреждений МСГО и СМК создаётся и содержится запас жизненно-важных медицинских средств.

**Вопрос: -** какой запас (в процентном отношении) должен составлять запас медицинских средств по отношению к годовому расходу?

**Эталон ответа:** - 25% от фактического годового расхода.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Рассчитать потребность в медицинском имуществе для ПМГ.

 2. Составить донесение наличия и потребности в медицинском имуществе ПМГ.

3. Составить объяснительную записку к донесению.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Нормирование медицинского имущества для формирований МСГО и СМК. Проблемные вопросы.

2. Преимущества и недостатки нормированного снабжения имуществом.

3. План медицинского снабжения. Предназначение, основные мероприятия и порядок оформления.

4. Особенности и принципы организации медицинского снабжения МСГО в военное время.

**1. Тема № 14.**

**Название темы:**  «Определение потребности и истребование медицинского имущества. Определение потребности и истребование медицинского имущества в мирное время»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Исходные данные для определения потребности в медицинском имуществе.
2. Что такое табель.

3. Задачи медицинского снабжения СМК.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) величина ожидаемых санитарных потерь;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

002. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) структура ожидаемых санитарных потерь;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

003. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) величина имеющихся санитарных потерь;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

004. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) структура имеющихся санитарных потерь;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

005. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) установленный объем медицинской помощи;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

006. К ИСХОДНЫМ ДАННЫМ, ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОМ ИМУЩЕСТВЕ ОТНОСИТСЯ

1) характер катастрофы;

2) масштабы катастрофы;

3) наличие в зоне катастрофы медицинских формирований МЧС и Министерства обороны;

4) расчетные обоснования комплектов медицинского имущества;

5) численность проживавшего до катастрофы населения.

Правильный ответ 4

007. ДОКУМЕНТ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ И КОЛИЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА, ПРЕДУСМОТРЕННОГО ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СМК НАЗЫВАЕТСЯ

1) заданием;

2) табелем;

3) нормой снабжения;

4) планом снабжения;

5) донесением.

Правильный ответ 2

008. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ТАБЕЛЕ ПЕРЕЧИСЛЯЮТСЯ

1) по физико-химическим свойствам;

2) по форме выпуска;

3) исходя из токсичности;

4) исходя из опасности;

5) по фармакологическим группам.

Правильный ответ 5

009. МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ В ТАБЕЛЕ ПЕРЕЧИСЛЯЮТСЯ

1) по физико-химическим свойствам;

2) по товароведческим группам;

3) исходя из токсичности;

4) исходя из опасности;

5) по фармакологическим группам.

Правильный ответ 2

010. В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ РАЗРАБОТАНЫ ТАБЕЛИ ОСНАЩЕНИЯ

1) 10 типов БСМП;

2) 15 типов БСМП;

3) 19 типов БСМП;

4) 25 типов БСМП;

5) 30 типов БСМП.

Правильный ответ 3

011. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ИМУЩЕСТВЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕГО КОМПЛЕКСА ЛЕЧЕБНО-ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

012. ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ МСГО ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

013. СОЗДАНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

014. НАКОПЛЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

015. ХРАНЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

016. СВОЕВРЕМЕННОЕ ОСВЕЖЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ ГО, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

017. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

018. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОРГАНАМИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

019. РУКОВОДСТВО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

020. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ОМП ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. Для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения в населенный пункт «З» вводятся силы территориального центра медицины катастроф.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 15000 человек;
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 14 суток.

**Эталон ответа:**

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

90 / 14 = 7

3000\*7 = 21000

Для оказания помощи пострадавшим достаточно одного основного набора.

**Задача № 2.** В целях осуществления медицинского обеспечения беженцев в лагерях временного проживания, полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «ЗАЩИТА» направлен для проведения гуманитарной акции в период межконфессионального конфликта на территории сопредельного государства:

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе если:

* Численность беженцев составляет 85000 человек;
* Ориентировочный срок пребывания госпиталя зоне конфликта – 2,5 месяца.

**Эталон ответа:**

1. 85000 / 3000 = 28
2. 85000 / 10000 = 8,5

Для осуществления медицинского обеспечения беженцев потребуется 28 основных и 9 дополнительных наборов медицинского имущества.

**Задача № 3.** Для ликвидации медико-санитарных последствий землетрясения в населенный пункт «Н» вводятся силы регионального центра медицины катастроф, в составе полевого многопрофильного госпиталя.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 150000 человек;
* санитарные потери составляют 65% от численности населения.
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 1месяц.

**Эталон ответа:**

Количество пострадавших, нуждающихся в оказании помощи составляет 150000\*0,65 = 97500 человек

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

1. 97500 / 9000 = 11
2. 97500 / 30000 = 3

Для оказания помощи пострадавшим необходимо 11 основных наборов и 3 дополнительных.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь укомплектовать комплекты для формирований СМК.

2. Уметь укомплектовать наборы для формирований СМК.

3. Уметь укомплектовать укладки для формирований СМК.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Задачи медицинского снабжения СМК.
2. Понятие о комплектах их предназначение и состав.
3. Понятие о наборах их предназначение и состав.
4. Понятие об укладках их предназначение и состав.

**1. Тема № 15.**

**Название темы:**  «Определение потребности и истребование медицинского имущества. Определение потребности и истребование медицинского имущества в военное время»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Расчет потребности в медицинском имуществе.

2. План медицинского снабжения.

3. Основные разделы плана снабжения.

4. Особенности медицинского снабжения формирований МСГО

5. Принципы медицинского снабжения формирований МСГО.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. НОРМЫ СНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ДЛЯ ВС РФ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ

1) центральным Военно-медицинским управлением

2) Главным Военно-медицинским управлением

3) Центральным военным округом

4) Сибирским военным округом

5) Военно-медицинским институтом

Правильный ответ 2

002. ВОИНСКИЕ ЧАСТИ И МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВС РФ НА ВОЕННОЕ ВРЕМЯ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ СНАБЖАЮТСЯ В ОСНОВНОМ

1) индивидуальными медицинскими средствами защиты

2) наборами

3) укладками

4) комплектами

5) дезинфицирующими средствами

Правильный ответ 4

003. ПОЛЕВАЯ НОРМА СНАБЖЕНИЯ ВСРФ МЕДИЦИНСКИМ ИМУЩЕСТВОМ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ РАСЧЁТА ПОТРЕБНОСТИ

1) при ликвидации последствий ЧС

2) для работы в полевом районе

3) для ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения

4) для обеспечения этапов медицинской эвакуации ВСРФ

5) для обеспечения работы госпиталя в полевом районе

Правильный ответ 4

004. ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОЖИДАЕМЫХ ИЛИ ИМЕЮЩИХСЯ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ ЯВЛЯЕТСЯ

1) исходными данными для определения потребности в медицинском имуществе;

2) фактором, влияющим на организацию защиты медицинского имущества;

3) определяющим фактором деятельности МСГО;

4) основным условием организации ЛЭО населения;

5) определяющим фактором деятельности СМК

Правильный ответ 1

005. СТРУКТУРЫ ОЖИДАЕМЫХ ИЛИ ИМЕЮЩИХСЯ САНИТАРНЫХ ПОТЕРЬ ЯВЛЯЕТСЯ

1) исходными данными для определения потребности в медицинском имуществе;

2) фактором, влияющим на организацию защиты медицинского имущества;

3) определяющим фактором деятельности МСГО;

4) основным условием организации ЛЭО населения;

5) определяющим фактором деятельности СМК

Правильный ответ 1

006. В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ ИСТРЕБОВАНИЕ РАСХОДНОГО ИМУЩЕСТВА

1) не осуществляется;

2) проводится только для формирований, задействованных в АДНСР;

3) осуществляется ежемесячно;

4) осуществляется по окончании аварийно-спасательных работ;

5) осуществляется по фактической потребности.

Правильный ответ 5

007. В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ ИСТРЕБОВАНИЕ ИНВЕНТАРНОГО ИМУЩЕСТВА

1) не осуществляется;

2) проводится только для формирований, задействованных в АДНСР;

3) осуществляется ежемесячно;

4) осуществляется по окончании аварийно-спасательных работ;

5) осуществляется в случае прихода имеющегося в негодное состояние.

Правильный ответ 5

008. ДЛЯ КООРДИНАЦИИ ДЕЙСТВИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМ СНАБЖЕНИЕМ СОЗДАЕТ

1) план медицинского снабжения;

2) договор о намерениях;

3) план проведения первоочередных мероприятий первой группы;

4) информационное письмо;

5) указание.

Правильный ответ 1

009. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЭТО

1) прогноз снабженческой обстановки в случае ЧС;

2) документ, определяющий подготовку к проведению мероприятий в случае ЧС и обеспечения необходимым имуществом;

3) документ, определяющий обучение персонала;

4) основной документ, определяющий порядок действий работников медицинского снабжения;

5) действий при ЧС

Правильный ответ 4

010. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ

1) прогноз снабженческой обстановки в случае нападения противника;

2) содержание, объем и сроки проведения мероприятий в медицинского снабжения;

3) обучение персонала;

4) порядок действий работников медицинского снабжения;

5) действий при ЧС

Правильный ответ 2

011. ПЛАН МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ СОСТОИТ

1) из вступления, основной части и заключения;

2) из разделов содержащих информацию о медицинской обстановке и принятых мерах по локализации очага поражения;

3) из перечня мероприятий, проводимых с целью стабилизации эпидемической обстановки;

4) из перечня мероприятий, определяющих порядок действий работников медицинского снабжения;

5) из графической и текстовой части.

Правильный ответ 5

012. ОРГАНИЗАЦИЯ СНАБЖЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ МСГО ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

013. СОЗДАНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

014. НАКОПЛЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

015. ХРАНЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА, ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

016. СВОЕВРЕМЕННОЕ ОСВЕЖЕНИЕ ЗАПАСОВ ИМУЩЕСТВА ДЛЯ ТАБЕЛЬНОГО ОСНАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

017. ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ОМП ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

018. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИМУЩЕСТВОМ ФОРМИРОВАНИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ МСГО, ПОПОЛНЕНИЕ ИХ НЕОБХОДИМЫМ ИМУЩЕСТВОМ В ПРОЦЕССЕ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

019. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

020. ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕДИЦИНСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ

1) управления здравоохранения субъекта РФ;

2) территориальных органов медицинского снабжения;

3) медицинского снабжения МСГО;

4) главных врачей;

5) заведующих аптеками;

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.**  Для ликвидации медико-санитарных последствий применения противником ОМП в населенный пункт «З» вводятся медицинские силы Вооружённых сил РФ.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 15000 человек;
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 14 суток.

**Эталон ответа:**

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

90 / 14 = 7

3000\*7 = 21000

Для оказания помощи пострадавшим достаточно одного основного набора.

**Задача №** 2. В целях осуществления медицинского обеспечения беженцев в лагерях временного проживания, полевой многопрофильный госпиталь ВЦМК «ЗАЩИТА» направлен для проведения гуманитарной акции в период межконфессионального конфликта на территории сопредельного государства:

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе если:

* Численность беженцев составляет 85000 человек;
* Ориентировочный срок пребывания госпиталя зоне конфликта – 2,5 месяца.

**Эталон ответа:**

1. 85000 / 3000 = 28
2. 85000 / 10000 = 8,5

Для осуществления медицинского обеспечения беженцев потребуется 28 основных и 9 дополнительных наборов медицинского имущества.

**Задача № 3**. При выдвижении к очагу нестойких ОВ, колонна сил и средств территориального центра медицины катастроф пересекает след облака.

**Вопрос.**

Перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов имущества от заражения АОХВ.

В случае заражения имущества – укажите способ дегазации.

**Эталон ответа:**

Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

Дегазация при заражении нестойкими АОХВ осуществляется путем проветривания.

**Задача № 4**. Для ликвидации медико-санитарных последствий применения противником ОМП в населенный пункт «Н» вводятся медицинские силы Вооружённых сил РФ.

**Вопрос:**

Рассчитайте потребность в медицинском имуществе для оказания помощи если:

* численность населения до катастрофы составляла 150000 человек;
* санитарные потери составляют 65% от численности населения.
* предполагаемая длительность аварийно-спасательных работ – 1месяц.

**Эталон ответа:**

Количество пострадавших, нуждающихся в оказании помощи составляет 150000\*0,65 = 97500 человек

Один основной набор рассчитан на оказание помощи 3000 пострадавших в течении 3 месяцев. Исходя из длительности спасательных работ определяем:

97500 / 9000 = 11

97500 / 30000 = 3

Для оказания помощи пострадавшим необходимо 11 основных наборов и 3 дополнительных.

**Задача № 5**. При выдвижении к очагу массовых санитарных потерь ядерного взрыва, подразделение медицинского обеспечения военного госпиталя пересекает след облака.

**Вопрос.**

Перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов имущества от заражения РВ.

В случае заражения имущества – укажите способ дезактивации.

**Эталон ответа:**

Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Определить потребность в медицинском имуществе для формирований ВСРФ;
2. Определить потребность в медицинском имуществе для медицинского отряда МСГО;
3. Определить потребность в медицинском имуществе для полевого хирургического госпиталя МСГО;
4. Определить потребность в медицинском имуществе для полевого токсико-терапевтического госпиталя МСГО;

 5. Определить потребность в медицинском имуществе для полевого подвижного госпиталя ВСРФ.

1. Определить потребность в медицинском имуществе для многопрофильной больницы МСГО;

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

* 1. План медицинского снабжения. Предназначение, основные мероприятия и порядок оформления.
	2. Особенности и принципы организации медицинского снабжения МСГО в военное время.
	3. Особенности и принципы организации медицинского снабжения ВСРФ в мирное время
	4. Особенности и принципы организации медицинского снабжения ВСРФ в военное время

**1. Тема № 16.**

**Название темы:**  «Развёртывание и организация работы аптек, формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в ЧС. Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф и аварий»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Подразделения ПМГ, осуществляющие функции медицинского снабжения.
2. Задачи, стоящие перед аптекой ПМГ.
3. Органы создаваемые в ЛПУ для подготовки к работе в ЧС.
4. Перечень мероприятий, проводимых аптекой в режиме ЧС.
5. Функции, возложенные на аптеку в режиме ЧС.
6. Принципиальная схема развертывания аптеки.
7. Основные помещения аптеки, требования к размещению и оборудованию.
8. Вспомогательные помещения аптеки, требования к размещению и оборудованию.
9. Выбор площадки для развертывания аптеки в полевых условиях.
10. Производственные помещения аптеки, выделяемые при развертывании в полевых условиях.
11. Размещение аптеки в различных типах палаток.
12. Оборудование помещений аптеки.
13. Типовое оборудование функциональных помещений аптеки в различных палатках.
14. Распределение помещений аптеки.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. АПТЕКА И ОТДЕЛ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПМГ ОТНОСИТСЯ К

1) подразделениям медицинского снабжения

2) основным подразделениям

3) хозяйственным подразделениям

4) вспомогательным подразделениям

5) лечебно-диагностическим подразделениям

Правильный ответ 1

002. АПТЕКА ПОДЧИНЯЕТСЯ

1) главному врачу

2) заведующим отделений

3) заместителю главного врача по мобилизационной работе и вопросам ГО и ЧС

4) заместителю главного врача по лечебной работе

5) начальнику тыла

Правильный ответ 4

003. ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ ЧС ПЕРСОНАЛ АПТЕКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

1) медикаментами.

2) антибиотиками.

3) средствами индивидуальной защиты.

4) противогазами.

Правильный ответ 3

004. ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПМГ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) аптека;

2) отдел медицинского снабжения;

3) инженерно-техническое отделение;

4) эвакуационно-транспортное отделение;

5) медицинская часть.

Правильный ответ 1

005. ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕМ ПМГ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ ФУНКЦИИ МЕДИЦИНСКОГО СНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) отдел материально-технического обеспечения;

2) отдел медицинского снабжения;

3) инженерно-техническое отделение;

4) эвакуационно-транспортное отделение;

5) медицинская часть.

Правильный ответ 1

006. П О ВОПРОСАМ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКА НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОДЧИНЕНА

1) заместителю главного врача по материальному снабжению;

2) заместителю главного врача по лечебной работе;

3) начальнику отдела медицинского снабжения ВЦМК;

4) главному врачу;

5) директору ВЦМК.

Правильный ответ 2

007. ШТАТОМ АПТЕКИ ПМГ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ДОЛЖНОСТИ

1) фельдшер-фармацевт;

2) заведующий аптекой;

3) провизор-заведующий аптекой, фармацевт;

4) провизор, фармацевт и санитарка;

5) заведующий аптекой, провизор, фармацевт и санитарки.

Правильный ответ 5

008. АПТЕКА ПМГ МОЖЕТ РАЗВЕРТЫВАТЬСЯ

1) только в типовых зданиях

2) под временными навесами;

3) в землянках;

4) в подвижных комплексах;

5) в предоставляемых приспособленных помещениях.

Правильный ответ 5

009. ПРИЕМ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ НУЖД ГОСПИТАЛЯ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

010. СНАБЖЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГОСПИТАЛЯ ГОТОВЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

011. РАЗРАБОТКА ИТОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ПО МЕДИЦИНСКОМУ СНАБЖЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

1) к задачам аптеки;

2) к задачам ПМГ;

3) к принципам снабжения медицинским имуществом;

4) к принципам лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) к общим задачам здравоохранения

Правильный ответ 1

012. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) уточнение потребности в имуществе для укомплектования подразделений госпиталя

Правильный ответ 5

013. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) учет поступившего медицинского имущества, его поставщиков

Правильный ответ 5

014. ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ АПТЕКИ ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЧС, В ЕЕ СОСТАВЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ И ОБОРУДУЕТСЯ

1) укрытие для персонала;

2) приемно-рецептурная;

3) бытовая комната;

4) доска документации;

5) хранилища для сверхнормативных запасов имущества.

Правильный ответ 2

015. ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ АПТЕКИ ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЧС, В ЕЕ СОСТАВЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ И ОБОРУДУЕТСЯ

1) укрытие для персонала;

2) асептическая (бокс);

3) бытовая комната;

4) доска документации;

5) хранилища для сверхнормативных запасов имущества.

Правильный ответ 2

016. ПЛОЩАДЬ И НАБОР ПОМЕЩЕНИЙ АПТЕКИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

1) прогнозом обстановки в зоне ЧС;

2) уровнем подготовки персонала аптеки;

3) объемами работы и запасов хранимого имущества;

4) схемой развертывания госпиталя;

5) все перечисленное выше

Правильный ответ 3

017. В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА, ОСНОВНОЙ ЗАПАС ЗАМЕРЗАЮЩЕГО И ОСОБО ЦЕННОГО ИМУЩЕСТВА ХРАНИТСЯ

1) вблизи аптеки, в транспортной таре;

2) в буртах;

3) в котлованах и траншеях;

4) на поддонах.

5) в помещении аптеки.

Правильный ответ 5

018. ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ АПТЕКИ ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЧС, В ЕЕ СОСТАВЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ И ОБОРУДУЕТСЯ

1) укрытие для персонала;

2) материальная;

3) бытовая комната;

4) доска документации;

5) хранилища для сверхнормативных запасов имущества.

Правильный ответ 2

019. В РЕЖИМЕ ЧС, АПТЕКА ПМГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ

1) переход в режим повышенной готовности;

2) расконсервацию медицинского оборудования;

3) доподготовку персонала;

4) мероприятия направленные на организацию четкого и устойчивого управления;

5) взаимодействие с лечебно-профилактическими и аптечными учреждениями в зоне ЧС

Правильный ответ 5

020. ПРИ РАЗВЕРТЫВАНИИ АПТЕКИ ГОСПИТАЛЯ В ЗОНЕ ЧС, В ЕЕ СОСТАВЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ И ОБОРУДУЕТСЯ

1) укрытие для персонала;

2) моечная;

3) бытовая комната;

4) доска документации;

5) хранилища для сверхнормативных запасов имущества.

Правильный ответ 2

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1**. Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть ассистентскую для изготовления нестерильных лекарственных форм.

**Вопрос:** какими комплектами и оборудованием должно быть оснащено данное подразделение?

**Эталон ответа:** 1) комплекты лекарственных средств и комплекты антибиотиков.

2) стол ассистентский полевой.

**Задача № 2.** Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть и оборудовать место для приёма рецептов, отпуска лекарственных средств и медицинского имущества

**Вопрос:** какое оборудование должно быть развёрнуто в данном подразделении?

**Эталон ответа:** 1) стол для приёма рецептов (требований), выписки этикеток и оформления лекарственных средств.

2) стеллаж для приготовленных лекарственных средств.

**Задача № 3**. Аптека полевого многопрофильного госпиталя развёртывается в полевых условиях. Вам предстоит развернуть и оборудовать бокс для изготовления иньекционных растворов.

**Вопрос:** какое оборудование должно быть развёрнуто в данном подразделении?

**Эталон ответа**: 1) запас воды.

2) стол для чистой посуды.

3) фильтр аптечный полевой.

4) стол ассистентский.

5) стол для подготовки растворов к стерилизации.

6) корзина стерилизационная.

7) табуреты.

**Задача № 4**. При выдвижении к зоне аварии с выбросом РВ, колонна сил и средств территориального центра медицины катастроф пересекает след облака.

**Вопрос:**Перечислите мероприятия, проводимые для защиты запасов медицинского имущества от заражения РВ. В случае заражения имущества – укажите способ дезактивации.

**Эталон ответа**: Проводится герметизация тары, в которой хранится имущество, зараженный участок пересекается на максимально возможной скорости.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1) Оборудовать помещения аптеки в палатке УСТ - 56;

2) Разместить табельное оборудование в помещениях аптеки;

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1) Оборудование аптеки ПМГ в палатке УСТ-56

2) Оборудование аптеки ПМГ в палатке УСБ-56

**1. Тема № 17.**

**Название темы:** «Развёртывание и организация работы аптек, формирований и медицинских учреждений МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в ЧС. Особенности работы аптек по приготовлению и отпуску лекарственных форм»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Факторы, влияющие на объем работы аптечного учреждения в условиях ЧС.
2. Организация производственной деятельности аптеки.
3. Обеспечение фармацевтического порядка в аптеке ПМГ
4. Порядок изготовления инъекционных растворов и глазных капель в аптеке ПМГ.
5. Санитарные требования, предъявляемые к асептическим боксам.
6. Порядок подготовки посуды и вспомогательных материалов, для работы асептического бокса.
7. Требования, предъявляемые к хранению веществ, используемых для приготовления инъекционных растворов и глазных капель.
8. Особенности приготовления лекарственных форм для новорожденных.
9. Особенности приготовления инъекционных растворов в полевых условиях.
10. Виды контроля, применяемые при изготовлении инъекционных растворов.
11. Порядок стерилизации инъекционных растворов в аптеке ПМГ.
12. Номенклатура наиболее часто изготавливаемых аптекой ПМГ инъекционных растворов.
13. Табельное оснащение для приготовления инъекционных растворов в полевых условиях.
14. Контроль качества изготовленных в аптеке лекарственных средств.
15. Химический контроль.
16. Контроль качества воды для инъекций.
17. Физический контроль и контроль при отпуске. Особенности работы аптеки ПМГ в СПЭР.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ХАРАКТЕР РАБОТЫ АПТЕКИ ПМГ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ЗАВИСИТ ОТ

1) природы катастрофы;

2) масштаба катастрофы;

3) количества пострадавших, поступивших на ЭМЭ;

4) организации оказания медико-санитарной помощи в ЧС;

5) наличия эндемических инфекционных заболеваний

Правильный ответ 3

002. ХАРАКТЕР РАБОТЫ АПТЕКИ ПМГ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ЗАВИСИТ ОТ

1) природы катастрофы;

2) масштаба катастрофы;

3) степени обеспеченности лекарственными средствами заводского производства;

4) организации оказания медико-санитарной помощи в ЧС;

5) наличия эндемических инфекционных заболеваний

Правильный ответ 3

003. ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

1) истребование лекарственных средств;

2) заготовку медицинского имущества;

3) хранение медицинского имущества;

4) отпуск имущества из материальной в ассистентскую;

5) проверку требований (рецептов) и выписку этикеток

Правильный ответ 5

004. ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

1) истребование лекарственных средств;

2) заготовку медицинского имущества;

3) хранение медицинского имущества;

4) отпуск имущества из материальной в ассистентскую;

5) выполнение технологических операций по производству концентратов.

Правильный ответ 5

005. ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

1) истребование лекарственных средств;

2) заготовку медицинского имущества;

3) хранение медицинского имущества;

4) отпуск имущества из материальной в ассистентскую;

5) упаковку лекарственных средств и оформление их к отпуску.

Правильный ответ 5

006. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ И КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) каждая серия концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечных заготовок.

Правильный ответ 5

007. КОЛИЧЕСТВЕННОМУ И КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все лекарственные средства, расфасованные в аптеке;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) все инъекционные растворы (до и после стерилизации).

Правильный ответ 5

008. МОЩНОСТЬ НЕЭКРАНИРОВАННЫХ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП, ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА В БОКСЕ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НА 1 М3

1) 0,5-1 Вт;

2) 1-1,5 Вт;

3) 1,5-2 Вт;

4) 2-2,5 Вт;

5) 2,5-3 Вт

Правильный ответ 4

009. МОЩНОСТЬ ЭКРАНИРОВАННЫХ БАКТЕРИЦИДНЫХ ЛАМП, ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА В БОКСЕ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НА 1 М3

1) 0,5-1 Вт;

2) 1-1,5 Вт;

3) 1,5-2 Вт;

4) 2-2,5 Вт;

5) 2,5-3 Вт

Правильный ответ 1

010. НЕЭКРАНИРОВАННЫЕ БАКТЕРИЦИДНЫЕ ЛАМПЫ, ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА В БОКСЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВКЛЮЧЕНЫ

1) все время приготовления лекарственных средств;

2) за 1-2 часа до начала работы в боксе;

3) за 3-4 до начала работы в боксе;

4) после работы в боксе;

5) круглосуточно

Правильный ответ 2

011. ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ХРАНИТСЯ В ЗАКРЫТЫХ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБКАХ (БИКСАХ) ИЛИ БАНКАХ С ПРИТЕРТЫМИ ПРОБКАМИ НЕ БОЛЕЕ

1) 7 суток

2) 6 суток;

3) 5 суток;

4) 4 суток;

5) 3 суток.

Правильный ответ 5

012. ПРОСТЕРИЛИЗОВАННЫЙ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБОК ХРАНИТСЯ НЕ БОЛЕЕ

1) 3 суток

2) 2 суток;

3) 24 часов;

4) 12 часов;

5) 6 часов.

Правильный ответ 5

013. ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПРИМЕНЕНИЯ И ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДОЛЖНЫ ГОТОВИТЬСЯ АСЕПТИЧЕСКИ ИЛИ СТЕРИЛИЗОВАТЬСЯ

1) инъекционные растворы;

2) лекарственные средства для новорожденных;

3) глазные капли;

4) микстуры;

5) суппозитории.

Правильный ответ 2

014. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ПЕРВИЧНОМ КОНТРОЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР

1) подлежит выбраковке;

2) подлежит повторному фильтрованию;

3) подлежит использованию как наружное средство;

4) подлежит утилизации;

5) выливают

Правильный ответ 2

015. ПЕРВИЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) в процессе приготовления;

2) после фильтрования и фасовки;

3) выборочно;

4) после стерилизации;

5) при выдаче

Правильный ответ 2

016. ВТОРИЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) в процессе приготовления;

2) после фильтрования и фасовки;

3) выборочно;

4) после стерилизации;

5) при выдаче

Правильный ответ 4

017. В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРИ ВТОРИЧНОМ КОНТРОЛЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЙ РАСТВОР

1) подлежит выбраковке;

2) подлежит повторному фильтрованию;

3) подлежит использованию как наружное средство;

4) подлежит утилизации;

5) выливают

Правильный ответ 1

018. ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ИНЪЕКЦИОННЫХ РАСТВОРОВ И ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ, В ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ РАЗРЕШЕНО

1) отклонение концентрации не более + 0,01%;

2) не использовать стабилизаторы;

3) отклонение в объеме раствора сверх указанного на этикетке;

4) не изотонировать;

5) не стерилизовать растворы для наружного применения (фурациллин)

Правильный ответ 3

019. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) все экстемпоральные лекарственные средства, содержащие медикаменты списка «А»;

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) мягкие лекарственные формы, изготовленные в течении рабочего дня.

Правильный ответ 3

020. КАЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ, В АПТЕКЕ ПМГ, ПОДВЕРГАЮТСЯ

1) все лекарственные средства;

2) все лекарственные средства, изготовленные в аптеке;

3) лекарственные средства, поступающие из материальной в ассистентскую (каждый штанглас);

4) лекарственные формы для внутреннего применения;

5) мягкие лекарственные формы, изготовленные в течении рабочего дня.

Правильный ответ 3

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** При изготовлении растворов для иньекций, концентрированных растворов, глазных капель и глазных мазей требуются определённые санитарно-гигиенические условия.

**Вопрос:** 1. Какие санитарно-гигиенические условия предъявляются для помещений по изготовлению данных лекарственных форм?

**Эталон ответа:** согласно инструкции по санитарному режиму аптек эти лекарственные формы изготавливаются в асептических условиях в специально оборудованных помещениях, где обеззараживание осуществляется бактериоцидными лампами.

**Задача № 2.** С помощью фильтра аптечного полевого (ФАП) Вам необходимо профильтровать следующие растворы: - глюкоза 5%, 10%, 20%, новокаин 0,5%, 2% и изотонический раствор 0,9%.

**Вопрос:** 1. Проводится или не проводится переналадка и промывка фильтра перед фильтрованием разного вида и концентрации растворов?

2. В какой последовательности проводится фильтрование данных растворов?

**Эталон ответа:** 1. Переналадка и промывка фильтра в данном случае не проводится.

1. Фильтрование проводится в следующей последовательности: вначале фильтруется изотонический раствор, затем новокаин и глюкоза. Фильтрация производится в порядке возрастания концентрации.

**Задача № 3.** Аптека в полевых условиях производит дистиллированную воду и воду для иньекций.

**Вопрос:** 1. Когда производится полный фармакопейный контроль дистиллированной воды изготовленной в аптеке?

2. Где проводится полный фармакопейный контроль дистиллированной воды?

**Эталон ответа:** 1. Первый раз после расконсервации, а затем по мере необходимости и при смене водоисточника.

1. полный фармакопейный анализ дистиллированной воды производится в контрольно-аналитической лаборатории.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Осуществить контроль при отпуске лекарственных средств изготовленных в аптеке;

2. Разместить табельное оборудование в асептическом боксе аптеки;

3. Организовать изготовление лекарственных средств для инъекций.

4. Организовать контроль качества лекарственных средств на всех этапах их изготовления в аптеке.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Основные правила приготовления растворов для инъекций в полевых условиях.

2. Соблюдение требований санитарно-гигиенического режима в асептическом боксе аптеки ПМГ.

**1. Тема № 18.**

**Название темы:**  «Учёт и отчётность по медицинскому имуществу»

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1. Методы учета и требования предъявляемые к нему. Классификация учетных документов.

2. Учет наркотических средств и психотропных веществ.

3. Общие правила оформления и ведения книг и карточек учета. Хранение учетных документов. Контроль за ведением учета медицинского имущества.

4. Порядок документального оформления движения и изменения качественного (технического) состояния медицинского имущества.

5. Документальное оформление движения имущества*.*

6. Документальноеоформление списания имущества.

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОФОРМЛЕННУЮ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ИНФОРМАЦИЮ О МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВАХ И ИМЕЮЩИЙ ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ НАЗЫВАЕТСЯ

1) накладной;

2) требованием;

3) нарядом;

4) учетным;

5) рецептом.

Правильный ответ 4

002. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ, УЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1) накладные;

2) требования;

3) первичные;

4) наряды;

5) рецепты.

Правильный ответ 3

003. ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПО ДВИЖЕНИЮ ИМУЩЕСТВА ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

1) первичные учетные документы;

2) книги (журналы) учета имущества;

3) вспомогательные учетные документы;

4) стеллажные ярлыки;

5) доверенность.

Правильный ответ 1

004. ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СООТВЕТСТВУЮЩИХ ЗАПИСЕЙ В КНИГАХ УЧЕТА ЯВЛЯЮТСЯ

1) первичные учетные документы;

2) книги (журналы) учета имущества;

3) вспомогательные учетные документы;

4) стеллажные ярлыки;

5) доверенности.

Правильный ответ 1

005. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ, РЕЦЕПТ, ТРЕБОВАНИЕ ЯВЛЯЮТСЯ

1) первичными учетными документами;

2) книгами (журналами) учета имущества;

3) вспомогательными учетными документами;

4) документами медицинского учета;

5) отчетными документами.

Правильный ответ 1

006. НАЛИЧИЕ, ДВИЖЕНИЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИМУЩЕСТВА ЗА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ПЕРИОД ОТРАЖАЮТСЯ В

1) первичных учетных документах;

2) книгах (журналах) учета;

3) вспомогательных учетных документах;

4) нарядах;

5) счет-фактурах.

Правильный ответ 2

007. К ОСНОВНЫМ ЧАСТЯМ УЧЕТНОГО ДОКУМЕНТА ОТНОСЯТСЯ

1) реквизиты, дающие четкое представление о виде и характере документа;

2) оформленная в виде таблицы информация об имуществе;

3) заголовочная, содержательная и оформляющая;

4) количество отпущенного имущества и его качественное состояние;

5) введение

Правильный ответ 3

008. ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ ИМУЩЕСТВА И СУММА ПО НАИМЕНОВАНИЮ И ПО ДОКУМЕНТУ УКАЗЫВАЕТСЯ

1) только при выдаче имущества в подразделения учреждения;

2) при выдаче имущества сторонним получателям;

3) при перемещении имущества внутри учреждения;

4) при оформлении всех видов первичных учетных документов;

5) при реализации лекарственных средств населению

Правильный ответ 4

009. УЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОСЛЕ ИХ ПОДПИСАНИЯ, В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ

1) передаваться исполнителям;

2) отправляться получателю;

3) сдаваться в архив;

4) заверяться у руководителя учреждения;

5) регистрироваться в «Книге регистрации учетных документов», с присвоением номера.

Правильный ответ 5

010. ПРИХОДНЫЕ УЧЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ПОСТУПАЮЩИЕ В АПТЕКУ, В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ДОЛЖНЫ

1) регистрироваться в «Книге регистрации учетных документов», с присвоением номера;

2) отправляться получателю;

3) сдаваться в архив;

4) заверяться у руководителя учреждения;

5) передаваться исполнителям.

Правильный ответ 1

011. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПРИХОДНО-РАСХОДНЫЕ ОПЕРАЦИИ В СЛУЧАЕ

1) отсутствия на складе какого-либо имущества, указанного в документе;

2) получения не полностью оформленного или не оформленного документа;

3) отсутствия материально ответственного лица;

4) отсутствия разрешения на выдачу имущества;

5) отсутствия тары

Правильный ответ 2

012. ДОКУМЕНТ СЧИТАЕТСЯ ИСПОЛНЕННЫМ ЕСЛИ

1) имущество, указанное в нем, имеется в наличии;

2) если указанные в нем операции исполнены хоть и не в полном объеме;

3) подписан правомочными лицами и заверен печатями;

4) составлен в нескольких экземплярах;

5) передан исполнителям.

Правильный ответ 2

013. ЗАПРЕЩЕНО ДЕЛАТЬ ИСПРАВЛЕНИЯ В

1) счет-фактурах;

2) накладных;

3) нарядах;

4) актах;

5) рецептах и требованиях.

Правильный ответ 5

014. РЕЦЕПТЫ (ТРЕБОВАНИЯ) НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА СПИСКА «А» ПОДШИВАЮТСЯ И ХРАНЯТСЯ

1) в книгах учета;

2) вместе с остальными рецептами;

3) отдельно;

4) вместе с расходными документами;

5) не хранятся.

Правильный ответ 3

015. ВЕДЕНИЕ УЧЕТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ПРЕПАРАТОВ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

1) приказом МЗ 1997 года №330;

2) приказом МЗ 2003 года №205;

3) приказами МЗ №330 и №205.;

4) Положением о бухгалтерском учете;

5) Руководством по учету изделий медицинского назначения.

Правильный ответ 5

016. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОРГАНИЗАЦИЮ ХРАНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ СПИСКА «А» НЕСЕТ

1) материально ответственные лица аптеки ЛПУ;

2) заведующий аптекой ЛПУ;

3) руководитель учреждения, осуществляющего оборот этих средств;

4) главная медицинская сестра больницы;

5) один из заместителей главного врача.

Правильный ответ 3

017. РЕГИСТРАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ВЕДЕТСЯ

1) в историях болезни;

2) в постовом журнале;

3) в операционном журнале;

4) в книге дежурного врача;

5) по каждому наименованию наркотических средств.

Правильный ответ 5

018. ЛЮБЫЕ ОПЕРАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРЫХ ИЗМЕНЯЕТСЯ ИХ КОЛИЧЕСТВО И СОСТОЯНИЕ ДОЛЖНЫ ОТРАЖАТЬСЯ

1) в историях болезни;

2) в постовом журнале;

3) в журнале учета наркотических средств;

4) в книге дежурного врача;

5) по каждому наименованию наркотических средств.

Правильный ответ 3

019. ЖУРНАЛЫ УЧЕТА НАРКОТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ

1) быть новыми;

2) быть заведены к началу отчетного периода;

3) быть скреплены гербовой печатью учреждения;

4) вестись без ошибок;

5) храниться отдельно.

Правильный ответ 3

020. ЛИЦА, ДОПУЩЕННЫЕ К РАБОТЕ С ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ СПИСКА «А» ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

1) распоряжением заведующего аптекой ЛПУ;

2) приказом руководителя учреждения;

3) приказом руководителя управления здравоохранения;

4) приказом начальника ОВД, в зоне ответственности которого размещено ЛПУ;

5) решением заведующего отделением.

Правильный ответ 2

021. НЕПАТЕНТОВАННЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАЗВАНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В КАЧЕСТВЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ЗАНОСЯТСЯ В

1) Государственную Фармакопею;

2) рецептурные справочники;

3) справочники торговых названий лекарственных средств;

4) справочник Видаля;

5) Государственный реестр лекарственных средств.

Правильный ответ 5

022. ЗАПИСЬ В ЖУРНАЛЕ РЕГИСТРАЦИИ ЗАВЕРЯЕТСЯ

1) подписью лица, ответственного за ведение журнала;

2) заведующим аптекой ЛПУ;

3) заведующим отделением ЛПУ;

4) гербовой печатью ЛПУ;

5) руководителем формирования.

Правильный ответ 1

023. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ СРЕДСТВ ПРОВОДИТСЯ

1) ежедневно;

2) еженедельно;

3) ежемесячно;

4) в случае выявления недостачи или излишков;

5) в случае хищения

Правильный ответ 3

024. ЗАПОЛНЕННЫЕ И ЗАКРЫТЫЕ ЖУРНАЛЫ РЕГИСТРАЦИИ ОПЕРАЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ ХРАНЯТСЯ В АРХИВЕ

1) 1 год;

2) 3 года;

3) 5 лет;

4) 10 лет;

5) 25 лет.

Правильный ответ 5

025. РАЗМЕР ЗАПАСА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В АПТЕКЕ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ

1) 3 дневной потребности;

2) 5-7 дневной потребности;

3) двухнедельной потребности;

4) месячной потребности;

5) квартальной потребности.

 Правильный ответ 4

026. ИНФОРМАЦИЯ О НЕСООТВЕТСТВИИ ФАКТИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ КНИЖНЫМ, ВЫЯВЛЕННЫХ В ХОДЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ ДОВЕДЕНА ДО ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

1) немедленно;

2) в течении 5 рабочих дней с момента выявления;

3) в течении 10 дней с момента выявления;

4) до конца календарного месяца;

5) в течении 3 месяцев.

Правильный ответ 1

027. В ОТДЕЛЕНИЯХ ЛПУ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО

1) проводить уничтожение наркотических средств и психотропных веществ с истекшим сроком годности;

2) перекладыватьнаркотические средства и психотропные вещества из аптечных упаковок в тару отделений;

3) изменять концентрацию инъекционных растворов содержащих наркотические средства и психотропные вещества;

4) заменять наркотические анальгетиками препаратами группы парацетамола;

5) использовать наркотические средства и психотропные вещества без назначения врача.

Правильный ответ 2

028. ДЛЯ КАЖДОГО НАИМЕНОВАНИЯ В КНИГЕ УЧЕТА ВЫДЕЛЯЕТСЯ

1) отдельная строка;

2) отдельная колонка;

3) страница;

4) отдельный лист;

5) определенное количество страниц, в зависимости от частоты записей.

Правильный ответ 5

029. ЗАПИСИ В КНИГАХ УЧЕТА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) факсимильных документов;

2) подлинных первичных документов;

3) недооформленных документов;

4) фиктивных документов;

5) вспомогательных документов.

Правильный ответ 2

030. ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ЗАПИСИ В КНИГАХ УЧЕТА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НА ОСНОВАНИИ

1) факсимильных документов;

2) подлинных первичных документов;

3) недооформленных документов;

4) фиктивных документов;

5) вспомогательных документов.

Правильный ответ 2

031. ЗАПИСИ ПЕРЕНЕСЕННЫХ ИЗ ДРУГИХ КНИГ ОСТАТКОВ ПОДТВЕРЖДАЮТСЯ

1) лицами, ответственными за хранение имущества и ведение учета;

2) руководителем ЛПУ;

3) заведующим аптекой;

4) главным бухгалтером;

5) работником материальной группы бухгалтерии.

Правильный ответ 1

032. ИТОГИ О ПРИХОДЕ И РАСХОДЕ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА В КНИГАХ (КАРТОЧКАХ) УЧЕТА ПОДВОДЯТСЯ В СЛУЧАЕ

1) порчи имущества;

2) ревизии;

3) выявления пересортицы;

4) выявления недостачи;

5) проверки порядка ведения учета.

Правильный ответ 2

033. В НАЧАЛЕ КНИГИ УЧЕТА ИТОГИ ЗАВЕРЯЮТСЯ ПОДПИСЬЮ

1) главного врача;

2) главного бухгалтера;

3) главной медицинской сестры;

4) должностного лица ответственного за ведение учета;

5) заведующего аптекой.

Правильный ответ 4

034. СВЕРКА ИНВЕНТАРНОГО МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПМГ, ПРОВОДИТСЯ

1) с отделом медицинского снабжения центра СМК;

2) с аптекой ПМГ;

3) с главной медицинской сестрой госпиталя;

4) с главным бухгалтером госпиталя;

5) с инженерно техническим отделением.

Правильный ответ 5

035. КНИГИ И КАРТОЧКИ УЧЕТА ДОЛЖНЫ ВЕСТИСЬ

1) в течении месяца;

2) в течении квартала;

3) в течении года;

4) до полного использования;

5) до следующей инвентаризации.

Правильный ответ 4

036. СРОКИ ХРАНЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КНИГ УЧЕТА ИСЧИСЛЯЮТСЯ

1) с момента последней записи;

2) с момента подписания акта инвентаризации;

3) с 1 января, следующего за отчетным года;

4) с момента передачи в архив;

5) с момента переноса в них остатков из предыдущих книг.

Правильный ответ 3

037. ПРИЕМ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

1) от благотворительных фондов;

2) через посреднические структуры;

3) в приспособленных помещениях;

4) на промежуточной станции;

5) от органов транспорта.

Правильный ответ 5

038. ПРИЕМ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

1) от благотворительных фондов;

2) через посреднические структуры;

3) в приспособленных помещениях;

4) на промежуточной станции;

5) на складах поставщиков.

Правильный ответ 5

039. ПРИ ПРИЕМЕ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ОТ ОРГАНОВ ТРАНСПОРТА, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ НА

1) товарно-транспортные документы;

2) повагонную ведомость;

3) номера железнодорожных вагонов или контейнеров;

4) на погодные условия;

5) на время суток.

Правильный ответ 5

040. КОММЕРЧЕСКИЙ АКТ СОСТАВЛЯЕТСЯ

1) при приеме имущества от органов транспорта;

2) при совпадении количества мест груза данным сопроводительных документов;

3) при не соответствии номера вагона указанному в документах;

4) при обнаружении неисправности вагона (контейнера);

5) при приеме лекарственных средств списка «А».

Правильный ответ 4

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** В аптеку ЛПУ поступило медицинское имущество и первичные документы на данное имущество.

**Вопрос:** 1. Какие первичные документы поступили в аптеку ЛПУ вместе с медицинским имуществом?

2. где регистрируются первичные документы?

**Эталон ответа:** 1. К первичным документам на медицинское имущество относятся – накладные, наряды, счёт – фактуры.

2. регистрация первичных документов осуществляется в книге учёта аптеки ЛПУ.

**Задача № 2.** В аптеку ЛПУ поступили наркотические средства.

**Вопрос:** произвести регистрацию операций, связанных с оборотом наркотических средств.

**Эталон ответа:** регистрация оборота наркотических и ядовитых веществ ведётся либо на отдельном листе книги учета медицинского имущества, либо в отдельной книге учёта наркотических средств.

**Задача № 3.** В лечебно-прфилактическое учреждение поступило извещение с железно-дорожной станции о прибытии медицинского имущества для ЛПУ.

**Вопрос:** произвести приём медицинского имущества.

**Эталон ответа:** приём производится на ж.д. станции комиссией в присутствии представителя органа транспорта. Приёмщик должен иметь доверенность на получение медицинского имущества от представителя транспорта. Комиссия получает транспортные сопроводительные документы и приступает к осмотру вагона, тары на предмет целостности их и пломб.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь проводить учет наркотических средств и психотропных веществ.

2. Уметь оформлять и вести книги и карточки учета. Хранить учетные документы.

3. Порядок документального оформления движения и изменения качественного (технического) состояния медицинского имущества.

4. Оформлять движения имущества*.*

5. Оформлять списания имущества

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Ведение учета в аптеке ПМГ при работе в полевых условиях.

2. Порядок ведения учета медицинского имущества должностными лицами БСМП при работе в очаге поражения.

3. Ведение учета в аптеке ПМГ при работе в полевых условиях.

4. Порядок ведения учета медицинского имущества должностными лицами БСМП при работе в очаге поражения.

5. Порядок оформления и ведения книг и карточек учета.

6. Обязанности должностных лиц ЛПУ по контролю ведения учета

**1. Тема № 19.**

**Название темы:**  «Контрольно-ревизионная работа по вопросам медицинского снабжения»

 Систематизация изученного материала.

**2. Форма работы:**

- Подготовка к практическим занятиям.

- Подготовка материалов по НИРС.

**3. Перечень вопросов для самоподготовки по теме практического занятия.**

1..Нормативные документы, регламентирующие проведение контрольно-ревизионной работы.

2.Задачи контроля хозяйственной деятельности.

3. Цели предварительного контроля. Порядок осуществления.

4. Цели текущего контроля. Порядок осуществления, формы проведения.

5. Цели последующего контроля и его виды, формы проведения

6. Порядок проведения планового и внепланового контроля.

7. Порядок определения периода и сроков инвентаризации.

8. Инвентаризация. Определение понятия.

9. Цели инвентаризации.

10. Порядок определения периода и сроков инвентаризации.

11. Ревизия хозяйственной деятельности, цели и задачи.

12. Вопросы деятельности аптеки ПМГ, подлежащие контролю при проведении ревизии.

13. Порядок документального оформления результатов ревизии

**4. Самоконтроль по тестовым заданиям данной темы.**

001. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОБЯЗАТЕЛЬНА В СЛУЧАЕ

1) окончания квартала;

2) выявления фактов хищения или порчи медицинского имущества;

3) поступления безфактурного медицинского имущества;

4) выезде ПМГ в очаг катастрофы.

5) Возвращении ПМГ из очага катастрофы.

Правильный ответ 2

002. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ОБЯЗАТЕЛЬНА В СЛУЧАЕ

1) окончания квартала;

2) при изменении подчиненности или расформировании учреждения;

3) поступления безфактурного медицинского имущества;

4) выезде ПМГ в очаг катастрофы.

5) Возвращении ПМГ из очага катастрофы.

Правильный ответ 2

003. ВЫЯВЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

1) целью первичного контроля;

2) задачей учета;

3) обязательным условием для истребования имущества;

4) целью инвентаризации;

5) должностными обязанностями заведующего аптекой.

Правильный ответ 4

004. СОПОСТАВЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО НАЛИЧИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА С ДАННЫМИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ЯВЛЯЕТСЯ

1) целью первичного контроля;

2) задачей учета;

3) обязательным условием для истребования имущества;

4) целью инвентаризации;

5) должностными обязанностями заведующего аптекой.

Правильный ответ 4

005. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТОЯНИЯ И КОМПЛЕКТНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

1) целью первичного контроля;

2) задачей учета;

3) обязательным условием для истребования имущества;

4) целью инвентаризации;

5) должностными обязанностями заведующего аптекой.

Правильный ответ 4

006. ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ КОМИССИЯ В УЧРЕЖДЕНИИ СОЗДАЕТСЯ

1) на каждую инвентаризацию или ревизию;

2) на три месяца;

3) на 1 год;

4) на 3 года;

5) на 5 лет.

Правильный ответ 3

007. ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ КОМИССИИ МОЖЕТ НАЗНАЧАТЬСЯ

1) материально-ответственное лицо;

2) заведующий аптекой ПМГ;

3) заведующий отделением ПМГ;

4) начальник отдела медицинского снабжения;

5) работник по должности не ниже заместителя руководителя учреждения.

Правильный ответ 5

008. ЧЛЕНАМИ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ КОМИССИИ МОГУТ НАЗНАЧАТЬСЯ

1) материально-ответственные лица;

2) заведующий аптекой и отделениями ПМГ;

3) не заинтересованные лица;

4) начальник отдела медицинского снабжения и его заместители;

5) работники, знающие требования по организации и ведению и контролю хозяйственной деятельности.

Правильный ответ 5

009. ЧЛЕНАМИ ИНВЕНТАРИЗАЦИОННОЙ КОМИССИИ МОГУТ НАЗНАЧАТЬСЯ

1) материально-ответственные лица;

2) заведующий аптекой и отделениями ПМГ;

3) не заинтересованные лица;

4) начальник отдела медицинского снабжения и его заместители;

5) работники, не связанные в служебном отношении с проверяемыми должностными лицами.

Правильный ответ 5

010. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) снятие остатков;

2) разработка плана работы инвентаризационной комиссии;

3) проводка по учету первичных документов;

4) выдача медицинского имущества в отделения на период инвентаризации;

5) дополучение дефектуры приходных документов.

Правильный ответ 2

011. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

1) снятие остатков;

2) инструктаж состава комиссии руководителем учреждения о порядке и сроках проведения инвентаризации;

3) проводка по учету первичных документов;

4) выдача медицинского имущества в отделения на период инвентаризации;

5) дополучение дефектуры приходных документов.

Правильный ответ 2

012. В ХОДЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА КОМИССИЯ ИМЕЕТ ПРАВО

1) снимать остатки;

2) знакомиться с условиями содержания запасов;

3) проводить по учету первичные документы, не проведенные ранее;

4) проверять все документы, книги и карточки учета;

5) в случае необходимости, привлекать дополнительных членов по своему усмотрению.

Правильный ответ 4

013. В ХОДЕ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МЕДИЦИНСКОГО ИМУЩЕСТВА КОМИССИЯ ИМЕЕТ ПРАВО

1) снимать остатки;

2) знакомиться с условиями содержания запасов;

3) проводить по учету первичные документы, не проведенные ранее;

4) проверять служебную переписку и отчеты проверяемых подразделений;

5) в случае необходимости, привлекать дополнительных членов по своему усмотрению.

Правильный ответ 4

014. В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ИНВЕНТАРНОЕ ИМУЩЕСТВО, ХРАНИТСЯ В ЗАВОДСКОЙ ТАРЕ, ПОСЛЕДНЯЯ НЕ НАРУШЕНА И ОТЧЕТЛИВО ВИДНА ЗАВОДСКАЯ МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВКА

1) проверяется выборочно- 1-2% от каждой партии;

2) проверяется 100% партии;

3) проверяется 100% имущества, принятого на хранение данным работником;

4) не проверяется;

5) проверяется на усмотрение председателя комиссии.

Правильный ответ 1

015. В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ РАСХОЖДЕНИЯ С УЧЕТОМ, ПАРТИЯ В КОТОРОЙ ОНО ОБНАРУЖЕНО

1) проверяется выборочно- 1-2% от каждой партии;

2) проверяется полностью;

3) проверяется 100% имущества, принятого на хранение данным работником;

4) не проверяется;

5) проверяется на усмотрение председателя комиссии.

Правильный ответ 2

016. В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ РАСХОЖДЕНИЯ С УЧЕТОМ, ПАРТИЯ В КОТОРОЙ ОНО ОБНАРУЖЕНО

1) проверяется выборочно- 1-2% от каждой партии;

2) проверяется полностью, а количество имущества , подлежащее выборке удваивается;

3) проверяется 100% имущества, принятого на хранение данным работником;

4) не проверяется;

5) проверяется на усмотрение председателя комиссии.

Правильный ответ 2

017. В СЛУЧАЕ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТОВ ХИЩЕНИЯ

1) проверяется выборочно- 1-2% от каждой партии;

2) проверяется полностью;

3) проверяется 100% имущества, принятого на хранение данным работником;

4) не проверяется;

5) проверяется на усмотрение председателя комиссии.

Правильный ответ 3

018. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ РЕВИЗИИ РУКОВОДИТЕЛЬ УЧРЕЖДЕНИЯ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОТОРОГО РЕВИЗУЕТСЯ ОБЯЗАН

1) создать условия для целенаправленной работы инспектора-ревизора;

2) на период ревизии уйти в отпуск;

3) ознакомить ревизора с полной документацией и делопроизводством учреждения;

4) предоставить ревизору кабинет для работы;

5) назначить в комиссию материально-ответственных лиц.

Правильный ответ 1

019. В ХОДЕ РЕВИЗИИ ПОДЛЕЖИТ ПРОВЕРКЕ

1) создание условий для целенаправленной работы инспектора-ревизора;

2) соблюдение санитарно-гигиенического режима;

3) порядок осуществления медико-санитарного обеспечения;

4) порядок проведения лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) правильность и своевременность выполнения законодательства РФ.

Правильный ответ 5

020. В ХОДЕ РЕВИЗИИ ПОДЛЕЖИТ ПРОВЕРКЕ

1) создание условий для целенаправленной работы инспектора-ревизора;

2) соблюдение санитарно-гигиенического режима;

3) порядок осуществления медико-санитарного обеспечения;

4) порядок проведения лечебно-эвакуационного обеспечения;

5) правильность ведения учета материальных средств в подразделениях.

Правильный ответ 5

**5. Самоконтроль по ситуационным задачам.**

**Задача № 1.** В складе аптеки ЛПУ произошла авария теплосистемы, в результате чего произошла порча медицинского имущества.

**Вопрос:** 1. Какой вид контроля должен быть произведён в аптеке ЛПУ?

2. Какой формой контроля будет являться инвентаризация?

**Эталон ответа:** 1. В аптеке ЛПУ должен быть проведен последующий вид контроля.

2. Формой контроля будет являться инвентаризация.

**Задача № 2.** Вас направили произвести ревизию аптеки.

**Вопрос:** 1. Что Вам должен представить зав. аптекой?

2. Какой документ оформляется после завершения ревизии?

**Эталон ответа:** 1. Подлинные документы, показывающие работу аптеки.

2. после завершения ревизии составляется акт ревизии.

**Задача № 3.** Для проведения инвентаризации в аптеке ЛПУ должна быть создана инвентаризационная комиссия.

**Вопрос:** 1. Кто должен входить в состав инвентаризационной комиссии?

2. какую цель преследует инвентаризационная комиссия?

**Эталон ответа:** 1.В состав инвентаризационной комиссии должны входить: - представитель администрации, работник бухгалтерии, провизор или фармацевт, инженер и экономист.

2. основными целями инвентаризации является выявление наличия имущества, сверка с данными бухгалтерского учёта, проверка полноты оражения движения имущества по книгам учёта.

**6. Перечень практических умений по изучаемой теме.**

1. Уметь проводить ревизию.

2. Уметь составлять акт ревизии.

3. Уметь проводить инвентаризацию.

4. Уметь составлять акт инвентаризации.

**7. Рекомендации по выполнению НИРС.**

1. Задачи, виды и формы контроля за обеспечением службы медицины катастроф медицинским имуществом.

2. Ревизия по вопросам обеспечения медицинским имуществом

3. Инвентаризация.

4. Порядок проведения и оформления результатов инвентаризации.

5. Контроль деятельности аптеки ПМГ.

**Рекомендованная литература по теме занятия.**

**Основная литература.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Кол-во экземпляров** |
| № п/п | **Наименование, вид издания** | **Автор(-ы),составитель(-и),редактор(-ы)** | **Место издания, издательство, год** | **В библиотеке** | **На кафедре** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов  | Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; ред. О. Н. Русак | СПб. : Лань, 2012. | 240 |  |
| 2 | Медицина катастроф. Курс лекций : учеб. пособие | И. П. Левчук, Н. В. Третьяков | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. | 250 |  |

**Дополнительная литература**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Кол-во экземпляров** |
| № п/п | **Наименование, вид издания** | **Автор(-ы),составитель(-и),редактор(-ы)** | **Место издания, издательство, год** | **В библиотеке** | **На кафедре** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов  | ред. Э. А. Арустамов | М. : Дашков и К, 2012. | 10 |  |
| 2 | Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов  | ред. Л. А. Михайлов  | М. : Академия, 2011. | 8 |  |
| 3 | Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для студентов 2 курса, обучающихся по специальности 060301 - Фармация. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=32773 | сост. А. А. Попов, М. М. Анисимов, В. Е. Войконов | Красноярск : КрасГМУ, 2013. | ЭБС КрасГМУ |  |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Электронный ресурс] : сб. метод. рекомендаций для преподавателя к практ. занятиям для специальности 060301 - Фармация (очная форма обучения) (2 курс). Ч.1 : Безопасность жизнедеятельности. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=45526 | сост. В. Е. Войконов, М. М. Анисимов, Г. Н. Казакова | Красноярск : КрасГМУ, 2014. | ЭБС КрасГМУ |  |
| 5 | Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям для специальности 060301 - Фармация (очная форма обучения) (2 курс). Ч.1 : Безопасность жизнедеятельности. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=45527 | сост. В. Е. Войконов, М. М. Анисимов, Г. Н. Казакова | Красноярск : КрасГМУ, 2014. | ЭБС КрасГМУ |  |
| 6 | Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоят.) работе для специальности 060301 - Фармация (очная форма обучения) (2 курс). Ч.1 : Безопасность жизнедеятельности. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=45528 | сост. В. Е. Войконов, М. М. Анисимов, Г. Н. Казакова | Красноярск : КрасГМУ, 2014. | ЭБС КрасГМУ |  |
| 7 | Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Электронный ресурс] : сб. метод. рекомендаций для преподавателя к практ. занятиям для специальности 060301 - Фармация (очная форма обучения) (2 курс). Ч.1 : Безопасность жизнедеятельности. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=45526 | сост. В. Е. Войконов, М. М. Анисимов | Красноярск : КрасГМУ, 2015. | ЭБС КрасГМУ |  |
| 8 | Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям для специальности 060301 - Фармация (очная форма обучения, 3 курс). Ч. 2 : Медицина катастроф. - Режим доступа: http://krasgmu.vmede.ru/index.php?page[common]=elib&cat=&res\_id=55042 | сост. В. Е. Войконов, М. М. Анисимов | Красноярск : КрасГМУ, 2015. | ЭБС КрасГМУ |  |
|  |  |  |  |  |  |

 **Электронные ресурсы:
1. ЭБС КрасГМУ "Colibris";
2. ЭБС Консультант студента;
3. ЭБС iBooks;
4. ЭНБ eLibrary**