




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)**

**ШКОЛА МЕДИЦИНЫ**


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ОП  
«Стоматология»

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
«24» июня 2022 г.

Русакова Е.Ю.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор Департамента стоматологии

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
«24» июня 2022 г.

Русакова Е.Ю.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (РПУД)**

**«Медицина катастроф»**

Образовательная программа

Специальность 31.05.03 «Стоматология»

**Форма подготовки: очная**

Курс 4, семестр 8  
лекции 18 час.  
практические занятия 54 час.  
лабораторные работы не предусмотрены  
всего часов аудиторной нагрузки 72 час.  
самостоятельная работа 72 час.  
в том числе на подготовку к экзамену 36 час.  
контрольные работы ()  
зачет не предусмотрен  
экзамен 4 курс, 8 семестр

Рабочая программа дисциплины **«Медицина катастроф»** составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 984.

Рабочая программа обсуждена на заседании Департамента стоматологии протокол № 1 от «24» июня 2022 г.

Директор Департамента стоматологии Е.Ю. Русакова  
Составители: к.м.н., доцент Владыкина Т. В.

Владивосток 2022

1. Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании Департамента клинической медицины, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. №
  
2. Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании Департамента клинической медицины, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. №
  
3. Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании Департамента клинической медицины, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. №
  
4. Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании Департамента клинической медицины, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. №
  
5. Рабочая программа пересмотрена и утверждена на заседании Департамента клинической медицины, протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г. №

## АННОТАЦИЯ

Дисциплина «Медицина катастроф» предназначена для студентов, обучающихся по образовательной программе 31.05.03 «Стоматология»

Дисциплина реализуется на 4 курсе, является обязательной дисциплиной.

При разработке рабочей программы учебной дисциплины использованы Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.03 «Стоматология», учебный план подготовки специалистов по специальности 31.05.03 «Стоматология».

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Учебным планом предусмотрено 18 часов лекций, 54 часа практических занятий и самостоятельная работа студента (72 часа).

### **Цель курса:**

Формирование у студентов знаний, направленных на безопасное и комфортное взаимодействие человека с окружающей природной, техногенной и биолого-социальной средой, снижение смертности и нарушений состояния здоровья людей от неблагоприятных факторов природного, техногенного и биолого-социального характера в условиях военных действий и чрезвычайных ситуациях.

### **Задачи:**

1. Приобретение знаний системы медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях и способности организовать оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях.

2. Формирование у студентов умений по оценке медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций, оказанию медицинской помощи и участие в медицинской эвакуации.

3. Формирование готовности к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в чрезвычайных ситуациях

4. Формирование мотивации и способности самостоятельного принятия решений специалиста по организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные компетенции:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ОПК-2.1 Знает алгоритмы и протоколы лечения пациентов	Знает принципы лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
	Умеет планировать лечение больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
	Владеет навыками планирования лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.
ОПК-2.2 Проводит анализ применённого лечения	Знает принципы анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
	Умеет проводить анализ эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
	Владеет навыками анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
ОПК-5.1 Способен собирать анамнез	Знает методологию сбора анамнеза
	Умеет собирать анамнез
	Владеет методологией сбора анамнеза
ОПК-5.2 Знает виды диагностики для комплексного обследования	Знает объём необходимых диагностических мероприятий и их виды для комплексного обследования больных

пациентов	Умеет определить объём и виды необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных
	Владеет навыками определения объёма и видов необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных
ОПК-5.3 Владеет алгоритмом установления диагнозов	Знает алгоритм установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
	Умеет устанавливать диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
	Владеет навыками установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах
ОПК-7.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	Знает алгоритм своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе
	Умеет своевременно выявить опасные для жизни нарушения и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе
	Владеет навыками своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе
ОПК-7.2 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Знает алгоритм оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Умеет оказать первую медицинскую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
	Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
ОПК-7.3 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Знает алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)
	Умеет составить алгоритм оказания первой

экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	врачебной помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)
	Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)
ОПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знает лекарственные препараты и изделия медицинского назначения необходимые для оказания медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе
	Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе
	Владеет навыками применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе

Особенностью в построении и содержании курса является использование методов активного обучения, программных и технических средств, фонда методических, оценочных и электронных средств обеспечения дисциплины.

## **I. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА (18час.)**

### **Модуль I. Общие вопросы безопасности жизнедеятельности (2час)**

#### **Тема 1. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службой медицины катастроф. (2 часа)**

Понятие национальной безопасности России. Концепции национальной безопасности России.

Краткая история развития ВСМК. Задачи и организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф. Формирования и учреждения службы медицины катастроф.

Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф. Краткая характеристика бригад специализированной медицинской помощи.

Понятие гражданской обороны. Основные задачи гражданской обороны. Комплекс мероприятий для защиты населения и экономики. Принципы организации и ведения гражданской обороны. Система гражданской обороны. Силы ГО. Руководство ГО. Полномочия президента и правительства Российской Федерации в сфере ГО. Полномочия исполнительных органов власти в сфере ГО. Гражданские организации ГО.

## **Модуль II. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС (6 час)**

### **Тема 1. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного и природного характера (2 часа)**

Медико-санитарное обеспечение при ЧС транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера. Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах. Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий природных катастроф (стихийных бедствиях) Понятие «первая помощь». Принципы оказания первой помощи (правильность и целесообразность, быстрота, обдуманность, решительность и спокойствие). Последовательность оказания первой помощи. Последовательность транспортировки раненных. Правила обращения с пострадавшими.

### **Тема 2. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. (2 часа)**

Основные принципы и способы защиты населения. Комплекс мероприятий по защите населения в ЧС. Оповещение и информирование

населения о чрезвычайной ситуации. Радиационная и химическая защита. Эвакуация и рассредоточение. Медицинская защита. Понятие «медицинские средства индивидуальной защиты МСИЗ». Основные требования к МСИЗ. Классификация МСИЗ. Защита от бактериальных (биологических) средств поражения. Медицинские средства защиты от АОХВ и ОВ. Снабжение МСИЗ.

### **Тема 3. Безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях. (2 часа)**

Характеристика угроз жизни и здоровья медицинских работников. Система охраны труда и безопасности в медицинских организациях. Основные требования к безопасности жизнедеятельности медицинского и обслуживающего персонала. Основы лечебно-профилактического обслуживания работников медицинских организаций. Особенности обеспечения безопасности труда врачебного состава (технологическая дисциплина, противопожарная, химическая, радиационная, биологическая).

### **Модуль III. Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС (10 час)**

#### **Тема 1. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. (2 часа)**

Понятие «эвакуационные мероприятия». Цели проведения эвакуационных мероприятий. Понятие о рассредоточении. Виды эвакуации (общая, частичная). Принципы эвакуации (необходимая достаточность, максимально возможное использование сил и средств, территориально-производственный). Понятие загородной зоны. Эвакуационные органы.

#### **Тема 2. Этап медицинской эвакуации. Виды и объём медицинской помощи на этапах эвакуации. (2 часа)**

Понятие этапа медицинской эвакуации. Задачи первого этапа медицинской эвакуации. Задачи второго этапа медицинской эвакуации. Основные виды помощи на этапах эвакуации (первая медицинская, доврачебная, первая врачебная, и т.д.). Первая медицинская помощь неквалифицированная. Доврачебная медицинская помощь (первая



квалифицированная). Первая врачебная помощь. Квалифицированная медицинская помощь. Специализированная медицинская помощь.

**Тема 3. Медицинская эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях. (2 часа)**

Понятие о медицинской эвакуации и медицинской сортировке пораженных. Сортировочные признаки (по Н.И. Пирогову). Методы проведения сортировки. Сортировочные группы (4 группы). Виды медицинской сортировки (внутрипунктовая, эвакуационно-транспортная).

**Тема 4. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. (2 часа)**

Организация санитарно-гигиенических мероприятий при чрезвычайных ситуациях. Факторы, способные оказать влияние на возникновение неблагоприятной гигиенической ситуации и распространение инфекционных болезней. Гигиенически значимые объекты (системы водоснабжения и канализации, объекты пищевой промышленности, общественного питания и торговли; предприятия коммунального обслуживания; детские дошкольные и школьные учреждения и пр.) Контроль над состоянием окружающей среды. Планирование санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Силы и средства, привлекаемые к выполнению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах катастроф.

**Тема 5. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях. (2 часа)**

Основные принципы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Общие задачи для объектов здравоохранения по подготовке к работе в условиях ЧС. Оповещение и сбор руководящего состава лечебного учреждения. Подготовка больницы к массовому приёму поражённых в ЧС: перевод приёмного отделения в

приёмно-сортировочное, подготовка лечебных отделений.

## **II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КУРСА**

### **Практические занятия (54 часов)**

**Занятие 1. Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф (4 часа)**

1. Организация РСЧС. Задачи и состав сил средств РСЧС.
2. Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
3. Определение и задачи Всероссийской службы медицины катастроф.
4. Организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф.
5. Формирования и учреждения службы медицины катастроф.
6. Понятие «органы управления Всероссийской службой медицины катастроф».
7. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.
8. Краткая характеристика бригад специализированной медицинской помощи.

**Занятие 2. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени (4 часа)**

1. Понятие «эвакуационные мероприятия». Цели проведения эвакуационных мероприятий.
2. Понятие о рассредоточении.
3. Виды эвакуации (общая, частичная). Принципы эвакуации (необходимая достаточность, максимально возможное использование сил и

средств, территориально-производственный принцип).

4. Понятие загородной зоны.

5. Эвакуационные органы.

### **Занятие 3. Задачи, принципы организации и ведения гражданской обороны (2 часа)**

1. Понятие гражданской обороны. Основные задачи гражданской обороны.

2. Комплекс мероприятий для защиты населения и экономики.

3. Принципы организации и ведения гражданской обороны.

4. Система гражданской обороны. Силы ГО. Руководство ГО.

5. Полномочия президента и правительства Российской Федерации в сфере ГО. Полномочия исполнительных органов власти в сфере ГО. Гражданские организации ГО.

### **Занятие 4. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях (4 часа)**

1. Основные принципы и способы защиты населения.

2. Комплекс мероприятий по защите населения в ЧС.

3. Оповещение и информирование населения о чрезвычайной ситуации.

4. Радиационная и химическая защита.

5. Эвакуация и рассредоточение.

6. Медицинская защита.

### **Занятие 5. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях (4 часа)**

1. Понятие «медицинские средства индивидуальной защиты МСИЗ».

2. Основные требования к МСИЗ.

3. Классификация МСИЗ. Защита от бактериальных (биологических) средств поражения. Медицинские средства защиты от АОХВ и ОБ.

4. Снабжение медицинскими СИЗ.

### **Занятие 6. Медицинская сортировка и эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях (2 часа)**

1. Понятие о медицинской эвакуации и медицинской сортировки пораженных.

2. Сортировочные признаки (по Н.И. Пирогову).

3. Методы проведения сортировки. Сортировочные группы.

4. Виды медицинской сортировки.

5. Понятие этапа медицинской эвакуации.

6. Задачи первого этапа медицинской эвакуации.

7. Задачи второго этапа медицинской эвакуации.

8. Основные виды помощи на этапах эвакуации.

### **Занятие 7. Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (4 часа)**

1. Организация санитарно-гигиенических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.

2. Факторы, способные оказать влияние на возникновение неблагоприятной гигиенической ситуации и распространение инфекционных болезней.

3. Гигиенически значимые объекты (системы водоснабжения и канализации, объекты пищевой промышленности, общественного питания и торговли; предприятия коммунального обслуживания; детские дошкольные и школьные учреждения и пр.)

4. Контроль за состоянием окружающей среды. Планирование санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

5. Силы и средства, привлекаемые к выполнению санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в очагах катастроф.

### **Занятие 8. Подготовка и организация работы лечебно-профилактических учреждений в чрезвычайных ситуациях (4 часа)**

1. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

2. Общие задачи для объектов здравоохранения по подготовке к работе в условиях ЧС.

3. Оповещение и сбор руководящего состава лечебного учреждения.

4. Подготовка больницы к массовому приёму поражённых в ЧС: перевод приёмного отделения в приёмно-сортировочное, подготовка лечебных отделений.

### **Занятие 9. Экстренная психологическая помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях (2 часа)**

1. Экстренная психологическая помощь пострадавшим при чрезвычайных ситуациях: определение понятия, виды и цели оказания.

2. Особенности оказания помощи при чрезвычайных ситуациях различного характера.

3. Представление о группах пострадавших.

### **Занятие 10. Общие принципы оказания первой помощи (4 часа)**

1. Понятие «первая помощь».

2. Принципы оказания первой помощи (правильность и целесообразность, быстрота, обдуманность, решительность и спокойствие).

3. Последовательность оказания первой помощи.

4. Последовательность транспортировки раненных.

5. Правила обращения с пострадавшими

### **Занятие 11. Терминальные состояния и основы реанимации (4 часа)**

1. Понятие о терминальных состояниях.

2. Клиническая смерть.

3. Алгоритм оказания первой медицинской помощи.

4. Правила проведения реанимационных мероприятий.

### **Занятие 12. Десмургия, остановка кровотечения (4 часа)**

1. Виды и способы наложения повязок.

2. Остановка кровотечения (классификация, инструментарий).

3. В конце занятия все студенты демонстрируют навыки наложения различных видов повязок (на конечности, на голову и т.д.)

### **Занятие 13. Первая помощь при ранениях, открытых травмах.**

#### **Первая помощь при переломах и вывихах, закрытых травмах (2 часа)**

1. Определение понятия о ранах, виды ран.
2. Проникающие и непроникающие ранения.
3. Особенности оказания первой помощи при ранах.
4. Понятие о вывихах и переломах.
5. Транспортная иммобилизация: правила и методы проведения.
6. Особенности оказания первой помощи.

#### **Занятие 14. Первая помощь при ожогах и отморожениях, общем переохлаждении и перегревании (2 часа)**

1. Ожоги: определение понятия, виды ожогов, понятие о степени поражения.
2. Особенности оказания первой помощи при химических и термических ожогах.
3. Отморожения: определение понятия, степени отморожения, особенности оказания первой помощи.
4. Общее переохлаждение: определение понятия.
5. Причины, особенности оказания первой помощи.
6. Общее перегревание: понятие о тепловом и солнечном ударе, оказание первой помощи.

#### **Занятие 15. Первая помощь при травматическом шоке, синдроме длительного сдавливания (2 часа)**

1. Травматический шок: причины, виды, стадии развития.
2. Основные противошоковые мероприятия, проводимые при оказании первой помощи.
3. Понятие о синдроме длительного сдавливания, механизм развития, особенности оказания первой помощи.

#### **Занятие 16. Повреждения черепа, грудной клетки (2 часа)**

1. Понятия об открытых и закрытых повреждениях.
2. Особенности челюстно-лицевых ранениях.

3. Пневмоторакс: определение понятия, причины, виды, особенности оказания первой помощи.

**Занятие 17. Первая помощь при асфиксии, утоплении, электротравме. Первая помощь при поражении ядовитыми веществами (2 часа)**

1. Первая помощь при асфиксии: причины, признаки, способы оказания первой помощи.

2. Виды утоплений: понятие об истинном и бледном утоплении, особенности оказания помощи.

3. Электротравма, действия при электротравме

4. Отравления ядами растительного и животного происхождения, оказание первой помощи.

5. Отравления средствами бытовой химии, особенности оказания первой помощи.

**Занятие 18. Общая характеристика лучевых поражений (2 часа)**

1. Местные лучевые поражения кожи, слизистых оболочек, патогенез, основные клинические проявления.

2. Особенности заражения радионуклидами ингаляционным путем, через желудочно-кишечный тракт, через кожу.

3. Острая лучевая болезнь. Клинические формы, периоды, последствия.

4. Метаболизм радионуклидов. Выведение радиоактивных веществ из организма.

5. Хроническая лучевая болезнь.

6. Средства профилактики внутренних радиационных поражений.

**III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Медицина катастроф» представлено в Приложении 1 и включает в себя:

- план-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине, в том числе примерные нормы времени на выполнение по каждому заданию;
- характеристика заданий для самостоятельной работы обучающихся и методические рекомендации по их выполнению;
- требования к представлению и оформлению результатов самостоятельной работы;
- критерии оценки выполнения самостоятельной работы.

#### IV. КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

Код и формулировка компетенции		Этапы формирования компетенции			
№ п/п	Контролируемые разделы/темы дисциплин	Коды и этапы формирования компетенций	Оценочные средства		
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация/экзамен
1	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-2.1 Знает алгоритмы и протоколы лечения пациентов	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест
			Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
2	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-2.2 Проводит анализ применённого лечения	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
3	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы	ОПК-5.1	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93



	безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	Способен собирать анамнез	Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
4	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-5.2 Знает виды диагностики для комплексного обследования пациентов	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест
			Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
5	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-5.3 Владеет алгоритмом установления диагнозов	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
6	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
7	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное	ОПК-7.2 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест

	обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
8	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуаций <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.3 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
9	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуаций <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум

Типовые контрольные задания, методические материалы, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 2.

## V. СПИСОК УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННО - МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература

1. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 152 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>
2. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 240 с. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424889.html>
3. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций [Электронный ресурс] / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян - М. : КолосС, 2013. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений). Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5953202210.html>
4. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / И.П. Левчук, А.А. Бурлаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 114 с.  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429693.html>

#### **Дополнительная литература**

1. Производственная безопасность и профессиональное здоровье [Электронный ресурс]: руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2349.html>
2. Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] / Демичев С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа:  
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html>
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М. : Абрис, 2012. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html>

#### **Электронные ресурсы**

1. Безопасность жизнедеятельности конспект лекций в терминах и определениях/[http://isi.sfu-kras.ru/sites/is.institute.sfu-kras.ru/files/BZhD\\_Konspekt\\_lekciy..pdf](http://isi.sfu-kras.ru/sites/is.institute.sfu-kras.ru/files/BZhD_Konspekt_lekciy..pdf)

2. Защита населения и территорий в условиях эпидемий  
<http://studall.org/all-158011.html>

3. Защита населения от чрезвычайных ситуаций /  
[http://pnu.edu.ru/media/filer\\_public/a3/8b/a38bbf5e-d837-4a5d-95d1-c4160d11200f/bzhd\\_practicum-michenko.pdf](http://pnu.edu.ru/media/filer_public/a3/8b/a38bbf5e-d837-4a5d-95d1-c4160d11200f/bzhd_practicum-michenko.pdf)

4. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в ЧС  
<http://bgdstud.ru/podborka-lekcziy-po-bzhd/22-organizaciya-zashhity-naseleniya-ot-chrezvychajnyx/1111-organizaciya-zashhity-i-zhizneobespecheniya-2.html>

Охрана труда. Информационный ресурс/[http://ohrana-bgd.ru/bgdpravo/bgdpravo1\\_123.html](http://ohrana-bgd.ru/bgdpravo/bgdpravo1_123.html)

### Перечень информационных технологий и программного обеспечения

<b>Место расположения компьютерной техники, на котором установлено программное обеспечение, количество рабочих мест</b>	<b>Перечень программного обеспечения</b>
Компьютерный класс Школы медицины ауд. М723, 15 рабочих мест	Windows Seven Enterprice SP3x64Операционная система Microsoft Office Professional Plus 2010 офисный пакет, включающий программное обеспечение для работы с различными типами документов (текстами, электронными таблицами, базами данных и др.); 7Zip 9.20 - свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных; ABBYY FineReader 11 - программа для оптического распознавания символов; Adobe Acrobat XI Pro 11.0.00 – пакет программ для создания и просмотра электронных публикаций в формате PDF; WinDjView 2.0.2 - программа для распознавания и просмотра файлов с одноименным форматом DJV и DjVu.

## VI. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Теоретическая часть дисциплины «Медицина катастроф» раскрывается на лекционных занятиях, так как лекция является основной формой обучения, где преподавателем даются основные понятия дисциплины.

Последовательность изложения материала на лекционных занятиях, направлена на формирование у студентов ориентировочной основы для последующего усвоения материала при самостоятельной работе.

На практических занятиях в ходе дискуссий на семинарских занятиях, при обсуждении рефератов и на занятиях с применением методов активного обучения студенты учатся анализировать и прогнозировать развитие медицинской науки, раскрывают ее научные и социальные проблемы.

Практические занятия курса проводятся по всем разделам учебной программы. Практические работы направлены на формирование у студентов навыков самостоятельной исследовательской работы. В ходе практических занятий студент выполняет комплекс заданий, позволяющий закрепить лекционный материал по изучаемой теме, получить основные навыки в области построения рационов питания для различных групп населения с учетом их физиологических особенностей. Активному закреплению теоретических знаний способствует обсуждение проблемных аспектов дисциплины в форме семинара и занятий с применением методов активного обучения. При этом происходит развитие навыков самостоятельной исследовательской деятельности в процессе работы с научной литературой, периодическими изданиями, формирование умения аргументированно отстаивать свою точку зрения, слушать других, отвечать на вопросы, вести дискуссию.

При написании рефератов рекомендуется самостоятельно найти литературу к нему. В реферате раскрывается содержание исследуемой проблемы. Работа над рефератом помогает углубить понимание отдельных вопросов курса, формировать и отстаивать свою точку зрения, приобретать и совершенствовать навыки самостоятельной творческой работы, вести активную познавательную работу.

Основные виды самостоятельной работы студентов – это работа с литературными источниками и методическими рекомендациями по истории медицины, биоэтическим проблемам, интернет–ресурсами для более глубокого ознакомления с отдельными проблемами развития медицины и биоэтики. Результаты работы оформляются в виде рефератов или докладов с последующим обсуждением. Темы рефератов соответствуют основным разделам курса.

Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации проводятся устные опросы, контрольные эссе.

## **VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Для проведения практических работ, а также для организации самостоятельной работы студентам доступно следующее лабораторное оборудование и специализированные кабинеты, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ:

<b>Наименование оборудованных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень основного оборудования</b>
Компьютерный класс Школы медицины ауд. М723, 15 рабочих мест	Экран с электроприводом 236*147 см Trim Screen Line; Проектор DLP, 3000 ANSI Lm, WXGA 1280x800, 2000:1 EW330U Mitsubishi; Подсистема специализированных креплений оборудования CORSA-2007 Tuarex; Подсистема видеокоммутации: матричный коммутатор DVI DXP 44 DVI Pro Extron; удлинитель DVI по витой паре DVI 201 Tx/Rx Extron; Подсистема аудиокоммутации и звукоусиления; акустическая система для потолочного монтажа SI 3CT LP Extron; цифровой аудиопроцессор DMP 44 LC Extron; расширение для контроллера управления IPL T CR48; беспроводные ЛВС для обучающихся обеспечены системой на базе точек доступа 802.11a/b/g/n 2x2 MIMO(2SS). Моноблок HP ProOne 400 All-in-One 19,5 (1600x900), Core i3-4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, GigEth, Wi-Fi, BT, usb kbd/mse, Win7Pro (64-bit)+Win8.1Pro(64-bit), 1-1-1 Wty

<p>Читальные залы Научной библиотеки ДВФУ с открытым доступом к фонду (корпус А - уровень 10)</p>	<p>Моноблок HP ProOne 400 All-in-One 19,5 (1600x900), Core i3-4150T, 4GB DDR3-1600 (1x4GB), 1TB HDD 7200 SATA, DVD+/-RW, GigEth, Wi-Fi, BT, usb kbd/mse, Win7Pro (64-bit)+Win8.1Pro(64-bit), 1-1-1 Wty Скорость доступа в Интернет 500 Мбит/сек. Рабочие места для людей с ограниченными возможностями здоровья оснащены дисплеями и принтерами Брайля; оборудованы: портативными устройствами для чтения плоскочечатных текстов, сканирующими и читающими машинами видеоувелечителем с возможностью регуляции цветовых спектров; увеличивающими электронными лупами и ультразвуковыми маркировщиками</p>
<p>690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, Мультимедийная аудитория</p>	<p>Мультимедийная аудитория: Моноблок Lenovo C360G-i34164G500UDK; Экран проекционный Projecta Elpro Electrol, 300x173 см; Мультимедийный проектор, Mitsubishi FD630U, 4000 ANSI Lumen, 1920x1080; Врезной интерфейс с системой автоматического втягивания кабелей TLS TAM 201 Stan; Документ-камера AVervision CP355AF; Микрофонная петличная радиосистема УВЧ диапазона Sennheiser EW 122 G3 в составе беспроводного микрофона и приемника; Кодек видеоконференцсвязи LifeSizeExpress 220- Codeonly- Non-AES; Сетевая видеочкамера Multipix MP-HD718; Две ЖК-панели 47", Full HD, LG M4716CCBA; Подсистема аудиокмутации и звукоусиления; централизованное бесперебойное обеспечение электропитанием</p>
<p>690922, Приморский край, г. Владивосток, остров Русский, полуостров Саперный, поселок Аякс, 10, ауд. М 507</p>	<p>Аккредитационно-симуляционный центр: Модель взрослого для демонстрации и отработки удаления инородного тела (прием Геймлиха) (2 шт.) Дефибрилятор Schiller Fred мод. Easy Trainer с принадлежностями (1 шт.) Тренажер взрослого с электронным контролем, учебный, компьютеризированный (1 шт.) Дефибрилятор AED учебный (1 шт.) Фантом системы дыхания, НМС и дефибриляции (1 шт.) Манекен для реанимации и ухода за пациентом (1 шт.) Пульсоксиметр (1 шт.) Щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А в комплекте с фиксатором головы складным иммобилизационным( 1 шт.) Шина – воротник для взрослых ШТИВВ-01 Носилки продольно-поперечные складные НППС-ММ (2 шт.) Комплект шин транспортных лестничных КШТЛ-МП-01 Носилки медицинские (1 шт.) Угломер медицинский универсальный</p>

В целях обеспечения специальных условий обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ДВФУ все здания оборудованы пандусами, лифтами, подъемниками, специализированными местами, оснащенными туалетными комнатами, табличками информационно-навигационной поддержки.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

---

**ШКОЛА МЕДИЦИНЫ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
по дисциплине «Медицина катастроф»  
Направление подготовки 31.05.03 «Стоматология»  
Форма подготовки очная**

**Владивосток  
2022**



Самостоятельная работа включает:

1. библиотечную и домашнюю работу с учебной литературой и конспектом лекций,
  2. подготовку к практическим занятиям,
  3. выполнение индивидуального задания
  4. подготовку реферата
- 3) подготовку к тестированию и контрольному собеседованию (зачету)

Порядок выполнения самостоятельной работы студентами определен планом-графиком выполнения самостоятельной работы по дисциплине.

### План-график выполнения самостоятельной работы по дисциплине

№ п/п	Дата/сроки выполнения	Вид самостоятельной работы	Примерные нормы времени на выполнение (час)	Форма контроля
<b>8 семестр</b>				
1	2-6 неделя	Реферат	2 часов	УО-3-Доклад, сообщение
2	7-16 неделя	Представление презентации по теме реферата	3 часов	УО-3-Доклад, сообщение
3	2-17 неделя	Подготовка к тестированию	4 часа	Тест
4	17-18 неделя	Подготовка к экзамену	27 часов	УО-1-Собеседование
		<b>Всего</b>	<b>36 часа</b>	

### Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется в ходе проведения практических занятий, устных опросов, собеседований, решения ситуационных задач, контрольных работ, в том числе путем тестирования.

1. К практическому занятию студент должен подготовиться: повторить лекционный материал, прочитать нужный раздел по теме в учебнике.
2. Занятие начинается с быстрого фронтального устного опроса по заданной теме.
3. На занятиях студенты работают с конспектами лекций, слайдами.

4. Для занятий необходимо иметь тетрадь для записи теоретического материала, учебник.

6. По окончании занятия дается домашнее задание по новой теме и предлагается составить тесты по пройденному материалу, которые были изучены на занятии (резюме).

7. Выступления и активность студентов на занятии оцениваются текущей оценкой.

### **Методические указания по подготовке доклада**

1. Самостоятельный выбор студентом темы доклада.

2. Подбор литературных источников по выбранной теме из рекомендуемой основной и дополнительной литературы, предлагаемой в рабочей программе дисциплины, а также работа с ресурсами информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», указанными в рабочей программе.

3. Работа с текстом научных книг, учебников сводится не только к прочтению материала, необходимо также провести анализ, подобранный литературы, сравнить изложение материала по теме в разных литературных источниках, подобрать материал, таким образом, чтоб он раскрывал тему доклада.

4. Проанализированный материал конспектируют, самое главное это не должно представлять собой просто добросовестное переписывание исходных текстов из подобранных литературных источников без каких-либо комментариев и анализа.

5. На основании проведенного анализа и синтеза литературы студент составляет план доклада, на основании которого готовится текст доклада.

6. Доклад должен быть выстроен логично, материал излагается цельно, связно и последовательно, делаются выводы. Желательно, чтобы студент мог выразить свое мнение по сформулированной проблеме.

7. На доклад отводится 7-10 минут. Доклад рассказывают, а не читают по бумажному носителю.

### **Методические указания по работе с литературой**

1. Надо составить первоначальный список источников. Основой могут стать список литературы, рекомендованный в рабочей программе курса. Для удобства работы можно составить собственную картотеку отобранных источников (фамилия авторов, заглавие, характеристики издания) в виде рабочего файла в компьютере. Такая картотека имеет преимущество, т.к. она позволяет добавлять источники, заменять по необходимости одни на другие, убирать те, которые оказались не соответствующие тематике. Первоначальный список литературы можно дополнить, используя электронный каталог библиотеки ДВФУ.

2. Работая с литературой по той или другой теме, надо не только прочитать, но и усвоить метод ее изучения: сделать краткий конспект, алгоритм, схему прочитанного материала, что позволяет быстрее его понять, запомнить. Не рекомендуется дословно переписывать текст.

### **Критерии оценки устного доклада**

Устный доклад по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф» оцениваются бальной системой: 5, 4, 3.

«5 баллов» выставляется студенту, если он выразил свое мнение по сформулированной проблеме, аргументировал его, точно определив ее содержание и составляющие, умеет анализировать, обобщать материал и делать правильные выводы, используя основную и дополнительную литературу, свободно отвечает на вопросы, что свидетельствует, что он знает и владеет материалом.

«4 балла» выставляется студенту, если он излагает материал по

выбранной теме связно и последовательно, приводит аргументации для доказательства того или другого положения в докладе, демонстрирует способности к анализу основной и дополнительной литературы, однако допускает некоторые неточности в формулировках понятий.

«3 балла» выставляется студенту, если он провел самостоятельный анализ основной и дополнительной литературы, однако не всегда достаточно аргументированы те или другие положения доклада, допускаются ошибки при изложении материала и не всегда полно отвечает на дополнительные вопросы по теме доклада.

### **Методические рекомендации для подготовки презентаций**

Для подготовки презентации рекомендуется использовать: Power Point, MS Word, Acrobat Reader, LaTeX-овский пакет beamer. Самая простая программа для создания презентаций – Microsoft PowerPoint. Для подготовки презентации необходимо обработать информацию, собранную при написании реферата.

Последовательность подготовки презентации:

1. Четко сформулировать цель презентации.
2. Определить каков будет формат презентации: живое выступление (тогда, сколько будет его продолжительность) или электронная рассылка (каков будет контекст презентации).
3. Отобрать всю содержательную часть для презентации и выстроить логическую цепочку представления.
4. Определить ключевые моменты в содержании текста и выделить их.
5. Определить виды визуализации (картинки) для отображения их на слайдах в соответствии с логикой, целью и спецификой материала.
6. Подобрать дизайн и форматировать слайды (количество картинок и текста, их расположение, цвет и размер).
7. Проверить визуальное восприятие презентации.

К видам визуализации относятся иллюстрации, образы, диаграммы, таблицы. Иллюстрация – представление реально существующего

зрительного ряда. Образы – в отличие от иллюстраций – метафора. Их назначение – вызвать эмоцию и создать отношение к ней, воздействовать на аудиторию. С помощью хорошо продуманных и представляемых образов, информация может надолго остаться в памяти человека. Диаграмма – визуализация количественных и качественных связей. Их используют для убедительной демонстрации данных, для пространственного мышления в дополнение к логическому. Таблица – конкретный, наглядный и точный показ данных. Ее основное назначение – структурировать информацию, что порой облегчает восприятие данных аудиторией.

### **Практические советы по подготовке презентации**

- печатный текст + слайды + раздаточный материал готовятся отдельно;
- слайды – визуальная подача информации, которая должна содержать минимум текста, максимум изображений, несущих смысловую нагрузку, выглядеть наглядно и просто;
- текстовое содержание презентации – устная речь или чтение, которая должна включать аргументы, факты, доказательства и эмоции;
- рекомендуемое число слайдов 17-22;
- обязательная информация для презентации: тема, фамилия и инициалы выступающего; план сообщения; краткие выводы из всего сказанного; список использованных источников;
- раздаточный материал – должен обеспечивать ту же глубину и охват, что и живое выступление: материал важно раздавать в конце презентации; он должен отличаться от слайдов, быть более информативными.

### **Методические рекомендации по написанию и оформлению реферата**

Реферат – творческая деятельность студента, которая воспроизводит в своей структуре научно-исследовательскую деятельность по решению теоретических и прикладных проблем в определённой отрасли научного

знания. В силу этого курсовая работа является важнейшей составляющей учебного процесса в высшей школе.

Реферат, являясь моделью научного исследования, представляет собой самостоятельную работу, в которой студент решает проблему теоретического или практического характера, применяя научные принципы и методы данной отрасли научного знания. Результат данного научного поиска может обладать не только субъективной, но и объективной научной новизной, и поэтому может быть представлен для обсуждения научной общественности в виде научного доклада или сообщения на научно-практической конференции, а также в виде научной статьи.

Реферат предполагает приобретение навыков построения делового сотрудничества, основанного на этических нормах осуществления научной деятельности. Целеустремлённость, инициативность, бескорыстный познавательный интерес, ответственность за результаты своих действий, добросовестность, компетентность – качества личности, характеризующие субъекта научно-исследовательской деятельности, соответствующей идеалам и нормам современной науки.

Реферат – это самостоятельная учебная и научно-исследовательская деятельность студента. Преподаватель оказывает помощь консультативного характера и оценивает процесс и результаты деятельности. Он предоставляет примерную тематику реферативных работ, уточняет совместно с ординатором проблему и тему исследования, помогает спланировать и организовать научно-исследовательскую деятельность, назначает время и минимальное количество консультаций.

Преподаватель принимает текст реферата на проверку не менее чем за десять дней до защиты.

Традиционно сложилась определенная структура реферата, основными элементами которой в порядке их расположения являются следующие:

1. Титульный лист.
2. Задание.

3. Оглавление.
4. Перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость).
5. Введение.
6. Основная часть.
7. Заключение.
8. Библиографический список.
9. Приложения.

На титульном листе указываются: учебное заведение, выпускающая кафедра, автор, преподаватель, тема исследования, место и год выполнения реферата.

Название реферата должно быть по возможности кратким и полностью соответствовать ее содержанию.

В оглавлении (содержании) отражаются названия структурных частей реферата и страницы, на которых они находятся. Оглавление целесообразно разместить в начале работы на одной странице.

Наличие развернутого введения – обязательное требование к реферату. Несмотря на небольшой объем этой структурной части, его написание вызывает значительные затруднения. Однако именно качественно выполненное введение является ключом к пониманию всей работы, свидетельствует о профессионализме автора.

Таким образом, введение – очень ответственная часть реферата. Начинаться должно введение с обоснования актуальности выбранной темы. В применении к реферату понятие «актуальность» имеет одну особенность. От того, как автор реферата умеет выбрать тему и насколько правильно он эту тему понимает и оценивает с точки зрения современности и социальной значимости, характеризует его научную зрелость и профессиональную подготовленность.

Кроме этого, во введении необходимо вычленить методологическую базу реферата, назвать авторов, труды которых составили теоретическую

основу исследования. Обзор литературы по теме должен показать основательное знакомство автора со специальной литературой, его умение систематизировать источники, критически их рассматривать, выделять существенное, определять главное в современном состоянии изученности темы.

Во введении отражаются значение и актуальность избранной темы, определяются объект и предмет, цель и задачи, хронологические рамки исследования.

Завершается введение изложением общих выводов о научной и практической значимости темы, степени ее изученности и обеспеченности источниками, выдвижением гипотезы.

В основной части излагается суть проблемы, раскрывается тема, определяется авторская позиция, в качестве аргумента и для иллюстраций выдвигаемых положений приводится фактический материал. Автору необходимо проявить умение последовательного изложения материала при одновременном его анализе. Предпочтение при этом отдается главным фактам, а не мелким деталям.

Реферат заканчивается заключительной частью, которая так и называется «заключение». Как и всякое заключение, эта часть реферата выполняет роль вывода, обусловленного логикой проведения исследования, который носит форму синтеза накопленной в основной части научной информации. Этот синтез – последовательное, логически стройное изложение полученных итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Именно здесь содержится так называемое «выводное» знание, которое является новым по отношению к исходному знанию. Заключение может включать предложения практического характера, тем самым, повышая ценность теоретических материалов.



Итак, в заключение реферата должны быть: а) представлены выводы по итогам исследования; б) теоретическая и практическая значимость, новизна реферата; в) указана возможность применения результатов исследования.

После заключения принято помещать библиографический список использованной литературы. Этот список составляет одну из существенных частей реферата и отражает самостоятельную творческую работу автора реферата.

Список использованных источников помещается в конце работы. Он оформляется или в алфавитном порядке (по фамилии автора или названия книги), или в порядке появления ссылок в тексте письменной работы. Во всех случаях указываются полное название работы, фамилии авторов или редактора издания, если в написании книги участвовал коллектив авторов, данные о числе томов, название города и издательства, в котором вышла работа, год издания, количество страниц.

### **Критерии оценки реферата**

Изложенное понимание реферата как целостного авторского текста определяет критерии его оценки: новизна текста; обоснованность выбора источника; степень раскрытия сущности вопроса; соблюдения требований к оформлению.

**Новизна текста:** а) актуальность темы исследования; б) новизна и самостоятельность в постановке проблемы, формулирование нового аспекта известной проблемы в установлении новых связей (межпредметных, внутрипредметных, интеграционных); в) умение работать с исследованиями, критической литературой, систематизировать и структурировать материал; г) явленность авторской позиции, самостоятельность оценок и суждений; д) стилевое единство текста, единство жанровых черт.

Степень раскрытия сущности вопроса: а) соответствие плана теме реферата; б) соответствие содержания теме и плану реферата; в) полнота и

глубина знаний по теме; г) обоснованность способов и методов работы с материалом; е) умение обобщать, делать выводы, сопоставлять различные точки зрения по одному вопросу (проблеме).

Обоснованность выбора источников: а) оценка использованной литературы: привлечены ли наиболее известные работы по теме исследования (в т.ч. журнальные публикации последних лет, последние статистические данные, сводки, справки и т.д.).

Преподаватель должен четко сформулировать замечания и вопросы, желательно со ссылками на работу (можно на конкретные страницы работы), на исследования и фактические данные, которые не учёл автор.

**Оценка 5 ставится**, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована ее актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы.

**Оценка 4** – основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочеты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы.

**Оценка 3** – имеются существенные отступления от требований к реферированию. В частности, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы; во время защиты отсутствует вывод.

**Оценка 2** – тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы.

### **Темы рефератов и презентаций**

1. Методологические и правовые основы защиты населения в

чрезвычайных ситуациях мирного времени.

2. Медицинская защита в медицинских организациях при чрезвычайных ситуациях.

3. Система охраны труда и безопасности в медицинских организациях.

4. Особенности обеспечения безопасности труда врачебного состава.

5. Здоровый образ жизни - необходимое условие безопасности жизнедеятельности.

6. Общие принципы оказания первой помощи.

7. Последовательность оказания первой помощи.

8. Правила обращения с пострадавшими.

9. Виды и способы наложения повязок.

10. Остановка кровотечения (классификация, инструментарий).

11. Национальная безопасность России.

12. Составные части национальной безопасности России.

13. Задачи, организационная структура и органы управления Всероссийской службой медицины катастроф.

14. Формирования и учреждения службы медицины катастроф.

15. Режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф.

16. Краткая характеристика бригад специализированной медицинской помощи (хирургическая БСМП, травматологическая БСМП, нейрохирургическая БСМП, ожоговая БСМП).

17. Задачи, принципы организации и ведения гражданской обороны.

18. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях.

19. Оповещение и информирование населения о чрезвычайной ситуации.

20. Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.

21. Медицинские средства защиты от АОХВ и ОВ.

22. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в

чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени

23. Принципы эвакуации (необходимая достаточность, максимально возможное использование сил и средств, территориально-производственный).

24. Этап медицинской эвакуации. Виды и объём медицинской помощи на этапах эвакуации.

25. Задачи первого этапа медицинской эвакуации.

26. Задачи второго этапа медицинской эвакуации.

27. Медицинская эвакуация пораженных в чрезвычайных ситуациях.

28. Медицинская сортировка пораженных в чрезвычайных ситуациях.

29. Виды медицинской сортировки (внутрипунктовая, эвакуационно-транспортная).

30. Организация санитарно-гигиенических мероприятий при чрезвычайных ситуациях.

31. Факторы, способные оказать влияние на возникновение неблагоприятной гигиенической ситуации и распространение инфекционных болезней.

32. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

33. Санитарно-гигиенические мероприятия в очагах катастроф: гигиена передвижения и размещения эвакуированного населения.

34. Санитарно-гигиенические мероприятия в очагах катастроф: гигиена водоснабжения.

35. Бактериологическое (биологическое) оружие. Способы и признаки применения, пути проникновения, противоэпидемические мероприятия.

36. Подвижной противоэпидемический отряд. Функции. Мероприятия, проводимые в эпидемиологическом очаге.

37. Основные понятия медицины катастроф. Классификация чрезвычайных ситуаций.

38. Структура и функции Всероссийской службы медицины катастроф.

39. Оснащение службы медицины катастроф.
40. Методы розыска и способы выноса (вывоза) пострадавших в очагах катастроф.
41. Медицинская сортировка пострадавших на догоспитальном этапе.
42. Виды медицинской помощи.
43. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях.
44. Средства защиты органов дыхания (табельные, подручные).
45. Средства защиты кожных покровов (табельные, подручные).
46. Коллективные средства защиты (характеристика защитных)
47. Ураган, тайфун, циклон, смерч, торнадо. Характеристика. Действия населения при угрозе их возникновения.
48. Снежная буря. Характеристика. Действия населения при угрозе её возникновения.
49. Лесной пожар. Характеристика. Действия населения при возникновении лесного пожара, подручные способы тушения огня.
50. Засуха (необычайно сильная жара). Характеристика. Гипертермия. Клиника, помощь, профилактика перегревания.
51. Землетрясения. Характеристика. Предупредительные меры. Действия населения при возникновении землетрясения. Действия человека в случае нахождения его под обломками здания.
52. Цунами. Характеристика. Способы защиты от цунами. Действия населения при возникновении цунами.
53. Наводнение. Характеристика. Способы защиты. Действия населения при угрозе возникновения наводнения
54. Снежные лавины. Характеристика. Действия населения при угрозе возникновения схода лавины. Действия населения при сходе снежной лавины. Поиск пострадавших при сходе лавины
55. Острые ингаляционные поражения аммиаком, хлором, оксидами азота, фторидами хлора и серы, фосгеном, перфторизобутиленом,

изоцианатами. Оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации

56. Источники радионуклидов в природе и народном хозяйстве.

57. Общая характеристика и классификация лучевых поражений в результате внешнего облучения в зависимости от вида и условий воздействия.

58. Основные клинические формы острой лучевой болезни при внешнем относительно равномерном облучении: костномозговая, кишечная, токсемическая, церебральная.

59. Особенности радиационных поражений при воздействии нейтронов.

60. Поражения радиоактивными веществами при их попадании внутрь организма.

61. Профилактика поражения радионуклидами. Медицинские средства защиты и раннего лечения.

62. Местные лучевые поражения кожи. Общая характеристика.

63. Зависимость степени тяжести лучевого поражения кожи от дозы внешнего гамма-излучения.

64. Патогенез и основные клинические проявления лучевых поражений кожи. Принципы профилактики и лечения лучевых поражений кожи.

65. Ядовитые технические жидкости - клиника, диагностика и оказание помощи в очаге поражения.

66. Токсические вещества общедовитого действия клиника, диагностика и оказание помощи в очаге поражения.

## **Работа в симуляционном центре (осваиваемые навыки)**

1. Базисная сердечно-легочная реанимация (догоспитальный этап)- алгоритм
2. Расширенная сердечно-легочная реанимация (госпитальный этап)- алгоритм
3. Остановка кровообращения, виды, диагностические признаки
4. Сердечно-легочная реанимация по Сафару
5. Тройной прием Сафара
6. Проведение закрытого массажа сердца
7. Медикаменты, используемые для восстановления сердечной деятельности
8. Искусственной вентиляции легких при реанимационных мероприятиях
9. Интенсивная помощь при утоплении
10. Интенсивная помощь при ударе электрическим током
11. Интенсивная помощь при острых экзогенных отравлениях
12. Показания к проведению электрической дефибрилляции сердца



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»  
(ДФУ)

---

---

**ШКОЛА МЕДИЦИНЫ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по дисциплине «Медицина катастроф»**  
**Специальность 31.05.03 «Стоматология»**  
**Форма подготовки очная**

**Владивосток**  
**2022**



## Паспорт ФОС

Заполняется в соответствии с Положением о фондах оценочных средств образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, специалитета, магистратуры ДВФУ, утвержденным приказом ректора от 12.05.2015 №12-13-850.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
<p>ОПК-2.1 Знает алгоритмы и протоколы лечения пациентов</p>	<p>Знает принципы лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Умеет планировать лечение больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
	<p>Владеет навыками планирования лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
<p>ОПК-2.2 Проводит анализ применённого лечения</p>	<p>Знает принципы анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>
	<p>Умеет проводить анализ эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>
	<p>Владеет навыками анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания</p>
<p>ОПК-5.1 Способен собирать анамнез</p>	<p>Знает методологию сбора анамнеза</p>
	<p>Умеет собирать анамнез</p>
	<p>Владеет методологией сбора анамнеза</p>
<p>ОПК-5.2 Знает виды диагностики для комплексного обследования пациентов</p>	<p>Знает объём необходимых диагностических мероприятий и их виды для комплексного обследования больных</p>
	<p>Умеет определить объём и виды необходимых</p>

	<p>диагностических мероприятий для комплексного обследования больных</p> <p>Владеет навыками определения объема и видов необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных</p>
<p>ОПК-5.3 Владеет алгоритмом установления диагнозов</p>	<p>Знает алгоритм установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах</p>
	<p>Умеет устанавливать диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах</p>
	<p>Владеет навыками установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах</p>
<p>ОПК-7.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе</p>	<p>Знает алгоритм своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе</p>
	<p>Умеет своевременно выявить опасные для жизни нарушения и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе</p>
	<p>Владеет навыками своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе</p>
<p>ОПК-7.2 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>	<p>Знает алгоритм оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Умеет оказать первую медицинскую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
	<p>Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>
<p>ОПК-7.3 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и</p>	<p>Знает алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)</p>
	<p>Умеет составить алгоритм оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо</p>

неспецифическая профилактика и др.)	опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)
	Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)
ОПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знает лекарственные препараты и изделия медицинского назначения необходимые для оказания медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе
	Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе
	Владеет навыками применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе

## КОНТРОЛЬ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КУРСА

Код и формулировка компетенции		Этапы формирования компетенции			
№ п/п	Контролируемые разделы/темы дисциплин	Коды и этапы формирования компетенций	Оценочные средства		
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация/экзамен	
1	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-2.1 Знает алгоритмы и протоколы лечения пациентов	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест
			Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
2	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при	ОПК-2.2 Проводит анализ применённого лечения	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11	УО-2 Коллоквиум

	ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС			Ситуационная задача	
3	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-5.1 Способен собирать анамнез	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
4	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-5.2 Знает виды диагностики комплексного обследования пациентов для	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест
			Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
5	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-5.3 Владеет алгоритмом установления диагнозов	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
6	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное	ОПК-7.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений и	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест

	обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
7	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.2 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	ПР-1 Тест	ПР-1 Тест
			Владеет	УО-3 Доклад, сообщение	УО-2 Коллоквиум
8	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.3 Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум
9	<b>Модуль I.</b> Общие вопросы безопасности жизнедеятельности <b>Модуль II.</b> Медико-санитарное обеспечение при ликвидации чрезвычайных ситуациях <b>Модуль III.</b> Лечебно-эвакуационное обеспечение при ЧС	ОПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знает	УО-1 Собеседование	Вопросы экзамена 1 -93
			Умеет	УО-1 Собеседование	ПР-1 Тест
			Владеет	ПР-1 Тест ПР-11 Ситуационная задача	УО-2 Коллоквиум

## Шкала оценивания уровня сформированности компетенций

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции		критерии	показатели	баллы
ОПК-2.1 Знает алгоритмы и протоколы лечения пациентов	Знает	Знает принципы лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Знание принципов лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Сформированное знание принципов лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	61-75
	Умеет	Умеет планировать лечение больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	Умение планировать лечение больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	Умеет и готов планировать лечение больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	71-85
	Владеет	Владеет навыками планирования лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	Навык планирования лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов	Способен к планированию лечения больных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов	86-100

		помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	медицинской помощи.	медицинской помощи.	
ОПК-2.2 Проводит анализ применённого лечения	Знает	Знает принципы анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Знание принципов анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Сформированное знание принципов анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	61-75
	Умеет	Умеет проводить анализ эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Умение проводить анализ эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Умеет и готов проводить анализ эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	76-85
	Владеет	Владеет навыками анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Навык анализа эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Способен к анализу эффективности основных групп лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	86-100
ОПК-5.1 Способен собирать анамнез	Знает	Знает методологию сбора анамнеза	Знание методологии сбора анамнеза	Сформированное знание методологии сбора анамнеза	61-75
	Умеет	Умеет собирать анамнез	Умение собирать анамнез	Умеет и готов провести сбор анамнеза	76-85
	Владеет	Владеет методологией сбора анамнеза	Навык сбора анамнеза	Способен провести сбор анамнеза	86-100
ОПК-5.2 Знает виды диагностики для комплексного обследования пациентов	Знает	Знает объём необходимых диагностических мероприятий и их виды для комплексного обследования больных	Знание объём необходимых диагностических мероприятий и их виды для комплексного обследования больных	Сформированное знание объёма необходимых диагностических мероприятий и их виды для комплексного обследования больных	61-75
	Умеет	Умеет определить объём и виды необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	Умение определить объём и виды необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	Умеет и готов определить объём и виды необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	71-85

	Владеет	Владеет навыками определения объёма и видов необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	Навык определения объёма и видов необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	Способен к определению объёма и видов необходимых диагностических мероприятий для комплексного обследования больных	86-100
ОПК-5.3 Владеет алгоритмом установления диагнозов	Знает	Знает алгоритм установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Знание алгоритма установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Сформированное знание алгоритм установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	61-75
	Умеет	Умеет устанавливать диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Умение устанавливать диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Умеет и готов установить диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	76-85
	Владеет	Владеет навыками установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Навык установления диагноза пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	Способен установить диагноз пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах	86-100
ОПК-7.1 Владеет алгоритмом своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Знает	Знает алгоритм своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Знание алгоритма своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	Сформированное знание алгоритма своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе	61-75
	Умеет	Умеет своевременно выявить опасные для жизни нарушения и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения	Умение своевременно выявить опасные для жизни нарушения и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения	Умеет готов своевременно выявить опасные для жизни нарушения и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения	71-85



		о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	
	Владеет	Владеет навыками своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	Навык своевременного выявления опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	Способен к своевременному выявлению опасных для жизни нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе	86-100
ОПК-7.2 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Знает	Знает алгоритм оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Знание алгоритма оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Сформированное знание алгоритма оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	61-75
	Умеет	Умеет оказать первую медицинскую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Умение оказывать первую медицинскую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Умеет и готов оказывать первую медицинскую помощь на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации	76-85
	Владеет	Владеет навыками оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками	Навык оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной	Способен к оказанию первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-	86-100

		проведения базовой сердечно-легочной реанимации	реанимации	легочной реанимации	
ОПК-7.3 Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Знает	Знает алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Знание алгоритма оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Сформированное знание алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	61-75
	Умеет	Умеет составить алгоритм оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Умение составить алгоритм оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	Умеет и готов составить алгоритм оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	71-85
	Владеет	Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной	Навык оказания первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	Способен к оказанию первой медицинской помощи, пораженным в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных	86-100

		обстановки и стихийных бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	(изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	бедствиях (изоляция, экстренная специфическая и неспецифическая профилактика и др.)	
ОПК-7.4 Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знает	Знает лекарственные препараты и изделия медицинского назначения необходимые для оказания медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Знание лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения необходимых для оказания медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Сформированное знание лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения необходимых для оказания медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	61-75
	Умеет	Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Умение применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Умеет и готов применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	76-85
	Владеет	Владеет навыками применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Навык применения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме на догоспитальном этапе	86-100

## Оценочные средства для промежуточной аттестации

### Вопросы к экзамену

1. Предмет и задачи медицины катастроф
2. Основные понятия и определения медицины катастроф.
3. Классификация чрезвычайных ситуаций и катастроф.
4. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.
5. Особенности медицинской сортировки в очагах катастроф и ЧС на различных этапах, правила оформления документации
6. Принципы организации лечения раненых и больных в очагах поражения и на этапах эвакуации. Составление плана мероприятий
7. Виды медицинской помощи. Методики оказания медицинской помощи в экстремальных ситуациях.
8. Этапное лечение раненых и больных в очагах поражения.
9. Структура потерь при катастрофах.
10. Клиническая и биологическая смерть.
11. Первичная реанимация. Сердечно-лёгочная реанимация (первичная) при остановке сердца и прекращении дыхания.
12. Сердечно-легочная реанимация. Методы искусственной вентиляции легких и их обеспечение.
13. Лекарственная терапия как элемент реанимационных мероприятий.
14. Шок. Классификация шока.
15. Система лечебно-диагностических мероприятий при шоке в условиях ЧС. Профилактика шока.
16. Травматические повреждения. Классификация.
17. Раны. Виды ран.
18. Принципы оказания помощи при открытых ранениях
19. Ушибы, растяжения. Определение, механизм, клиника. Принципы оказания помощи при ушибах, растяжениях.
20. Переломы. Определение, механизм, классификация, клиника.
21. Принципы оказания помощи при переломах
22. Вывихи. Определение, механизм, классификация, клиника.

23. Принципы оказания помощи при вывихах
24. Ожоги. Определение, классификация, клиника.
25. Термические поражения. Системные реакции организма на ожоги. Ожоговая болезнь.
26. Принципы оказания помощи при ожогах
27. Переохлаждение и отморожениях в условиях ЧС.
28. Отморожения. Определение, классификация, клиника
29. Принципы оказания медицинской помощи при отморожениях
30. Понятия кровотечения и кровопотери. Виды кровотечений.  
Реакция организма на кровотечение.
31. Способы остановки кровотечения. Лечение кровопотери.
32. Синдром длительного сдавления. Методы лечения пострадавших с синдромом длительного сдавления.
33. Понятие о радиационной аварии (катастрофе) и поражающих факторах излучения.
34. Медицинская помощь при терминальных состояниях (первичная реанимация)
35. Медицинская помощь при obturационной и странгуляционной асфиксии
36. Медицинская помощь при утоплении
37. Медицинская помощь при тепловом и солнечном ударе.
38. Медицинская помощь при поражении электрическим током и молнией
39. Пероральные и ингаляционные отравления
40. Медицинская помощь при острых пероральных отравлениях
41. Медицинская помощь при травмах глаз
42. Отравления угарным газом.

**Критерии выставления оценки студенту на экзамене  
по дисциплине «Медицина катастроф»**

Оценка экзамена	Требования к сформированным компетенциям
«отлично»	Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;
«хорошо»	Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;
«удовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ;
«неудовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

### **Оценочные средства для текущей аттестации**

#### **Контрольные тесты предназначены для студентов, изучающих курс «Медицина катастроф»**

При работе с тестами предлагается выбрать один вариант ответа из трех – четырех предложенных. В то же время тесты по своей сложности неодинаковы. Среди предложенных имеются тесты, которые содержат несколько вариантов правильных ответов. Студенту необходимо указать все правильные ответы.

Тесты рассчитаны как на индивидуальное, так и на коллективное их

решение. Они могут быть использованы в процессе и аудиторных занятий, и самостоятельной работы. Отбор тестов, необходимых для контроля знаний в процессе промежуточной аттестации производится каждым преподавателем индивидуально.

Результаты выполнения тестовых заданий оцениваются преподавателем по пятибалльной шкале для выставления аттестации или по системе «зачет» – «не зачет». Оценка «отлично» выставляется при правильном ответе на более чем 90% предложенных преподавателем тестов. Оценка «хорошо» – при правильном ответе на более чем 70% тестов. Оценка «удовлетворительно» – при правильном ответе на 61% предложенных тестов.

### **Примерные тестовые задания**

1. Дать определение Всероссийской службе медицины катастроф

а) служба, предназначенная для объединения медицинских сил при ликвидации ядерного взрыва или предупреждения распространения инфекционных болезней в условиях сельской местности

б) служба, объединяющая все медицинские учреждения и организации, обеспечивающие диспансеризацию различных слоев населения, а также обеспечивающие вакцинацию различных слоев населения и возрастных групп

в) организационно-функциональное подразделение Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) Российской Федерации, объединяющее органы управления, учреждения и формирования здравоохранения федеральных органов исполнительной власти (МВД России и др.), органов исполнительной власти субъектов РФ и муниципальных органов, предназначенных для медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях, террористических актах и военных конфликтах+

2. Наводнения, вызываемые сезонным таянием снегов, называются:

- а) половодье +
- б) зажоры
- в) заторы
- г) паводок

3. Борьба с грызунами в очаге инфекции называется:

- а) дератизация +
- б) дезактивация
- в) дезинсекция
- г) дезинфекция

4. Удаление радиоактивной пыли с одежды и кожных покровов называется:

- а) дезинсекция
- б) дезактивация +
- в) дезинфекция
- г) дератизация

5. В аптечке индивидуальной АИ-2 находится:

- а) аспирин
- б) кордиамин
- в) раствор йода
- г) этаперазин +

6. Принцип оказания медицинской помощи и эвакуации из очага поражения (этапность):

- а) двухэтапный +
- б) шестиэтапный
- в) одноэтапный
- г) безэтапный

7. До освобождения конечности от сдавления следует выполнить:

- а) обезболивание, наложение жгута, щелочное питье +
- б) тугое бинтование, щелочное питье, согревание конечности
- в) наложение жгута, обезболивание, согревание конечности



г) обезболивание, тугое бинтование, согревание конечности

8. Порядок реанимационных мероприятий одним человеком:

а) 2 вдувания + 30 компрессий +

б) 1 вдувание + 5 компрессий

в) 3 вдувания + 18 компрессий

г) 5 вдуваний + 20 компрессий

9. Положение рук реаниматора при проведении непрямого массажа сердца:

а) лучезапястные и локтевые суставы максимально разогнуты +

б) лучезапястные и локтевые суставы максимально согнуты

в) локтевые суставы согнуты, лучезапястные - разогнуты

г) локтевые суставы разогнуты, лучезапястные - согнуты

10. Темп непрямого массажа сердца должен составлять в минуту:

а) 5 сжатий

б) 12 сжатий

в) 20 сжатий

г) 100-110 сжатий +

11. В очаге поражения проводится первичный туалет ожоговой поверхности, вскрытие пузырей:

а) Не проводится +

б) Проводится

в) Проводится по мере необходимости

12. Первая медицинская помощь при механических повреждениях предусматривает:

а) Обезболивание, иммобилизация +

б) Щелочное питье, согревание

в) Щелочное питье, холод

г) Наложение лигатуры.

13. Иммобилизация верхней конечности в очаге поражения осуществляется шиной:

- а) Воротник Шанца
- б) Дитерихса
- в) Гипсовая повязка
- г) Крамера +

14. Иммобилизация при переломе бедра в очаге поражения осуществляется шиной:

- а) Дитерихса +
- б) Крамера
- в) Воротник Шанца
- г) Гипсовая повязка

15. Укажите средство для защиты щитовидной железы при радиационном облучении:

- а) йодид калия +
- б) этаперазин
- в) афин
- г) тарен

16. Кровь алого цвета истекает из раны в виде пульсирующего фонтанчика. Укажите вид кровотечения:

- а) смешанное
- б) венозное
- в) капиллярное
- г) артериальное +

17. Укажите место наложения кровоостанавливающего жгута при открытом артериальном кровотечении:

- а) выше места раны +
- б) ниже места раны
- в) на рану
- г) не имеет значения

18. Укажите способ остановки открытого венозного кровотечения:

- а) закрутка

- б) наложение жгута выше места ранения
- в) наложение жгута ниже места ранения
- г) тугая повязка +

19. Укажите табельное средство для удаления с кожных покровов опасных химических веществ:

- а) водно-мыльная эмульсия
- б) индивидуальный противохимический пакет +
- в) пакет индивидуальный перевязочный
- г) аптечка индивидуальная

20. Укажите причину гипоксии при отравлении "угарным газом":

- а) образование в крови оксигемоглобина
- б) образование в крови метгемоглобина
- в) образование в крови миоглобина
- г) образование в крови карбоксигемоглобина +

21. Укажите очередность оказания медицинской помощи и эвакуации пораженным в состоянии шока:

- а) первая +
- б) вторая
- в) отсроченная
- г) не подлежат эвакуации

22. Укажите вид тектонической катастрофы:

- а) землетрясение +
- б) наводнение
- в) ураган
- г) смерч

23. Укажите достоверный признак биологической смерти:

- а) появление на коже трупных пятен +
- б) отсутствие сердечной деятельности
- в) отсутствие самостоятельного дыхания
- г) отсутствие рефлексов

24. Главный признак отека легких это:

- а) kloкочущее дыхание, кашель с розовой пенистой мокротой +
- б) набухшие вены
- в) систолические шумы.
- г) эмфизема легких

25. Основная причина смерти при электротравме это:

- а) угнетение дыхания
- б) фибрилляция желудочков сердца +
- в) кровотечения и переломы
- г) отрыв конечностей

26. Клиника 4-й степени тяжести отморожения:

- а) гангрена, омертвление всех тканей +
- б) мраморность кожи,
- в) отек, покалывание
- г) гиперемия, боль

27. Остановку кровотечения на месте происшествия производят:

- а) одним из методов окончательной остановки
- б) одним из методов временной остановки +
- в) зависит от состояния пострадавшего
- г) по приезду скорой помощи

28. На раны накладывается повязка:

- а) асептическая повязка +
- б) окклюзионная повязка
- в) септическая повязка
- г) термоизолирующая.

29. Десмургия это:

- а) раздел хирургии, изучающий наложение повязок +
- б) раздел терапии
- в) раздел травматологии
- г) раздел психиатрии

30. Какая повязка накладывается при переломе ключицы:

а) окклюзионная повязка

б) повязка Дезо +

в) спиральная

г) черепашья