

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2022 16:31:28
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»**

**Медицинский институт
Кафедра медицины катастроф**

Рекомендовано МСЧ/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

34.04.01 Управление сестринской деятельностью

Направленность (профиль/специализация):

Управление сестринской деятельностью

Квалификация выпускника - магистр

Информация

Курс 1

Семестр 1

1. **Цель** освоения дисциплины «Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» подготовить магистров в объёме, необходимом для выполнения функциональных обязанностей, развития клинического мышления магистра, оказания неотложной помощи в военное время и при чрезвычайных ситуациях.

2. Задачи дисциплины

1. совершенствование знаний основ организации мобилизационной работы, организации и содержание лечебно-эвакуационных, санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий и мероприятий медицинской службы по защите войск от оружия массового поражения.

2. сформировать способность и готовность развертывать в период мобилизации и в условиях военного времени специальные формирования здравоохранения, военно-медицинские учреждения; планировать мобилизационную подготовку органов управления, организаций, учреждений;

3. готовить к работе закрепленную аппаратуру, технику и имущество, проводить работы со строгим соблюдением мер безопасности.

4. методически правильно организовывать и проводить занятия с личным составом; составлять донесения, отчеты и иные документы по занимаемой должности.

3. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Преподавание дисциплины «Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки и относится к обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина относится к Блоку 1, обязательной части проходит на 1-ом курсе во 1 семестре, составляет 3 З.Е. – 72 часа.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: УК-3.2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4, ПК-5.5

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Имеет навыки принятия управленческих решений, организации командной работы, организации собраний и деловых бесед.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен разрабатывать и реализовывать организационно-управленческие решения по профилю деятельности	ОПК 2.1. Знает особенности организации и управления сестринской деятельностью ОПК 2.2. Способен разрабатывать и применять управленческие решения в рамках профессиональных обязанностей при управлении средним и младшим медицинским персоналом
	ОПК-5. Способен планировать и организовывать взаимодействие участников лечебно-диагностического процесса	ОПК 5.2. Знает организационные основы построения взаимодействия с участниками лечебно-диагностического процесса; методы выявления индивидуальных особенностей участников лечебно-диагностического процесса; ОПК 5.3. Владеет особенностями построения взаимодействия с различными участниками лечебно-диагностического процесса с учетом особенностей внутренней среды медицинской организации;

	<p>ПК-5 Способен осуществлять оказание медицинской помощи в экстренной форме и условиях ЧС</p>	<p>ПК-5.1. Способен оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-5.2. Способен распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-5.3. Способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания); ПК-5.4. Способен применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>
--	--	---

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- навыки принятия управленческих решений, организации командной работы, организации собраний и деловых бесед;
- особенности организации и управления сестринской деятельностью;
- разработку и применение управленческих решений в рамках профессиональных
 - обязанностей при управлении средним и младшим медицинским персоналом;
 - организационные основы построения взаимодействия с участниками лечебного-диагностического процесса; методы выявления индивидуальных особенностей участников лечебного-диагностического процесса;
 - особенности построения взаимодействия с различными участниками лечебно-диагностического процесса с учетом особенностей внутренней среды медицинской организации;
 - оценку состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
 - оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
 - применение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Уметь:

- принимать управленческие решения, организовать командную работу, организации собрания и деловые беседы;
- различать особенности организации и управления сестринской деятельностью;

- разрабатывать и применять управленческие решения в рамках профессиональных
- обязанностей при управлении средним и младшим медицинским персоналом;
- строить взаимодействия с участниками лечебного-диагностического процесса; методы выявления индивидуальных особенностей участников лечебного-диагностического процесса;
- строить взаимодействия с различными участниками лечебно-диагностического процесса с учетом особенностей внутренней среды медицинской организации;
- оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- применить лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

- навыками принятия управленческих решений, организации командной работы, организации собраний и деловых бесед;
- способностью к организации и управления сестринской деятельностью;
- способностью разрабатывать и применять управленческие решения в рамках профессиональных обязанностей при управлении средним и младшим медицинским персоналом;
- способностью строить взаимодействия с участниками лечебного-диагностического процесса; методы выявления индивидуальных особенностей участников лечебного-диагностического процесса;
- способностью строить взаимодействия с различными участниками лечебно-диагностического процесса с учетом особенностей внутренней среды медицинской организации;
- способностью оценить состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- способностью распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- способностью к оказанию медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- способностью к применению лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры	
		1	2
Аудиторные занятия (всего)	15	15	

<i>В том числе:</i>				
<i>Лекции</i>				
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>		15	15	
<i>Семинары (С)</i>				
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>				
Самостоятельная работа (всего)		57	57	
<i>В том числе:</i>				
<i>Курсовой проект (работа)</i>				
<i>Домашняя работа</i>				
<i>Реферат</i>				
Вид промежуточной аттестации (дифзачет)				
Общая трудоемкость	час	72	72	
	зач. ед.	2	2	

6.1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Избранные вопросы медицины катастроф.	Общие понятия первой помощи при ЧС. Определение, задачи и цели первой помощи. Мероприятия первой помощи.
2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС	Кожа и ее производные. Ногти. Сердечно-сосудистая система. Дыхательная система. Пищеварительная система. Железы внутренней секреции. Мочеполовая система. Опорно-двигательный аппарат. Мышцы. Органы чувств. Ухо. Нос. Язык.
3	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.	Первая помощь. Последовательность при оказании первой помощи. Обращение с пострадавшими. Средства первой помощи. Оживление организма (базовая реанимация). Кровотечения. Основные способы остановки кровотечения. Остановка кровотечения при помощи жгута. Особенности кровотечения у детей. Основные виды кровотечения. Желудочные кровотечения. Кровотечения в брюшной полости. Кровотечения в плевральную полость. Носовые кровотечения. Кровотечения из под ногтей. Травмы. Ушибы, растяжения и разрывы связок. Вывихи. Переломы. Перелом ребер. Перелом ключицы. Перелом позвоночника. Перелом костей таза. Имobilизация. Особенности оказания первой помощи при переломах у детей. Засыпание землей, Сдавление. Травмы костей черепа и головного мозга. Сотрясение головного мозга. Травмы головы у детей. Раны. Виды повязок. Бинтовые повязки головы и шеи. Бинтовые повязки грудной клетки и живота. Бинтовые повязки верхней и нижней конечностей. Удушье. Задыхание. Утопление. Ожоги. Легкие ожоги. Тяжелые ожоги. Химические ожоги. Солнечные ожоги. Отморожение. Общее замерзание. Электротравмы. Поражение молнией. Инородное тело в глазу. Инородное тело в пищеводе. Инородное тело в ухе. Инородное тело в носу. Инородное тело в ране. Отравление. часто встречающиеся отравления. Отравления газами. Отравления химическими веществами. Бытовые отравления.
4	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера	Обморок, коллапс. Шок. Эпилепсия. Кровоизлияние в мозг. Инфаркт миокарда. Внезапные роды.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
5	Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах	Ядерное оружие. Защита от ядерного оружия. Химическое оружие. Отравляющие вещества с нарывным действием. Бактериологическое оружие.
6	Мероприятия и способы защиты населения при ЧС: Хирургическая патология в военное время Терапевтическая патология в военное время	Массовые травмы. Транспортировка пострадавших. Положение пострадавшего при транспортировке. Первая помощь при травмах на производстве. Первая помощь в сельском хозяйстве. Оказание первой помощи в быту.

6.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
		1-17
1.	Первая медицинская помощь	
2.	Симуляционный курс	

6.3 Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия и лабораторные работы			СРС	Всего
			ПЗ/С	ЛР	из них в ИФ		
1.	Избранные вопросы медицины катастроф.	2	8				
2.	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ЧС		10				
3.	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационной природы.		12				
4.	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера		10				
5.	Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах и локальных вооруженных конфликтах		10				
6.	Мероприятия и способы защиты населения при ЧС: Хирургическая патология в военное время Терапевтическая патология в военное время		12				

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
аудитория	лекция	Компьютер, мультимедийный проектор, экран доска
Симуляционный класс – аудитория для проведения занятий лекционного и	практика	Интерактивной доской. Оборудование и технические средства:

семинарского типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели.		Тренажер для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов; Щит спинальный иммобилизационный с фиксатором головы и ременной системой; Учебный автоматический наружный дефибриллятор; Тренажер для обучения приему Хеймлиха. Производитель: Nasco; Тренажер для обучения и практики СЛР у взрослого и ребенка. Производитель: Nasco. Мультимедийный проектор; Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype)
Компьютерный класс	тестирование	компьютеры

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
11	ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» ст.31	1	
22	Приказ Минздравсоцразвития № 477н России от 04 мая 2012 г. Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи	1	
33	Обзор рекомендаций Американской Ассоциации сердечных заболеваний по СЛР и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2010 года	1	
44	Учебник для учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ. Под ред. П.В. Глыбочко. М.: Изд.-во Первого МГМУ имени И.М.Сеченова, 2013. – 43 с.	5	1
45	Аннотации к учебным модулям 010, 016, 017, 018 Центра непрерывного профессионального образования: коучинг центра и УВК «Mentor Medica». Режим доступа: http://www.mma.ru/uzentr/modyl/index	5	

б) дополнительная литература

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
11	Г.М.Кавалерский, А.В.Гаркави, Л.Л.Силин. Хирургия катастроф // М., Академия, 2008.	1	
22	Приложения № 1 к Приказу «Об утверждении аптечки первой помощи (автомобильной)».	1	
33	И.Ф.Богоявленский Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций – С-П, 2005.	1	
44	Базовая поддержка витальных функций и автоматическая наружная дефибрилляция. Руководство для провайдера курса. Национальный совет по реанимации и Национальный совет по реанимации России. Издание 1, 2009 г. Под ред. член.-корр. РАМН В.В. Мороза. Москва.	1	

55	Дежурный Л.И. Неудахин Г.В., Закурдаева А.Ю., Закурдаева А.Ю. Первая помощь для водителей. – М.: ООО «Мир автокниг», 2013. – 64 с.: илл.	1	
66	Обзор рекомендаций Американской Ассоциации сердечных заболеваний по СЛР и неотложной помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях от 2010 года	1	
77	Энтони Хэндли, Макс Гренхарт, Артем Кузовлев, Бо Лефгрен, Гэйвин Перкинс. Сердечно-лёгочная реанимация с автоматической внешней дефибрилляцией. Руководство для инструктора. CPR with AED-I Manual Russian translation.	1	
78	Первая медицинская помощь - П. В. Глыбочко, В. Н. Николенко, Е. А. Алексеев, Г. М. Карнаузов, М., Академия, 2012, 240с.	1	

в) программное обеспечение

Microsoft Office, Microsoft Power Point 2012

внутрикафедральные (Pharmtest) общеуниверситетские (Mentor, Solaris, Web)

программы тестирования студентов

г) интернет ресурсы

Электронно-библиотечные системы, предоставляющие возможность круглосуточного, дистанционного, индивидуального доступа каждому обучающемуся из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет:

1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

<http://www.biblioclub.ru>

3. ЭБС Юрайт <http://urait.ru>

4. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

5. ЭБС «Троицкий мост»

7. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Максимальная оценка за дисциплину «Оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях» составляет 100 баллов.

Балльно-рейтинговая система контроля успеваемости студентов

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95-100	5+	A
		86-94	5	B
69 - 85	4	69-85	4	C
51 - 68	3	61-68	3+	D
		51-60	3	E
0 -50	2	31-50	2+	FX
		0-30	2	F
51 - 100	Зачет	51-100	Зачет	Passed

Сумма баллов за семестр складывается из: посещаемости лекций, количество баллов за контрольные работы и рефераты, а также баллов за итоговый тест.

Студенты обязаны сдавать все задания в сроки, установленные учебным планом. Работы, предоставленные с опозданием, не оцениваются.

Отсрочка выполнения заданий считается уважительной только в случае болезни студента, что подтверждается наличием у него медицинской справки. Невыполненные задания должны быть отработаны в десятидневный срок после даты закрытия медицинской справки.

Студент, получивший оценку FX по курсу основной образовательной программы, обязан в установленные учебной частью сроки успешно выполнить требуемый минимальный объем учебных работ, предусмотренных программой обучения, и представить результаты этих работ преподавателю. Если качество работ будет признано удовлетворительным, то итоговая оценка повышается до F и студент допускается к дальнейшему обучению.

8. Примеры оценочных средств:

Перечень контрольных вопросов:

1. Основы термины ВСМК.
2. Задачи, структура, основы деятельности ВСМК.
3. определения, классификация, механизмы действия антидотов.
4. Пульмо-токсические яды, клиника, лечение.
5. Радиопротекторы природного и техногенного происхождения.
6. Острая лучевая болезнь. Периоды, синдромы, принципы лечения.
7. Ядерное оружие и его поражающие факторы.
8. Химическое оружие, классификация и краткая характеристика отравляющих веществ.
9. Биологическое (бактериологическое) оружие, свойства и особенности.
10. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС.
11. Характеристика средств индивидуальной медицинской защиты населения.
12. Эвакуация населения. Медицинское обеспечение эвако-мероприятий.
13. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения (ЛЭО). Принципы организации.
14. Виды медицинской помощи, их характеристика.
15. Медицинская сортировка пораженных. Определение. Цель. Виды.
16. Медицинская эвакуация. Определение. Виды и задачи.
19. Организация оказания квалифицированной и специализированной помощи в системе МСГО.
20. Организация и проведение санитарно-гигиенический и противоэпидемических мероприятий среди населения в военное время.
21. Термические поражения.
22. Комбинированные поражения.

Примеры тестовых заданий

Выберите один или несколько правильных ответов

1. Частота сердечных сокращений в покое у взрослого человека:
 1. 90-100;
 2. 60-80;
 3. 100-120;
 4. 40-50.
2. Большой круг кровообращения:
 1. Правый желудочек - правое предсердие;
 2. левый желудочек – правое предсердие;
 3. правый желудочек – левое предсердие.
3. Внешнее дыхание – это...
 1. Газообмен между кровью и тканями;
 2. газообмен между атмосферным воздухом и кровью;
 3. перенос газов кровью.
4. К воздухоносным путям относятся:
 1. Полость носа;
 2. глотка;
 3. гортань;

4. трахея, бронхи;
5. лёгкие.
5. Частота дыхания взрослого человека в состоянии покоя:
 1. 16-18;
 2. 20-26;
 3. 50-60.
6. Где наиболее интенсивно происходит процесс пищеварения?
 1. В желудке;
 2. в 12 перстной кишке;
 3. в тонком кишечнике.
7. Процесс всасывания происходит:
 1. В желудке;
 2. толстом кишечнике;
 3. тонком кишечнике;
 4. печени.
8. Почки расположены:
 1. Вдоль позвоночника;
 2. по обеим сторонам от позвоночника на уровне 1-2 поясничного позвонка;
 3. на задней брюшной стенке на уровне 4-5 поясничного позвонка.
 4. в крестцовой области.
9. Какое количество крови циркулирует в организме человека?
 - а) 800 мл.
 - б) 1700 мл.
 - в) 4,5-6 литров.
 - г) 7 литров.
10. Откуда берет начало большой круг кровообращения?
 - а) правое предсердие.
 - б) левое предсердие.
 - в) правый желудочек.
 - г) левый желудочек.
11. Какие органы обеспечивают циркуляцию крови в организме?
 - а) сердце и сосуды.
 - б) печень и сердце.
 - в) сосуды и селезенка.
12. Где заканчивается большой круг кровообращения?
 - а) в правом предсердии.
 - б) в левом предсердии.
 - в) в правом желудочке.
 - г) в левом желудочке.
13. Откуда берет начало малый круг кровообращения?
 - а) правое предсердие.
 - б) левое предсердие.
 - в) правый желудочек.
 - г) левый желудочек.
14. Что из себя представляет кровеносная система?
 - а) прозрачная жидкость красного цвета.
 - б) непрозрачная жидкость алого цвета.
 - в) непрозрачная жидкость красного цвета.
15. Функция крови?
 - а) разносит кислород и питательные вещества.
 - б) удаляет из организма продукты распада.
 - в) поддерживает температуру тела.

- г) участвует в борьбе с инфекцией.
д) Все верно.
16. Какая температура считается нормальной?
а. 34-36°C
б. 36-37°C
в. 37-38°C
17. Какая температура считается субфебрильной?
а. 37-38°
б. 39-40°
в. 36-37°
18. Что такое тахикардия?
а. учащённый пульс;
б. уряженный пульс;
в. замедленный пульс
19. Что такое брадикардия?
а. учащённый пульс;
б. слабый пульс;
в. уряженный пульс
20. Показания к промыванию желудка:
а. пищевые и лекарственные отравления;
б. желудочное кровотечение;
в. острый гастрит;
г. хронический гастрит
21. На какую область в полости рта надавливают пальцами, чтобы вызвать рвоту при промывании желудка?
а. на язык;
б. под язык;
в. на корень языка
22. Создание неподвижности при различных повреждениях костно-суставной системы называется:
1. реанимация;
2. иммобилизация;
3. крепитация
23. Специальные шины служат для шинирования
1. любой части тела;
2. одной определённой части тела;
3. нижних конечностей
24. К универсальным шинам относятся:
1. шина Дитерихса
2. шина Крамера;
3. шина Еланского
4. фанерные шины
25. Для транспортировки при переломе костей предплечья и плеча лучше всего пользоваться шиной
1. Крамера;
2. Дитерихса;
3. Пирогова
26. Сколько суставов должна захватывать шина при переломе бедра или плеча
1. один;
2. два;
3. три
27. Какие суставы фиксируются при переломе костей предплечья

1. локтевой;
 2. плечевой;
 3. лучезапястный и локтевой
28. Какие суставы фиксируются при переломе бедра
1. голеностопный, коленный, тазобедренный;
 2. коленный;
 3. голеностопный
29. При переломах костей конечности необходимо зафиксировать
1. вышележащий сустав;
 2. нижележащий сустав;
 3. выше и нижележащий сустав
30. В каком положении накладывают шину при переломах конечностей
1. в полусогнутом;
 2. в функционально выгодном;
 3. в выпрямленном
31. Признаки клинической смерти
1. потеря сознания, остановка сердца и дыхания;
 2. широкие зрачки, не реагирующие на свет;
 3. широкие зрачки, реагирующие на свет;
 4. рефлексы сохранены
32. Продолжительность клинической смерти
1. 10 минут
 2. 5-7 минут
 3. 2-3 минуты
33. Признаки биологической смерти
1. трупное окоченение;
 2. трупные пятна;
 3. широкие зрачки, реагирующие на свет;
 4. широкие зрачки, не реагирующие на свет
34. Для восстановления проходимости верхних дыхательных путей необходимо:
1. уложить больного на любую поверхность;
 2. уложить на спину, на твёрдую поверхность;
 3. очистить полость носа и рта;
 4. голову наклонить вперёд;
 5. голову запрокинуть назад
35. Куда накладывают руки при непрямом массаже сердца
1. на грудную клетку справа;
 2. на грудную клетку слева;
 3. на нижнюю треть грудины
36. Прямой массаж сердца проводят:
1. в операционной;
 2. в палате;
 3. на улице;
 4. в процедурном кабинете
37. Шок протекает
1. угнетением нервной системы;
 2. нарушением пищеварительной системы;
 3. повышением артериального давления;
 4. нарушением сердечно-сосудистой и дыхательной систем
38. Причины травматического шока
1. сильная боль;

2. переохлаждение;
3. перегревание

39. Противошоковые мероприятия

1. введение наркотических веществ (морфина или промедола);
2. введение антибиотиков;
3. согреть больного (укутать, горячие напитки, поместить в тёплое помещение);
4. охладить больного (пузырь со льдом, холодные примочки на лоб)

40. К закрытым повреждениям относятся:

1. ушибы, растяжения, разрывы;
2. травматический шок;
3. вывихи, травматический токсикоз;
4. ожоги, отморожения

41. Закрытое повреждение тканей и органов без значительных анатомических нарушений называется:

1. ушибом;
2. вывихом;
3. переломом;
4. травматическим токсикозом

42. Эта травма возникает при движении в суставе, превышающем предел его физической возможности

1. ушиб;
2. растяжение и разрыв связок;
3. вывих

43. Признаки ушиба

1. боль, припухлость, кровоподтёк
2. нарушение функции;
3. вынужденное положение конечности;
4. деформация

44. При каком закрытом повреждении оказывают следующую медицинскую помощь:

- наложение давящей повязки;
 - прикладывание холода;
 - покой и возвышенное положение;
 - транспортная иммобилизация при необходимости;
 - обезболивание
1. вывих;
 2. растяжение и разрыв связок;
 3. ушиб;
 4. травматический токсикоз

45. Признаками какого закрытого повреждения являются:

- боль, вынужденное положение конечности;
- нарушение функции;

- деформация;
- изменение длины конечности
- 1. вывих;
- 2. растяжение и разрыв связок;
- 3. закрытый перелом;
- 4. ушиб

46. Признаки травматического токсикоза

- 1. нарастающий отёк тканей;
- 2. вынужденное положение конечности;
- 3. подкожные кровоизлияния, пузыри на коже;
- 4. острая почечная недостаточность;
- 5. деформация;
- 6. высокая температура тела

47. Первая медицинская помощь при вывихах

- 1. наложение давящей повязки;
- 2. тепловые процедуры;
- 3. иммобилизация конечности;
- 4. холод на область сустава;
- 5. обезболивание;
- 6. остановка кровотечения

48. Первая медицинская помощь при травматическом токсикозе

- 1. тугое бинтование конечности;
- 2. охлаждение конечности;
- 3. растереть камфорным спиртом;
- 4. транспортная иммобилизация;
- 5. обезболивание;
- 6. тепловые процедуры (грелки, согревающие компрессы)

49. Особый вид закрытого повреждения, возникающий в результате длительного сдавления мягких тканей, называется

- 1. ушибом;
- 2. растяжением, разрывом;
- 3. травматическим токсикозом;
- 4. вывихом

50. Эта травма возникает при стойком патологическом смещении суставных поверхностей костей

- 1. ушиб;
- 2. растяжение и разрыв;
- 3. травматический токсикоз;
- 4. вывих

51. Как называется повреждение тканей, при котором нарушается целостность кожи и слизистых оболочек

- 1. растяжение и разрыв связочного аппарата;
- 2. рана;
- 3. ушиб;
- 4. вывих;

52. Признаки открытых повреждений

1. боль;
2. нарушение функции;
3. зияние раны;
4. нарастающий отёк тканей;
5. кровотечение;
6. пузыри на коже

53. Осложнения ран

1. травматический шок;
2. инфекция;
3. паралич;
4. остановка дыхания

54. Первая медицинская помощь при ранениях

1. промыть рану водой;
2. остановка кровотечения и обезболивание;
3. удалить из раны инородные тела или осколки, внедрившиеся в ткани;
4. наложение асептической повязки;
5. транспортная иммобилизация

55. Антисептика – это

1. уничтожение микробов до попадания в рану;
2. уничтожение микробов в ране;
3. уничтожение микробов с перевязочного и шовного материала

56. При внутреннем кровотечении кровь вытекает

1. в ткани и органы;
2. на поверхность тела
3. в какую-либо полость тела

57. Кровоизлияние – это

1. скопление крови между тканями;
2. пропитывание кровью какой-либо ткани;
3. скопление крови в плевральной полости

58. Как называется скопление крови между тканями

1. гемоторакс;
2. гематома;
3. кровоизлияние;
4. пневмоторакс

59. При каком кровотечении кровь из раны вытекает пульсирующей струёй ярко красного цвета

1. паренхиматозное;
2. венозное;
3. капиллярное;
4. артериальное

Один правильный ответ

60. Венозное кровотечение характеризуется тем, что кровь вытекает
1. пульсирующей струёй;
 2. сочится каплями со всей поверхности повреждённой ткани;
 3. вытекает непрерывной струёй
61. Паренхиматозное кровотечение – это
1. кровотечение во внешнюю среду;
 2. кровотечение из лёгких;
 3. кровотечение в желудок;
 4. кровотечение из почек
62. Какая потеря крови может вызвать летальный исход
1. потеря $\frac{1}{2}$ объёма крови;
 2. потеря $\frac{1}{3}$
 3. потеря $\frac{1}{4}$
63. На какое время накладывается кровоостанавливающий жгут
1. на 1 час;
 2. на 2 часа;
 3. на 3 часа;
 4. на пол часа
64. При каком кровотечении накладывается жгут Эсмарха
1. венозное;
 2. паренхиматозное;
 3. артериальное;
 4. капиллярное
65. Жгут накладывают
1. на рану
 2. ниже раны;
 3. выше и ближе к ране
66. Если жгут наложен правильно
1. кровотечение останавливается;
 2. кровотечение усиливается;
 3. кожа бледная;
 4. кожа синяя;
 5. отсутствует периферический пульс;
 6. пульс прощупывается
67. При быстром снятии жгута может возникнуть
1. травматический шок;
 2. турникетный шок;
 3. анафилактический шок;
 4. гемолитический шок
68. Длительное применение жгута может привести
1. к возникновению паралича;
 2. к остановке сердца;

3. к развитию инфекции;
4. к гангрене;
5. к остановке дыхания

69. При каком кровотечении поможет возвышенное положение конечности

1. сильное артериальное;
2. венозное;
3. капиллярное;
4. паренхиматозное

70. В каких случаях применяется максимальное сгибание конечности

1. рана на предплечье;
2. рана в подмышечной впадине;
3. рана под коленом;
4. рана на голени

71. Тугая давящая повязка накладывается при:

1. слабом артериальном кровотечении;
2. венозном кровотечении;
3. капиллярном кровотечении;
4. паренхиматозном кровотечении

72. При каких кровотечениях возникают признаки о. малокровия

1. артериальном;
2. капиллярном;
3. паренхиматозном

73. При каком кровотечении применяют способ пальцевого прижатия артерии к кости

1. венозном;
2. артериальном;
3. капиллярном;
4. паренхиматозном

74. При какой травме наблюдаются следующие симптомы:

- сильная боль, деформация;
 - патологическая подвижность;
 - крепитация;
 - припухлость и нарушение функции
1. вывих;
 2. перелом;
 3. ушиб;
 4. разрыв, растяжение

75. К ранним осложнениям перелома относятся:

1. образование ложного сустава;
2. кровотечение, шок;
3. жировая эмболия;
4. контрактура, остеомиелит;
5. повреждение внутренних органов;
6. неправильно сросшиеся переломы;

7. инфицирование

76. Первая медицинская помощь при закрытых переломах:

1. остановка кровотечения;
2. наложение асептической повязки;
3. обезболивание;
4. транспортная иммобилизация

77. Для диагностики перелома делают:

1. рентгенографию (снимок);
2. рентгеноскопию;
3. флюорографию

78. Гипсовая повязка накладывается при:

1. открытых переломах со значительным смещением костных отломков;
2. переломах мелких и средних костей;
3. закрытых не осложнённых переломах

79. К неосложнённым переломам позвоночника относятся:

1. ушиб и сдавление спинного мозга;
2. повреждение костных структур позвоночного столба;
3. кровоизлияние в вещество спинного мозга

80. При проникающем ранении возможно:

1. сохранение целостности твёрдой мозговой оболочки;
2. нарушение целостности позвоночного канала и твёрдой мозговой оболочки;
3. повреждение спинного мозга

81. При транспортной иммобилизации пострадавшего укладывают на деревянный щит

1. на спину;
2. на живот;
3. на бок;
4. на спину и под место перелома – валик из одежды

82. При транспортировке на мягких носилках пострадавшего укладывают

1. на живот и под грудь – валик;
2. на живот;
3. на спину;
4. на бок

83. При каком повреждении грудной клетки наблюдаются следующие симптомы:

- боль, усиливающаяся при вдохе, кашле;
 - деформация и крепитация;
 - дыхание учащенное поверхностное
1. ушиб мягких тканей;
 2. перелом рёбер;
 3. травматическая асфиксия;
 4. пневмоторакс

84. Травматическая асфиксия возникает
1. при сдавлении грудной клетки;
 2. при сдавлении живота;
 3. при западении языка
85. Какую повязку накладывают при переломе рёбер
1. тугая круговая повязка на грудную клетку;
 2. окклюзионная повязка (герметичная);
 3. звездчатая повязка
86. В каком положении эвакуируют пострадавшего при переломе рёбер
1. в сидячем;
 2. в полусидящем;
 3. лёжа на спине
87. При пневмотораксе воздух скапливается
1. в лёгких;
 2. в бронхах;
 3. в плевральной полости
88. Проникающие ранения грудной клетки отличаются от непроникающих
1. повреждением околосердечной сумки;
 2. повреждением мягких тканей грудной клетки;
 3. повреждением плевры
89. Признаки травматической асфиксии:
1. жажда, зевота, звон в ушах;
 2. кожа верхней половины туловища имеет багрово-синюшный оттенок;
 3. множественные мелкие кровоизлияния;
 4. лицо бледное, дыхание редкое
90. При открытом пневмотораксе
1. при вдохе воздух свободно входит в плевральную полость, а при выдохе также свободно выходит;
 2. воздух поступает в плевральную полость, но обратно выйти не может;
 3. воздух поступает в плевральную полость и раневой канал закрывается
91. При каком пневмотораксе с каждым вдохом в плевральной полости скапливается всё больше воздуха
1. при закрытом;
 2. клапанном;
 3. открытом
92. Какую повязку накладывают при открытом пневмотораксе
1. звездчатую;
 2. спиралевидную повязку на лямках на грудную клетку;
 3. окклюзионную (герметичную)

93. При каком повреждении грудной клетки оказывается первая медицинская помощь
- обезболивание;
 - наложение асептической повязки;
 - 1. открытый пневмоторакс;
 - 2. непроникающие ранения грудной стенки;
 - 3. клапанный пневмоторакс;
 - 4. закрытый пневмоторакс
94. Признаки ожога 1 степени
- 1. образование пузырей;
 - 2. гиперемия и отек кожи;
 - 3. некроз кожи;
 - 4. болезненность
95. Признаки ожога 2 степени
- 1. некроз кожи;
 - 2. краснота и припухлость;
 - 3. на фоне гиперемированной кожи образуются пузыри с жидкостью
96. Какие симптомы характеризуют ожог 3А степени
- 1. раневая поверхность покрыта светло-коричневым струпом;
 - 2. пузыри на коже;
 - 3. краснота и отечность кожи;
 - 4. омертвление эпителия и поверхностных слоев кожи
97. Признаки ожога 4 степени
- Омертвление кожи;
 - 2. некроз всех тканей до кости;
 - 3. черный струп;
 - 4. краснота и припухлость кожи
98. При некрозе всех слоев кожи образуется ожог
- 1. 2 степени;
 - 2. 3А
 - 3. 3Б
 - 4. 4
99. Ожоговый шок протекает
- 1. длительно (24-72 ч);
 - 2. кратковременно (менее суток);
 - 3. может пройти незаметно
100. Первая медицинская помощь при ожогах
- 1. наложить асептическую повязку и обезболить;
 - 2. обливание холодной водой;
 - 3. введение антибиотиков;
 - 4. мазовые повязки;
 - 5. самостоятельное вскрытие пузырей

101. Отморожению способствуют:
1. влажность воздуха, ветер;
 2. переутомление;
 3. тесная обувь, кровопотеря, алкогольное опьянение;
 4. лучевая болезнь
102. Признаки отморожения:
1. вначале краснота, а затем бледность;
 2. вначале бледность, затем краснота;
 3. сначала сильная боль, а затем потеря чувствительности (онемение);
 4. сначала потеря чувствительности, затем сильная боль
103. Обозначить степень отморожения:
1. некроз всех слоев кожи, пораженный участок сине-багрового цвета, не чувствителен к раздражению;
 2. кожа красная с синюшным оттенком, отекает, боль, покалывание, зуд, жжение;
 3. некроз всех тканей до кости;
 4. на коже пузыри с прозрачной жидкостью
104. Первая медицинская помощь при отморожении
1. растереть побелевший участок кожи чистой рукой;
 2. растереть отмороженный участок тела снегом;
 3. принять ванну с горячей водой;
 4. принять ванну с теплой водой (20-25° C);
 5. согреть отмороженного (укутать, горячее питье)
105. Симптомы ступорозной стадии при общем замерзании.
1. температура тела 25° C;
 2. кожа бледная, озноб;
 3. дрожь прекращается, кожа синее;
 4. спутанность сознания, бессвязность речи, ослабление рефлексов, амнезия;
 5. апатия, адинамия, сонливость;
 6. пульс нитевидный, А/Д снижено, дыхание редкое
106. Особенности электроожогов
1. некроз тканей глубокий;
 2. поверхностные ожоги;
 3. отек тканей незначительный;
 4. отек тканей вокруг ожога и вдали от него
107. Первая медицинская помощь при электротравмах:
1. введение антибиотиков;
 2. освободить пострадавшего от действия тока;
 3. вдыхание аммиака;
 4. холодный компресс на лоб;
 5. при необходимости – реанимационные мероприятия;

108. Симптомы бледной асфиксии:

1. бледность кожных покровов;
2. отсутствие пенистой жидкости из полости рта и носа;
3. синюшность кожных покровов;
4. судороги

109. Симптомы синей асфиксии:

1. бледность кожных покровов;
2. синюшность кожных покровов;
3. пенистая жидкость из полости рта и носа;
4. возбуждение ЦНС

110. Первая медицинская помощь при бледной асфиксии

1. провести реанимационных мероприятий;
2. освободить легкие от воды;
3. очистить полость рта от песка или ила

111. Первая медицинская помощь при синей асфиксии

1. после извлечения из воды сразу приступить к реанимации;
2. при необходимости - реанимационные мероприятия;
3. освободить желудок и дыхательные пути от воды и инородных тел

Словарь терминов (гlossарий).

Авария — непредвиденный выход из строя, разрушение, повреждение или крушение здания, сооружения, транспортного средства, машины, станка вследствие нарушений технологических процессов, вызванных различными, чаще субъективными (зависящими от человека) факторами.

Аммиак — бесцветный газ с едким запахом «нашатырного спирта», соединение азота с кислородом; применяется на объектах, где используются холодильные установки (мясокомбинаты, овощные базы, рыбконсервные заводы), а также при производстве удобрений и другой химической продукции.

Антисептики — химические вещества, вызывающие гибель микробов при соприкосновении с ними.

Асептика — предупреждение заражения раны обеззараживанием физическими и химическими методами всех предметов, соприкасавшихся с ней.

Асфикция — удушье, болезненный процесс, связанный с недостаточностью кислорода в крови и тканях человека и животного; характеризуется тяжелым расстройством дыхания и кровообращения вплоть до полной их остановки.

Атеросклероз — заболевание людей, характеризующееся поражением всей артериальной системы; в артериях происходит отложение холестерина и разрастание соединительной ткани в виде бляшек, вызывающих сужение просвета артерий и ухудшение кровоснабжения органов.

Атропин — ядовитое вещество (алкалоид), получаемое из растений семейства пасленовых (белладонны, белены, дурмана); применяется как болеутоляющее средство при язвенной болезни, как противоядие при отравлении морфином и другими ядами, а также для расширения зрачка при исследовании глаз.

Атрофия — прижизненное уменьшение размеров органа или ткани организма животных и человека, сопровождающееся нарушением или прекращением их функции.

Базедова болезнь — заболевание, характеризующееся увеличением щитовидной железы, повышением ее функции и отравлением организма ее гормоном; проявляется слабостью, раздражительностью, нарушением сердечной деятельности.

Бактерии — группа (тип) микроскопических, преимущественно одноклеточных организмов, обладающих клеточной стенкой, но не имеющих оформленного ядра, размножающихся делением.

Бактерицидный — убивающий бактерии.

Болезнь — расстройство здоровья, нарушение деятельности организма.

Бронхи — разветвления дыхательного горла.

Бронхит — распространенное заболевание, характеризующееся воспалением бронхов.

Быстрота — комплекс функциональных свойств человека, непосредственно и по преимуществу определяющих скоростные характеристики движений, а также время двигательных реакций.

Вакцина — препарат из микроорганизмов или продуктов их жизнедеятельности, применяемый для предохранительных или лечебных прививок против "инфекционных болезней.

Возгорание — возникновение горения под воздействием источника зажигания.

Воля — способность достигать поставленных перед собой целей.

Воспламенение — возникновение горения под воздействием источника зажигания.

Витамины — 1) органические вещества, необходимые (в незначительных количествах) для нормальной жизнедеятельности (и даже для самого существования) организма человека и животных; 2) медицинские препараты, содержащие эти вещества.

Вывих — стойкое смещение суставных концов костей, вызывающее нарушение функции сустава.

Гангрена — омертвление тканей с последующим присоединением инфекции.

Гематома — кровяная опухоль, ограниченная стенками естественной полости или тканями скопление крови, образующееся при повреждении кровеносных сосудов.

Гемоглобин — красный пигмент крови, переносящий кислород от органов дыхания к тканям.

Гибкость — качество, выражающееся в способности выполнять движения с возможно большей амплитудой.

Гипертиреоз — повышение функции щитовидной железы, выражающееся в увеличении производства ею гормона тироксина.

Гипертоническая болезнь — одно из самых распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы, характерным признаком которого является повышение артериального давления (гипертензия) вследствие нарушения регуляции сосудистого тонуса.

Гипотензивные средства — лекарства, снижающие кровяное давление.

Гипотонический — имеющий пониженное давление.

Горение — химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением теплоты и света.

Горючие вещества — вещества, способные самостоятельно гореть после изъятия источника загорания; могут быть в твердом, жидком и газообразном состоянии.

Гюрза — ядовитая змея семейства гадюк.

Депрессия — угнетенное, подавленное психическое состояние.

Диабет сахарный — болезнь, сопровождающаяся нарушением углеводного обмена, сахар не усваивается и выделяется с мочой.

Диагноз — определение существа болезни и состояния больного на основании его всестороннего медицинского исследования.

Диета — специально установленный режим питания.

Дыхание — процесс поглощения кислорода и выделения углекислого газа живыми организмами.

Закаливание — комплекс мероприятий по повышению устойчивости организма к воздействию неблагоприятных погодных-климатических условий.

Зарядка — совокупность оздоровительных гимнастических упражнений.

Здоровье — правильная, нормальная деятельность организма, его полное физическое и психическое благополучие.

Здоровый образ жизни — способ жизнедеятельности, направленный на сохранение и улучшение здоровья людей.

Здравоохранение — охрана здоровья населения, предупреждение и лечение болезней и поддержание общественной гигиены и санитарии.

Имидж — внешний вид, умение держаться с людьми, способность оказывать на них эмоционально-психологическое влияние.

Иммобилизация — создание неподвижности (покоя) какой-либо части тела при переломах, вывихах и различных заболеваниях наложением отвердевающих повязок, шин и другими способами.

Инсульт — острое нарушение мозгового кровообращения, сопровождающееся потерей сознания и параличами, малокровием мозговой ткани или кровоизлиянием в нее.

Инфаркт — очаг омертвления в органе, развивающийся вследствие прекращения кровоснабжения при спазме или закупорке питающего сосуда.

Инфекция — заражение организма человека болезнетворными микробами.

Ишемия — местное обескровливание ткани в результате сужения просвета питающей ее артерии.

Йод — химический элемент, черно-серые кристаллы с металлическим блеском; йод и его соединения применяются в медицине, фотографии, технике.

Каракурт — ядовитый паук, распространенный в Северной Африке, Западной Азии и Южной Европе, укусы которого вызывают у человека тяжелое отравление, иногда со смертельным исходом; особенно опасен для верблюдов, лошадей и крупного рогатого скота.

Коронарный — относящийся к сосудам, питающим сердечную мышцу.

Кровоподтек — кровянистое пятно от подкожного кровоизлияния после ушиба, удара.

Кровотечение — истечение крови из поврежденных кровеносных сосудов.

Лейкоциты — составная часть крови — бесцветные клетки, поглощающие бактерии и вырабатывающие антитела.

Лимфа — бесцветная жидкость в теле человека и позвоночных животных, образующаяся из плазмы крови и заполняющая межклеточные пространства.

Ловкость — физическое качество, выражающееся в способности личности четко и целесообразно использовать свои возможности.

Лучевые ожоги — поражения, возникающие в результате местного воздействия на кожу ионизирующего излучения.

Магнетическая личность — непоколебимо спокойный человек с решительным твердым взглядом, который всегда вежлив и никогда не суетится.

Марганцовка — кристаллы марганцовокислой соли, а также раствор этих кристаллов, употребляемый как дезинфицирующее средство.

Массаж — система приемов механических воздействий (растирание, поглаживание, поколачивание и т.п.) на поверхность тела; способствует улучшению крово- и лимфообращения, обмена веществ в тканях; применяется с лечебными, гигиеническими и другими целями.

Миокард — мышечная часть (оболочка) стенки сердца.

Молния — мгновенный искровой разряд в воздухе скопившегося атмосферного электричества.

Мощность экспозиционной дозы — доза ионизирующей радиации, излученная или поглощенная веществом в единицу времени (секунду, минуту, час, сутки, год).

Мускул — мышца, анатомическое образование из способной к сокращению ткани; мускулы приводят в движение отдельные органы и части тела.

Мускулатура — совокупность мышц в организме, мышечная система.

Мышца — орган тела человека и животного, состоящий из ткани, способной сокращаться под влиянием нервных импульсов.

Нейтрализация — ослабление, уничтожение силы, влияния кого-, чего-либо.

Норадреналин — физиологический предшественник адреналина, играющий роль медиатора при передаче возбуждений в симпатической нервной системе.

Обморожение — местное воздействие холода на организм.

Обморок — внезапное головокружение, слабость, онемение рук и ног, потемнение в глазах, шум в ушах, тошнота, слабый частый пульс, кратковременная потеря сознания, наступающие вследствие острого малокровия мозга.

Огнетушитель — аппарат для тушения огня, возникающего пожара; используются водяные, порошковые, пенные, углекислотные огнетушители.

Ожог — повреждение тканей, вызванное действием высокой температуры, химических веществ, электрического тока или радиоактивного излучения.

Опасное химическое вещество — химическое вещество, воздействие которого на человека может вызвать у него острые и хронические заболевания или даже привести его к гибели.

Отравление — болезненное состояние, вызванное попавшими в организм ядовитыми веществами.

Паренхиматозные органы — массивные внутренние органы, не имеющие полостей (печень, селезенка).

Патология — болезненное отклонение от нормы.

Перелом — повреждение кости с нарушением ее целостности.

Перистальтика — волнообразные движения стенок полых органов (кишок, желудка, мочеточников) вследствие сокращения их мускулатуры; перистальтика обеспечивает передвижение содержимого этих органов.

Перитонит — воспаление брюшины.

Пищевод — отдел пищеварительной системы — трубчатый мышечный орган, соединяющий глотку с желудком и служащий для проведения пищи.

Пищевые отравления — острые заболевания, возникающие вследствие употребления недоброкачественных или ядовитых продуктов.

Плевра — тонкая соединительнотканная оболочка, покрывающая легкие и выстилающая внутреннюю поверхность грудной клетки; образует вокруг каждого легкого замкнутый мешок — плевральную полость.

Пневмоторакс травматический — скопление воздуха в полости плевры вследствие повреждения стенок грудной полости.

Пожар — огонь, вышедший из-под контроля.

Психика — 1) функция мозга, сущность которой заключается в отражении действительности в виде ощущений, восприятий, представлений, мыслей, чувств, воли и пр.; определяет качественное своеобразие поведения животных и человека; 2) духовная организация человека, совокупность его душевных качеств, душевный склад.

Пульс — ритмические толчкообразные колебания стенок артерий, вызываемые выбрасыванием крови в артериальную систему в результате сокращения сердца.

Рана — повреждение, характеризующееся нарушением целостности кожных покровов, слизистых оболочек, а иногда и глубоких тканей и сопровождающееся болью, кровотечением и зиянием.

Растяжение — травматические повреждения связок сустава.**Реанимация** — оживление организма; восстановление при умирании от случайных причин (кровопотеря, асфикция, шок и пр.) угасающих или только что угасших функций жизнеспособного организма.

Секреция — процесс образования и выделения специальными железами организма человека и животных особых активных веществ.

Сила — физическое качество, выражающееся в способности преодолевать внешнее сопротивление или противодействовать ему за счет мышечных усилий.

Скорпион — ядовитое паукообразное членистоногое животное.

Солнечный и тепловой удары — болезненные состояния, возникающие в результате перегревания организма.

Спазм — судорога, судорожное сжатие, сокращение мышц конечностей или мышечной стенки полого органа.

Стенокардия — приступы острых болей в центре грудной клетки (за грудиной) или в области сердца.

Стерильный — полностью обеззараженный, очищенный от микроорганизмов.

Струп — сухая корочка, образующаяся на заживающей ссадине, ране, ожоговой поверхности.

Судорога — резкое и непроизвольное, обычно болезненное, сокращение мышц.

Сустав — подвижное соединение концов костей у человека, животных.

Сыворотка — жидкость, получаемая при свертывании крови вне организма, а также название некоторых лечебных и диагностических препаратов из крови.

Тампон — стерильная полоска марли или кусок ваты, вкладываемый в рану или полость для остановки кровотечения, для осушения.

Тахикардия — учащение сердечных сокращений.

Токсикоз — явления общего отравления организма продуктами, образующимися в самом организме.

Токсины — ядовитые белковые вещества, продукты обмена веществ ряда микроорганизмов (например, палочки ботулизма, дифтерии), а также некоторых ядовитых животных и растений, способные вызывать заболевание или гибель животных и человека.

Токсический — 1) ядовитый; 2) вызываемый действием токсинов.

Токсичность — ядовитость, способность некоторых химических веществ оказывать вредное влияние на растения, животных и человека, поражать их.

Травма — повреждение тканей организма с нарушением их целостности и функций, возникшее от воздействия внешних причин.

Травматический шок — опасное для жизни осложнение тяжелых поражений, которое характеризуется расстройством деятельности центральной нервной системы, кровообращения, обмена веществ и других жизненно важных функций.

Трахея — часть дыхательных путей — хрящевая трубка между гортанью и бронхами впереди пищевода.

Тромбоз — процесс образования тромбов (кровяных сгустков) в сосудах или полостях сердца, ведущий к затруднению или прекращению тока крови.

Угарный газ — оксид углерода.

Ум — способность человека мыслить, основа сознательной, разумной жизни.

Утопление — состояние, когда дыхательные пути закупориваются водой, илом или грязью и воздух не может проникнуть в легкие и насытить кровь кислородом.

Ушиб — механическое повреждение тканей и органов тела без нарушения целостности кожи.

Фибрилляция — одновременное и разрозненное сокращение отдельных волокон мышц сердца, не способное поддерживать его эффективную работу и самостоятельно (без энергичных лечебных мер) не проходящее.

Холестерин — полициклический спирт из группы стероидов, содержащийся в тканях животных (в т.ч. в нервной ткани, желчи, в каждом салe); нарушения обмена холестерина связывают с возникновением атеросклероза, желчнокаменной болезни и др.

Шок — своеобразная реакция организма на воздействие чрезвычайных раздражителей (при травме, ожоге, несовместимой крови, психической травме и др.), выражающаяся тяжелыми расстройствами кровообращения, дыхания, обмена веществ, обусловленными резким нарушением нервной регуляции жизненных процессов.

Щитовидная железа — железа внутренней секреции, расположенная в области гортанных хрящей.

Эпилепсия — хроническая болезнь головного мозга, сопровождающаяся судорожными припадками и потерей сознания.

Эрозия — поверхностное повреждение эпителиального покрова кожи или слизистой оболочки.

Этика — система норм нравственного поведения человека, общественной или профессиональной группы.

Этикет — установленный порядок поведения где-либо.

Язва — длительно не заживающее воспаленное место на коже или слизистой оболочке.

Разработчики:

Профессор кафедры МЕДИЦИНЫ КАТАСТРОФ			М.А. Бородина
должность		подпись	инициалы, фамилия

Руководитель программы:			И.В. Радыш
должность		подпись	инициалы, фамилия