

Информация для подготовки студентов 2 курса лечебного факультета к занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»			
Темы занятий Изучаемые вопросы	Источники информации		
<p><b>Тема 1.1 «Введение в безопасность. Основные понятия и определения»</b>  Безопасность жизнедеятельности как наука. Ее основные положения, задачи и аксиомы. Понятия «опасность» и «безопасность» - как центральные понятия безопасности жизнедеятельности. таксономия опасностей. Последовательность изучения опасностей. идентификация опасностей. Повышение уровня безопасности.  Риск опасности. Концепция «приемлемого риска».  Системный анализ безопасности.  Место и роль безопасности в медицинской области и профессиональной деятельности медицинских работников.  Компоненты национальной безопасности:  Главные составные компоненты национальной безопасности государства: экологическая безопасность, промышленная безопасность, производственная безопасность, пожарная безопасность, радиационная безопасность, транспортная безопасность, экономическая безопасность, продовольственная безопасность, информационная безопасность  Аксиома безопасности жизнедеятельности. Концепция общества риска. Роль человеческого фактора. Модели ошибок. Основные опасности и риски в медицине.</p>	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>  Глава 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p><b>Разделы</b>  1.1. Основные понятия, термины, определения безопасности жизнедеятельности. Таксономия опасностей  1.2 Понятия о концепции приемлемого риска. Системный анализ безопасности</p>	
	<p><b>Тема 1.1 «Введение в безопасность. Основные понятия и определения»</b>  Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	<p>Материал лекции по теме 1.1</p>	
	<p><b>Тема 1.2 «Человек и техносфера»</b>  Понятие техносферы, ее структура. Виды техносферных зон: промышленная, городская, селитебная, транспортная. Виды опасных и вредных факторов техносферы. Понятие о биосфере, ноосфере, ноксосфере и гомосфере.  Понятие о возобновляемых и невозобновляемых ресурсах.  Критерии и параметры безопасности техносферы: средняя продолжительность жизни, уровень профессионально и экологически обусловленных заболеваний.  Ингредиентные, биологические и энергетические загрязнения.  Виды и характер загрязнения окружающей среды  Источники загрязнения воздуха, гидросферы, литосферы  Классификация загрязнения. Деграция природной среды.  Культура безопасности личности</p>	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>  Глава 2 Человек и среда обитания</p>	<p><b>Разделы</b>  2.1. Состояние среды обитания  2.2. Источники экологической опасности  2.3. Воздух как фактор среды обитания  2.4. Вода как фактор среды обитания  2.5. Почва как фактор среды обитания</p>
	<p><b>Тема 1.2 «Человек и техносфера»</b>  Материал для самостоятельной подготовки студентов</p> <p>Материал лекции по теме 1.2</p>		

<p>Задачи области знаний и вида профессиональной деятельности в обеспечении медицинской безопасности в техносфере. Вклад здравоохранения в решение проблем безопасности техносферы.</p>		
<p><b>Тема 1.3 «Управление безопасностью жизнедеятельности»</b>          Законодательные и нормативно-правовые акты, регулирующие вопросы безопасности жизнедеятельности          Управление как вид деятельности.          Анализ причинно-следственных связей между реализованными опасностями и причинами.          Логические операции при системном анализе безопасности.          Вред, ущерб, риск. Виды и характеристика          Акты, регулирующие вопросы экологической, промышленной и производственной безопасности.          Основные функции органов управления по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций          Обязанности организаций и граждан в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций          Права и обязанности организаций и граждан в области пожарной безопасности.          Современные методы регулирования безопасности. Позитивные и негативные методы стимулирования безопасности</p>	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>          Глава 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p><b>Разделы</b>          1.2. Управление риском. Системный анализ безопасности          1.3. Анализ причинно-следственных связей между реализованными опасностями и причинами. Логические операции при системном анализе безопасности</p>
	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>          Глава 4. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения БЖ.</p>	<p><b>Раздел</b>          4.1. Основные обязанности субъектов обеспечения БЖ</p>
	<p><b>Тема 1.3 «Управление безопасностью жизнедеятельности»</b>          Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.3</p>	
<p><b>Тема 1.4 «Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания»</b>          Классификация негативных факторов среды обитания. Техносфера, как зона действия повышенных и высоких уровней энергии. Время реакции человека на действие раздражителей. Допустимое воздействие вредных факторов на человека и среду обитания. Воздействие вредных факторов на человека и среду обитания.          Химические негативные факторы (вредные вещества). Понятие о ядах, токсикантах, токсичности, токсическом процессе. Резорбция. Пути поступления вредных веществ в организм и их характеристика. Депонирование вредных веществ. Элиминация. Фазы биотрансформации Понятие механизме токсического действия. Механизм формирования и развития токсического процесса на разных уровнях биологической организации. Стадии инток-</p>	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>          Глава 3. Негативные факторы среды обитания и их воздействие на человека</p>	<p><b>Разделы</b>          3.1. Классификация негативных факторов среды обитания человека          3.2. Техносфера как зона действия повышенных и высоких уровней энергии          3.3. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания          3.4. Параметрическое воздействие на среду обитания и человека          3.5. Электрический ток. Допустимые значения токов и напряжений</p>
	<p><b>Учебник</b></p>	<p><b>Разделы</b></p>

<p>сикации по Е.А. Лужникову. Распределение токсических веществ в организме.</p> <p>Ионизирующее излучение. Виды ионизирующего излучения</p> <p>Основные источники ионизирующих излучений</p> <p>Радиационная обстановка в Российской Федерации</p> <p>Понятие об изотопах, радиоактивности, активности, периоде полураспада.</p> <p>Характеристика наиболее значимых для человека радионуклидов</p> <p>Характеристика острой лучевой болезни</p> <p>Источники экологической опасности. Ингредиентное воздействие на окружающую среду и человека. Ксенобиотики.</p> <p>Понятие предельно-допустимого уровня (предельно допустимой концентрации) вредного фактора. Основные источники загрязнения атмосферного воздуха.</p> <p>Классы опасности вредных веществ. Типы действия комбинированных ядов.</p> <p>Параметрическое воздействие на окружающую среду и человека. звуки, их классификация, источники. Шум, его характеристики, меры борьбы с шумом.</p> <p>Понятие о вибрации. Вибрационная болезнь. Источники вибрации. Способы передачи колебаний человеку.</p> <p>Понятие об освещенности и ее типичные значения. Стробоскопический эффект.</p> <p>Электромагнитное поле. Понятие об инфракрасном и ультрафиолетовом излучении.</p>	<p><b>«Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 4. Правовые, нормативные и организационные основы</p>	<p>4.2. Экологическая безопасность</p> <p>4.3. Чрезвычайные ситуации</p>
	<p><b>Тема 1.4 «Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания»</b></p> <p>Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.4</p>	
<p><b>Тема 1.5 «Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека от воздействия основных видов опасных и вредных факторов»</b></p> <p>Безопасность и принципы технической защиты человека</p> <p>Принципы защиты от опасностей</p> <p>Снижение уровня опасности и вредности источника негативных факторов путем совершенствования его конструкции и рабочего процесса, реализуемого в нем.</p> <p>Увеличение расстояния от источника опасности до объекта защиты.</p> <p>Уменьшение времени пребывания объекта защиты в зоне источника негативного воздействия.</p> <p>Установка между источником опасности или вредного воздействия и</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 13 «Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия»</p>	<p><b>Разделы</b></p> <p>13.4 Дозиметрия</p> <p>13.5 Радиационная разведка, радиометрический и дозиметрический контроль</p>
	<p><b>Тема 1.5 «Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека от воздействия основных видов опасных и вредных факторов»</b></p> <p>Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.5</p>	

<p>объектом защиты средств, снижающих уровень опасного и вредного фактора.  Надевание фильтрующего противогАЗа  Надевание ОЗК в виде комбинезона  Надевание ОЗК в виде плаща в рукава  Поглощенная, экспозиционная и эквивалентная дозы.  Поглощенная, экспозиционная и эквивалентная дозы в работе медицинского персонала.  Дозиметрия, ее методы. Основные приборы и правила работы с ними. Правила работы с приборами, выявляющими химическое загрязнение.  Организация радиационной разведки, радиометрического, дозиметрического и химического контроля.  Порядок работы с приборами химической разведки ПХР-МВ, ВПХР  Определение степени радиоактивного загрязнения различных объектов на этапах медицинской эвакуации с помощью ренгенометра-радиометра ДП-5 А (Б, В)  Порядок работы с индивидуальным дозиметром ИД-1 для определения поглощенной дозы и прогнозирования степени тяжести острой лучевой болезни</p>		
<p>Итоговое занятие № 1</p>	<p>Собеседование по темам № 1.4, 1.5  Практическая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение дозиметрического контроля и определение тяжести ОЛБ с использованием индивидуального дозиметра ИД-1,</li> <li>• Проведение радиометрического контроля и радиационной разведки с использованием радиометра-рентгенометра ДП-5А (Б,В)</li> <li>• Проведение химической разведки с использованием прибора ПХР-МВ (ВПХР)</li> </ul>	
<p><b>Тема 1.6 «Первичный реанимационный комплекс»</b>  Понятие о первой помощи и общие принципы её оказания.  Техника выполнения искусственного дыхания по типу «рот в рот» и наружного массажа сердца.  Восстановление проходимости верхних дыхательных путей.  Критерии прекращения реанимационных мероприятий.  Виды терминальных состояний. Клиническая и биологическая смерть.  Особенности техники выполнения искусственного дыхания по типу «рот в</p>	<p><b>Учебник</b>  <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b>  <b>Глава 7. Первичный реанимационный комплекс</b></p>	<p><b>Разделы</b>  7.1. Характеристика терминальных состояний  7.2. Стадии и этапы сердечно-легочной реанимации  7.3. Доврачебный этап реанимационного комплекса  7.4. Методы контроля за состоянием больного  7.5. Особенности проведения реанимации у</p>

рот» и наружного массажа сердца у детей Проведение базовой сердечно-легочной реанимации		детей <b>Тема 1.6 «Первичный реанимационный комплекс»</b> Материалы для самостоятельной подготовки студентов <b>Учебное пособие «Алгоритм оказания первой помощи»</b> Кафедральное учебно-методическое пособие
<p><b>Тема 1.7 «Оказание первой помощи при бытовых травмах и поражениях»</b></p> <p>Бытовые отравления. Острые отравления у детей Бытовой травматизм Детский травматизм Отравление, определение понятия. Принципы оказания помощи при острых отравлениях. Отравление алкоголем и его суррогатами. Степени отравления. Электрический ток. Виды электрических сетей, параметры электрического тока и источники электроопасности. Напряжение прикосновения, напряжение шага. Воздействие электрического тока на человека: виды воздействия, электрический удар, местные электротравмы, пути протекания тока через тело человека Утопление. Виды утопления. Отморожение. Профилактика, степени, симптомы поверхностных и глубоких отморожений. Первая помощь при отравлении суррогатами алкоголя. Методика промывания желудка. Первая помощь при попадании инородного тела в дыхательные пути. Первая помощь при электротравме, утоплении, отморожении Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей (прием Сафара, прием Геймлиха, придание пострадавшему стабильного бокового положения)</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b> Глава 8. Бытовые травмы и поражения</p> <p><b>Тема 1.7 «Оказание первой помощи при бытовых травмах и поражениях»</b> Материалы для самостоятельной подготовки студентов <b>Учебное пособие «Алгоритм оказания первой помощи»</b> Кафедральное учебно-методическое пособие Материал лекции по теме 1.7</p>	<p><b>Разделы</b></p> <p>8.1. Понятие о травмах. Первая помощь при травмах 8.2. Травматическая болезнь 8.3. Кровотечения. Оказание первой помощи при кровотечении 8.4. Удушье. Утопление 8.5. Бытовые отравления 8.6. Укусы змей. Ботулизм 8.7. Профилактика травматизма</p>
<p><b>Тема 1.8 «Оказание первой помощи при взрыве, обрушении здания и землетрясении»</b></p> <p>Взрывы. Взрывные травмы. Оказание первой помощи при взрывах Шок. Фазы шока. Виды шока. Первая помощь при шоке</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b> Глава 9. Организация оказа-</p>	<p><b>Разделы</b></p> <p>9.1. Понятие о взрыве и взрывных травмах 9.2. Оказание медицинской помощи при взрывных травмах</p>

<p>Раны. Виды и признаки ран. Оказание первой помощи при ранениях  Взрыв, определение понятия, поражающие факторы. Взрывопрофилактика, взрывозащита.  Синдром длительного сдавления тканей: правила извлечения пострадавших из-под завалов.  Сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга.  Травматическая болезнь. Обморок, коллапс.  Кровотечения. Виды кровотечений.  Ушибы. Вывихи. Переломы. Виды и признаки переломов.  Транспортная иммобилизация.  Первая помощь после освобождения от сдавления.  Методы и способы остановки кровотечений. Первая помощь при наружном и внутреннем кровотечении. Точки прижатия основных артерий, техника наложения артериального жгута, давящей повязки..  Общие рекомендации при оказании первой помощи при ушибах, переломах и вывихах.  Первая помощь при переломах конечностей, различных отделов позвоночника и таза, повреждениях грудной клетки и органов грудной полости.  Оценка тяжести механических повреждений с использованием прогностических таблиц.  Иммобилизация плеча при повреждении костей плеча и предплечья и вывиха плечевого сустава повязкой Дезо  Временная остановка наружного кровотечения с помощью: жгута, закрутки, пальцевое прижатие сосуда к костным выступам, максимального фиксированного сгибания конечности  Иммобилизация косынкой</p>	<p>ния помощи при взрыве и обрушении здания</p>	<p>9.3. Оказание помощи при переломах и вывихах</p>
	<p><b>Тема 1.8 «Оказание первой помощи при взрыве, обрушении здания и землетрясении»</b>  Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p><b>Учебное пособие «Алгоритм оказания первой помощи»</b>  Кафедральное учебно-методическое пособие</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.8</p>	
<p align="center"><b>Тема 1.9 «Оказание первой помощи при ДТП»</b></p> <p>Характеристика транспортных и дорожно-транспортных чрезвычайных ситуаций. Причины и профилактика ДТП  Железнодорожные происшествия  Авиационные происшествия  Происшествия на водном транспорте  Виды дорожно-транспортных происшествий, их характеристика. Механизм возникновения повреждений при дорожно-транспортных происшествиях.  Психофизиологические аспекты деятельности водителя.</p>	<p align="center"><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b>  Глава 10. Дорожно-транспортная безопасность</p>	<p align="center"><b>Разделы</b></p> <p>10.1. Характеристика транспортных и дорожно-транспортных ЧС  10.2. Причины и профилактика ДТП  10.3. Железнодорожные, авиационные происшествия  10.5. Происшествия на водном транспорте  10.6. Оказание помощи пораженным в ЧС</p>

<p>Понятие об авариях и катастрофах на автомобильном, железнодорожном, авиационном и водном транспорте.</p> <p>Правила поведения при авариях автомобильного транспорта, общественного транспорта, метро и железнодорожного транспорта.</p> <p>Оказание первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортной аварии.</p> <p>Характеристика дорожно-транспортных аварий на дорогах Ивановской области. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях в Ивановской области.</p> <p>Извлечение пострадавшего из боковой двери автомобиля с фиксацией шеи и без фиксации шеи</p> <p>Иммобилизация шеи шиной Крамера</p>		<p>на транспортных, дорожно-транспортных объектах</p> <p>10.7. Извлечение пораженных из объектов и их переноска</p>
<p>Итоговое занятие № 2</p>		<p><b>Тема 1.9 «Оказание первой помощи при ДТП»</b></p> <p>Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p> <p><b>Учебное пособие «Алгоритм оказания первой помощи»</b></p> <p>Кафедральное учебно-методическое пособие</p> <p>Материал лекции по теме 1.9</p>
<p><b>Тема 1.10 «Оказание первой помощи при пожарах»</b></p> <p>Пожар. Его характеристики. Виды пожаров. Классификация пожароопасных веществ. Классификация зданий и помещений по пожароустойчивости</p> <p>Медико-санитарные последствия пожаров. Ожоги. Степени, симптомы поверхностных и глубоких ожогов. Основные причины смерти при ожогах. Симптомы отравления угарным газом</p> <p>Оказание медицинской помощи. Определение площади ожоговой поверхности: (правило «ладони», правило «девятки»). Признаки ожога верхних дыхательных путей.</p> <p>Первая помощь при отравлении угарным газом. Первая помощь при поверхностных и глубоких ожогах. Понятие об оценке тяжести ожогов и прогнозе при различных ожогах</p> <p>Опасные факторы пожара и взрыва. Правила поведения на пожарах. Профилактика ожогов.</p> <p>Пожары в лесу, степи. Торфяные пожары. Классификация природных пожаров</p> <p>Массовые и сплошные пожары. Их характеристика. Лесные пожары. Их классификация. Основные источники (места возникновения) антропогенных пожаров</p>	<p><b>Учебник</b></p> <p><b>«Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 11. Пожар и пожарная безопасность</p> <p><b>Тема 1.10 «Оказание первой помощи при пожарах»</b></p> <p>Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p> <p><b>Учебное пособие «Алгоритм оказания первой помощи»</b></p> <p>Кафедральное учебно-методическое пособие</p> <p>Материал лекции по теме 1.10</p>	<p><b>Разделы</b></p> <p>11.1. Пожар. Его характеристики</p> <p>11.2. Методы пожарной защиты</p> <p>11.3. Медико-санитарные последствия пожаров</p>

<p>Методы противопожарной защиты. Профилактические методы противопожарной защиты. Их характеристика. Активные методы противопожарной защиты. Их характеристика. Система пожарной сигнализации. Ее типы. Способы и средства тушения пожаров. Огнетушительные вещества. их классификация и характеристики. Виды пожарной техники. Первичные средства пожаротушения. Огнетушители. Их классификация и характеристика</p> <p>Пожарная профилактика. Содержание профилактической работы на объектах экономики. Ее методы. Перечень первоочередных пожарно-профилактических мероприятий. Противопожарная подготовка (обучение) работников предприятий. Ее цель, содержание и организация</p> <p>Виды противопожарного инструктажа. Организация противопожарного инструктажа</p> <p>Тепловой удар. Симптомы. Первая помощь при тепловом ударе</p>	
--	--

<p style="text-align: center;"><b>Тема 1.11 «Охрана труда»</b></p> <p>Основные положения и термины Охраны труда Требования охраны труда Охрана труда в России Правила и инструкции по охране труда Основные задачи работы с персоналом производства по охране труда Нормативно-правовая база проведения аттестации рабочих мест Порядок аттестации рабочих мест Органы, осуществляющие управление охраной труда «Несчастный случай на производстве», «несчастный случай, не связанный с производством». Перечень обстоятельств, необходимых для квалификации несчастного случая как «несчастный случай на производстве» Виды повреждения здоровья, полученные в результате несчастного случая на производстве. Последствия несчастного случая на производстве Правовые акты, регламентирующие порядок расследования несчастных случаев Основные причины производственных травм. Характер производственных травм. Профилактика травматизма Обязанности работодателя при возникновении несчастного случая на производстве Порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве Порядок возмещения ущерба при несчастном случае на производстве</p>	<p style="text-align: center;"><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b> Глава 5. Охрана труда</p>	<p style="text-align: center;"><b>Разделы</b></p> <p>5.1. Основные положения и термины охраны труда 5.2. Требования охраны труда 5.3. Правила и инструкции по охране труда 5.4. Специальная оценка условий труда 5.5. Несчастные случаи на производстве</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Тема 1.11 «Охрана трудах»</b> Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.11</p>	

<p>Законодательство РФ об охране труда. Нормативно-техническая документация. Законодательство РФ об охране труда медицинских работников.</p>		
<p><b>Тема 1.12 «Безопасность медицинского труда»</b> Особенности медицинской профессии Характеристика угроз жизни и здоровью медицинских работников Специфические профессиональные заболевания врачей Система охраны труда и безопасности в медицинских организациях Факторы среды обитания, влияющие на здоровье и жизнь медицинского работника Физические негативные факторы. Их характеристика Химические негативные факторы. Их характеристика Биологические негативные факторы. Их характеристика Опасные и вредные факторы трудового процесса медицинских работников Гигиенические критерии условий медицинского труда Четыре степени вредности вредных условий труда Системы защиты врача от воздействия вредных и опасных факторов медицинского труда Нормативно-правовая база системы охраны труда и техники безопасности в медицинских учреждениях Приказ Минздрава от 1997 г. № 126. Его содержание Обязанности руководителей медицинских организаций в области охраны труда медицинских работников Обязанности медицинского работника по вопросам охраны труда Приказ Минздравсоцразвития России от 26 апреля 2011 г. № 342н и его значение в области охраны труда медицинского работника Основные подходы, способы и средства по обеспечению безопасности медицинского персонала Требования, предъявляемые к радиационной безопасности в лечебных учреждениях Обеспечение радиационного контроля в лечебных учреждениях Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны в лечебных учреждениях Льготы, предоставляемые медицинским работникам, работающим во вредных и опасных условиях лечебного учреждения</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b> Глава 2. Человек и среда обитания</p>	<p><b>Раздел</b> 2.6. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности</p>
	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b> Глава 3. Негативные факторы среды обитания и их воздействие на человека</p>	<p><b>Разделы</b> 3.3. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания 3.4. Параметрическое воздействие на среду обитания и человека</p>
	<p><b>Тема 1.12 «Безопасность медицинского труда»</b> Материалы для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	<p>Материал лекции по теме 1.12</p>	

<p>Вопросы биологической безопасности медицинского персонала          Организация психологической безопасности медицинских работников, работающих в лечебных учреждениях          Требования безопасности при проведении работ с лазерными аппаратами          Охрана труда при эксплуатации отделений лучевой диагностики и терапии          Обязанности персонала при возникновении аварийных ситуаций в отделениях лучевой диагностики и терапии          Охрана труда в клиничко-диагностических и биохимических лабораториях          Перечень запретов для медицинского персонала, работающего в клиничко-диагностических и биохимических лабораториях          Требования безопасности при эксплуатации операционных блоков          Какие вредные и опасные факторы существуют при работе в операционных блоках          Техника безопасности при эксплуатации УЗИ аппаратов          Техника безопасности при эксплуатации физиотерапевтических приборов          Какие вредные и опасные факторы существуют при эксплуатации физиотерапевтических приборов          Основные требования безопасности при эксплуатации аппаратов ультравысокой и сверхвысокой частоты          Требования к эксплуатации стоматологический отделений          Основные требования безопасности при эксплуатации отделений гипербарической оксигенации          Основные критерии неисправностей, при которых не допускается эксплуатация бароаппаратов</p>	
---	--

<p align="center"><b>Тема 1.13 «Здоровый образ жизни»</b></p> <p>Общее понятие «здоровье»          Репродуктивное здоровье          Здоровый образ жизни и его составляющие          Факторы, разрушающие здоровье, и их профилактика          Концепция и понятие стресса Ганса Селье          Стадии стресса и их характеристики          Условия, создающие психологическую уравновешенность          Психофизиологические и эргономические условия организации и безопасность труда.          Здоровье человека и здоровый образ жизни. Здоровье физическое, духовное</p>	<p align="center"><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 6. Здоровый образ жизни</p>	<p align="center"><b>Разделы</b></p> <p>6.1. Общее понятие «здоровье»          6.2. Репродуктивное здоровье          6.3. Факторы, влияющие на здоровье и благополучие          6.4. Здоровый образ жизни и его составляющие          6.5. Факторы, разрушающие здоровье, и их профилактика</p>
<p align="center"><b>Тема 1.13 «Здоровый образ жизни»</b></p>		
<p align="center">Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>		
<p align="center">Материал лекции по теме 1.13</p>		

<p>и социальное, их взаимосвязь и влияние на жизнедеятельность человека.  Индивидуальное и общественное здоровье.  Здоровый образ жизни и его составляющие.  Значение физической культуры для формирования здоровья  Двигательная активность как способность человека мобилизовать физические резервы  Правила рационального питания  Стадии развития наркомании как болезни  Правила профилактики употребления психоактивных веществ</p>		
<p>Итоговое занятие № 3</p>	<p>Тестовый контроль по темам №№ 1.1-1.13  Практическая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Придание стабильного бокового положения (при наличии сознания и при отсутствии сознания)</li> <li>• Временная остановка наружного артериального кровотечения (жгут, закрутка, пальцевое прижатие поврежденного сосуда к костным выступам)</li> <li>• Иммобилизация с помощью косынки</li> <li>• Иммобилизация с помощью повязки Дезо</li> <li>• Расчет тяжести термического поражения по правилу «сотни»</li> <li>• Расчет тяжести термического поражения у детей по индексу Франка</li> </ul>	
<p><b>Тема 2.1 «Основы гражданской обороны. Гражданская оборона здравоохранения»</b>  Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы гражданской обороны  Место гражданской обороны в общей системе национальной безопасности.  Основы государственной политики в гражданской обороне  Принципы организации и задачи гражданской обороны  Организационная структура и основные задачи гражданской обороны здравоохранения  Уровни ГО и ГОЗ  Характеристика территорий, отнесенных к группам категорий по ГО  Принципы организации гражданской обороны  Аварийно-спасательные службы ГО. Их характеристика и задачи  Нештатные формирования и учреждения спасательных служб ГО. Их харак-</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b>  Глава 12 Основы гражданской обороны. Гражданская оборона в здравоохранении</p>	<p><b>Разделы</b>  12.1. Законы Российской Федерации, регламентирующие вопросы гражданской обороны  12.2. Уровни, цели, задачи системы гражданской обороны  12.3. Организационная структура гражданской обороны  12.4. Гражданская оборона в здравоохранении</p>
	<p><b>Тема 2.1 «Основы гражданской обороны. Гражданская оборона здравоохранения»</b>  Материалы для самостоятельной подготовки студентов  Материал лекции по теме 2.1</p>	

<p>теристика и задачи  Государственная противопожарная служба МЧС России. Ее характеристика и задачи  Степени готовности ГО и их краткая характеристика  Мероприятия ГО при введении первой степени готовности ГО  Мероприятия ГО при введении первой степени готовности ГО  Мероприятия ГО при введении степени готовности ГО «Общая готовность» («Полная»)  Мероприятия ГО при объявлении «Общая эвакуация»  Дополнительные койки  Основные принципы организации развертывания дополнительных коек  Количество и специализация дополнительных коек  Организация подготовки развертывания дополнительных коек  Материальное обеспечение развертывания дополнительных коек  НАСФ ГОЗ. Их структура и задачи  Мобильные медицинские отряды (ММО). Их структура и задачи  Подвижные госпитали. Их структура и задачи  Бригады специализированной медицинской помощи. Их предназначения  Организация взаимодействия ГОЗ РФ с МЧС  Подготовка и укомплектование кадрами НАСФ ГОЗ РФ  Роль Всероссийского центра медицины катастроф «Защита» в проведении мероприятий гражданской обороны.</p>		
<p><b>Тема 2.2 «Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия»</b>  Характерные особенности современных войн  Варианты развития военного конфликта  Характеристика приграничных, локальных, региональных и крупномасштабных войн  Тенденции нарастания военной опасности внутри России  Ядерное оружие. Виды ядерного боеприпаса. Их характеристики.  Характеристика мощности ядерных боеприпасов. Единицы измерения мощности ядерных боеприпасов  Поражающие факторы ядерного оружия. Ближайшие и отдаленные последствия применения ядерного оружия. Понятия об очагах ядерного поражения. Характеристика очага ядерного поражения. Зоны разрушений и их</p>	<p><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b>  Глава 13 Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия</p>	<p><b>Разделы</b>  13.1. Возможный характер будущей войны  13.2. Понятие о ядерном оружии  13.3. Поражающие факторы ядерного оружия  13.6. Медико-тактическая характеристика очагов ядерного поражения  13.7. Понятие о химическом оружии. Классификация отравляющих веществ  13.8. Медико-тактическая характеристика очагов поражения отравляющими веществами.  13.9. Биологическое оружие  13.10. Характеристика обычных средств напа-</p>

<p>характеристики.          Степени заражения местности радиоактивными веществами. Зоны заражения местности радиоактивными веществами и их характеристики          Химическое оружие. Классификация и краткая характеристика отравляющих веществ. Боевое состояние отравляющих веществ, токсодоза. Понятие об очагах химического поражения. Проблемы хранения и уничтожения запасов ОВ.          Обычные средства нападения, высокоточное оружие. Вторичные факторы поражения.          Нелетальное оружие. Его характеристики.          Множественные, сочетанные и комбинированные поражения. Понятие об очагах комбинированного поражения.          Санитарные потери. Классификация санитарных потерь, величина и структура.          Методика расчета величины санитарных потерь при применении обычного и высокоточного современного оружия</p>		<p>дения          13.11. Характеристика нелетального оружия          13.12. Санитарные потери          13.13. Медико-тактическая характеристика комбинированных очагов поражения</p>
<p><b>Тема 2.2 «Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия»</b>          Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>		
<p><b>Тема 2.3 «Организация защиты населения в условиях чрезвычайной ситуации мирного и военного времени»</b>          Основные принципы защиты населения в военное время          Мероприятия по защите населения в мирное время          Мероприятия по защите населения при объявлении угрозы нападения противника          Мероприятия по защите населения при объявлении эвакуации          Мероприятия по защите населения в военное время          Убежища Их характеристика и классификация. Санитарно-гигиенические нормы убежищ          Противорадиационные укрытия. Их характеристика          Простейшие укрытия. Их характеристика          Техническая характеристика основных видов гражданских противогазов          Классификация фильтрующих противогазов. Принцип действия фильтрующих противогазов: адсорбция, хемосорбция, катализ          Классификация и принцип действия изолирующих противогазов          Характеристики основных изолирующих противогазов          Самоспасатели. Их предназначение и характеристика          Респираторы. Их характеристика.</p>	<p><b>Учебник          «Безопасность жизнедеятельности»</b>          Глава 14. Организация защиты населения в военное время</p>	<p><b>Разделы</b>          14.1. Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время          14.2. Порядок создания защитных сооружений          14.3. Характеристика убежищ          14.4. Характеристика противорадиационных укрытий          14.5. Характеристика простейших укрытий.          14.6. Классификация индивидуальных средств защиты          14.7. Фильтрующие противогазы          14.8. Респираторы          14.9. Дополнительные патроны к противогазам          14.10. Изолирующие противогазы          14.11. Простейшие средства защиты органов дыхания          14.12. Индивидуальные средства защиты кожи          14.13. Медицинские средства индивидуальной</p>

<p>Классификация индивидуальных средств защиты кожи          Фильтрующая защитная одежда. Принцип защитной деятельности          Техническая характеристика фильтрующей защитной одежды          Изолирующая защитная одежда. Принцип защитной деятельности          Технические характеристики изолирующих защитных комплектов.          Медицинские средства индивидуальной защиты. Их характеристика          Аптечка индивидуальная АИ-2. Состав и предназначение          Комплект Индивидуальный Гражданской Защиты КИМГЗ. Его состав и предназначение          Индивидуальный противохимический пакет. Его состав и предназначение          Пакет перевязочный медицинский (ППМ). Его предназначение          Антidot П-10М. его предназначение          Дать определение: «эвакуация», «отселение», «рассредоточение»          Классификация эвакуаций по видам, по способу и по времени          Основные способы эвакуации          Эвакуационные органы. Эвакуационная комиссия. Ее структура и задачи          Сборный эвакуационный пункт. Его структура и задачи          Приемный эвакуационный пункт. Его структура и задачи          Организация медицинского обеспечения населения при его эвакуации.          Организация оповещения населения. Понятие об общероссийской комплексной системе информирования и оповещения населения. Системы централизованного оповещения территориального уровня.          Локальные системы оповещения .          Особые требования к системам оповещения гражданской обороны          Порядок использования индивидуальных средств защиты органов дыхания и кожи          Расчет потребности в противогазах и убежищах          Расчет потребности в эвакуационных органах при эвакуации населения.          Расчет потребности в медицинском персонале для медицинского обеспечения эвакуируемого населения</p>		<p>защиты          14.14. Понятие об эвакуации, рассредоточении и отселении населения          14.15. Организация работы эвакуационных органов</p>
	<p><b>Учебник          «Безопасность жизнедеятельности»</b>          Глава 15. Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны.</p>	<p><b>Раздел</b>          15.1. Понятие о системах централизованного оповещения          15.2. Понятие об общероссийской комплексной системе информирования и оповещения населения          15.3. Системы централизованного оповещения территориального уровня          15.4. Локальные системы оповещения          15.5. Особые требования к системам оповещения гражданской обороны          15.6. Эвакуация лечебно-профилактических учреждений          15.7. Организация медицинского обеспечения эвакуируемого и рассредоточиваемого населения</p>
	<p><b>Тема 2.3 «Организация защиты населения в условиях чрезвычайной ситуации мирного и военного времени»</b>          Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>	
Итоговое занятие № 4	<p>Собеседование по темам № 2.1, 2.2, 2.3          Практическая часть: решение задач 1-го типа</p>	
<p><b>Тема 2.4 «Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника»</b>          Понятие о лечебно-эвакуационных мероприятиях. Основные принципы ор-</p>	<p><b>Учебник          «Безопасность жизнедеятельности»</b></p>	<p><b>Разделы</b>          16.1. Понятие о лечебно-эвакуационной системе</p>

<p>ганизации системы ЛЭО</p> <p>Понятие об этапе медицинской эвакуации. Его задачи. принципиальная схема развертывания. Требования к выбору места для развертывания этапа медицинской эвакуации</p> <p>Вид и объем медицинской помощи. Первая помощь. Ее определение и характеристика</p> <p>Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь. Мероприятия первой помощи</p> <p>Первичная медико-санитарная доврачебная помощь. Ее определение. Мероприятия первичной медико-санитарной доврачебной помощи</p> <p>Первичная медико-санитарная врачебная помощь. Ее определение. Мероприятия первичной медико-санитарной врачебной помощи</p> <p>Первичная специализированная медицинская помощь. Ее определение</p> <p>Медицинская сортировка. Классификация медицинской сортировки по способам организации (проведения). Внутрипунктовая сортировка. Ее определение и порядок проведения. Эвакуационно-транспортная сортировка. Ее определение и порядок проведения</p> <p>Основные группы пораженных, выделяемых в результате сортировки</p> <p>Состав и задачи сортировочной бригады. Конвейерный метод работы сортировочной бригады</p> <p>Схема проведения сортировки на этапе медицинской эвакуации</p> <p>Сортировочные марки. Первичная медицинская карточка Ф.100</p> <p>Медицинская эвакуация. Основные принципы медицинской эвакуации</p> <p>Современные транспортные средства и их возможности для эвакуации</p> <p>Два вида медицинской эвакуации в современной системе ЛЭО</p> <p>Подготовка пораженных к эвакуации. Противопоказания к медицинской эвакуации</p> <p>Возможность эвакуации автомобильным транспортом в зависимости от состояния поврежденных органов и тканей</p> <p>Расчет потребности в сортировочных бригадах.</p> <p>Расчет потребности в НАСФ для оказания первой помощи в очаге</p> <p>Расчет потребности в одноврачебных и двухврачебных бригадах для оказания первичной медико-санитарной врачебной помощи и первичной специализированной помощи</p> <p>Расчет потребности в транспортных средствах при организации медицин-</p>	<p>Глава 16. Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника</p>	<p>16.2. Понятие об этапе медицинской эвакуации</p> <p>16.3. Понятие о виде и объеме медицинской помощи</p> <p>16.4. Медицинская сортировка</p> <p>16.5. Организация и проведение медицинской эвакуации</p> <p>16.6. Особенности организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах химического и бактериологического заражения</p> <p>16.7. Первичная медицинская карточка (форма 100)</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 17 Работа формирований гражданской обороны в здравоохранении при ведении спасательных работ в очагах поражения</p>	<p style="text-align: center;"><b>Разделы</b></p> <p>17.2. Организация работы спасателей в очаге поражения</p> <p>17.3. Особенности оказания первой помощи в очаге ядерного, химического и комбинированного поражения</p> <p>17.4. Организация перемещения и развертывания формирований гражданской обороны в здравоохранении .</p> <p>17.5. Структура территориального формирования гражданской обороны в здравоохранении, схема его развертывания и организация работы его функциональных подразделений</p> <p>17.6. Особенности организации работы формирований гражданской обороны в здравоохранении в очаге ядерного поражения</p> <p>17.7. Особенности организации работы формирований граждан-</p>

ской эвакуации		ской обороны в здравоохранении в очаге химического поражения 17.8. Особенности организации работы формирований гражданской обороны в здравоохранении в очаге биологического поражения
	<p align="center"><b>Учебник «Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 18. Организация оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе и высокотехнологичной, медицинской помощи населению в военное время</p>	<p align="center"><b>Разделы</b></p> <p>18.1. Место первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе и высокотехнологичной, медицинской помощи в системе лечебно-эвакуационного обеспечения населения 18.2. Бригады специализированной медицинской помощи 18.3. Хирургический подвижной госпиталь 18.4. Токсико-терапевтический подвижный госпиталь 18.5. Инфекционный подвижной госпиталь 18.6. Многопрофильная больница 18.7. Профилированные больницы</p>
	<p><i><b>Тема 2.4 «Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника»</b></i></p> <p>Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	Материал лекции по теме 2.4	
Итоговое занятие № 5	Собеседование по теме 2.4 Практическая часть: решение задач 2-го типа	
<p align="center"><b>Тема 2.5 «Оказание первой помощи при террористических актах локальных вооруженных конфликтах»</b></p> <p>Особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах Особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах</p>	<p><i><b>Тема 2.5 «Оказание первой помощи при террористических актах локальных вооруженных конфликтах»</b></i></p> <p>Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>	
	Материал лекции по теме 2.5	

<p>Характер террористической деятельности. Основные проявления террористических актов.</p> <p>Типовые характеристики террористических действий. Классификация терроризма по возможной цели. Классификация терроризма по масштабу</p> <p>Классификация терроризма по способу террористических актов</p> <p>Перечислить отличительные признаки терроризма как самостоятельного элемента преступного деяния</p> <p>Основные проявления террористических актов. Четыре способа применения химических средств в зависимости от степени угрозы обществу и масштаба поражения</p> <p>Классификация локальных военных конфликтов: военный конфликт; вооруженный конфликт; локальная война; локальный вооруженный конфликт.</p> <p>ММО. Его задачи, структура и организация работы</p>		
<p align="center"><b>Тема 2.6 «Средства и методы специальной обработки»</b></p> <p>Определение понятия специальной обработки, её назначение.</p> <p>Виды специальной обработки.</p> <p>Теоретические основы дегазации и дезактивации, средства и методы проведения специальной обработки.</p> <p>Частичная специальная обработка</p> <p>Полная специальная обработка.</p> <p>Способы проведения специальной обработки. Физические способы дегазации и дезактивации. Химические способы дегазации и дезактивации</p> <p>Меры безопасности при проведении специальной обработки.</p> <p>Организация специальной обработки в очаге химического заражения</p> <p>Организация специальной обработки в очаге радиационного загрязнения</p> <p>Организация дегазации и дезактивации в медицинском отряде</p> <p>Площадка специальной обработки медицинского отряда. Ее развертывание, оснащение и организация работы</p> <p>Организация специальной обработки в подвижном госпитале</p> <p>Площадка санитарной обработки отделения специальной обработки подвижного госпиталя. Ее развертывание, оснащение и организация работы</p> <p>Отделение специальной обработки подвижного госпиталя. Его развертывание, оснащение и организация работы</p> <p>Площадка специальной обработки одежды и имущества подвижного госпиталя. Ее развертывание, оснащение и организация работы</p>	<p align="center"><b>Учебник</b> <b>«Безопасность жизнедеятельности»</b></p> <p>Глава 20. Средства и методы специальной обработки</p>	<p align="center"><b>Разделы</b></p> <p>20.1. Понятие о специальной обработке .</p> <p>20.2. Средства проведения специальной и санитарной обработки</p> <p>20.3. Способы проведения специальной обработки</p> <p>20.4. Организация и проведение специальной обработки в очаге поражения и на этапах медицинской эвакуации</p> <p>20.5. Организация защиты медицинского имущества в чрезвычайных ситуациях</p>
	<p><b>Тема 2.6 «Средства и методы специальной обработки»</b></p> <p>Материал для самостоятельной подготовки студентов</p>	

Площадка специальной обработки транспорта отделения специальной обработки подвижного госпиталя. Ее развертывание, оснащение и организация работы Порядок проведения дегазации и дезактивации медицинского имущества	
Ролевая игра (итоговое занятие № 6)	Ситуационные задачи по комплексному оказанию первой помощи
<b>Зачет</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тесты</li> <li>• Практические навыки</li> </ul>	<b>Материал в компьютере</b>