

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

Кафедра тактико-специальной подготовки

ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ

методические рекомендации по изучению учебной дисциплины для
специальности

1-93 01 01 Правовое обеспечение общественной безопасности

1-93 01 03 Правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности

Форма получения образования: заочная

Курсы: 1

Семестры: 1

Разработчик
Трифонов В.В.
кандидат биологических наук,
доцент.

Допущены к использованию в образовательном процессе кафедрой
тактико-специальной подготовки 28.08.2015 г., протокол № 14

Начальник кафедры
тактико-специальной подготовки
полковник милиции

Н.П. Ранцев

2015г.

СОДЕРЖАНИЕ

Название раздела	стр.
Введение	3
Тематический план дисциплины	8
Рекомендации по изучению тем учебной программы	10
Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека.	11
Тема 2. Открытые повреждения, хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения. Электротравмы. Неотложная помощь.	13
Тема 3. Асептика и антисептика. Десмургия.	14
Тема 4. Травматизм. Классификация травматизма. Виды травматизма и оказание неотложной помощи.	16
Тема 5. Состояния опасные для жизни человека и неотложная помощь при них.	19
Материалы для подготовки к текущей аттестации	22

ВВЕДЕНИЕ.

Целью изучения дисциплины «Основы медицинских знаний» является овладение теоретическими основами медицинских знаний и практическими навыками по оказанию первой медицинской помощи лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в беспомощном или опасном для жизни или здоровья состоянии.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

- формирование у курсантов знаний по оказанию первой медицинской помощи при различных видах травм;
- формирование умений и навыков по проведению реанимационных мероприятий при клинической смерти, по остановке наружного кровотечения стандартными и подручными средствами, по оказанию помощи при холодовой и термической травме, поражении электрическим током, некоторых видов отравлений.

Требования к знаниям и умениям обучающихся.

Дисциплина «Основы медицинских знаний» должна способствовать формированию курсантов навыков по оказанию неотложной медицинской помощи лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в опасном для жизни или здоровья состоянии.

По окончании изучения дисциплины «Основы медицинских знаний» курсант должен знать: признаки опасных для жизни состояний; виды травматизма; основы асептики и антисептики; признаки шока и меры по его профилактике.

Должен обладать навыками по: проведению реанимационных мероприятий при клинической смерти; наложению бинтовых повязок; проведению транспортной иммобилизации подручными средствами; по проведению мероприятий направленных на остановку наружного кровотечения стандартными и подручными средствами; оказанию помощи при холодовой и термической травме, поражении электрическим током, некоторых видов отравлений

Место и роль учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.

Связи с другими учебными дисциплинами.

Дисциплина «Основы медицинских знаний» является одним из компонентов профессиональной подготовки сотрудника органов внутренних дел. Являясь

частью обучения курсантов, она призвана содействовать подготовке квалифицированных специалистов для органов внутренних дел, способных немедленно оказывать медицинскую и другую необходимую помощь лицам, пострадавшим от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в беспомощном или опасном для жизни или здоровья состоянии.

Дисциплина «Основы медицинских знаний» взаимосвязана с дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности человека», «Судебная медицина и судебная психиатрия».

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Настоящие методические рекомендации – являются основным учебно-методическим документом, по организации самостоятельного изучения дисциплины. Его использование является обязательным при самостоятельной подготовке курсантов к занятиям.

В дополнение к методическим рекомендациям по изучению дисциплины, в процессе самостоятельной подготовки к занятиям, рекомендуется использовать электронный учебно-методический комплекс этой дисциплины.

Изучение учебной дисциплины «Основы медицинских знаний» организуется главным образом в форме лекционных, семинарских и практических занятий, а также в часы самоподготовки.

ЛЕКЦИЯ– метод обучения предшествующий всем другим формам организации учебного процесса, представляющий собой устное, монологическое, систематическое, последовательное изложение преподавателем учебного материала.

Необходимо отметить, что в лекции дается только основной теоретический материал, кроме лекции курсантам рекомендуется также при самостоятельной подготовке к практическим и семинарским занятиям использовать рекомендуемую преподавателем литературу.

Обязательным условием качественного усвоения курсантами лекционного материала является наличие, и использование ими на лекциях собственных конспектов и данных методических рекомендаций.

При написании лекции курсантам рекомендуется использовать различные цвета чернил (для выделения отдельных положений), дополнять конспект схемами и таблицами, также допустимы общепринятые и понятные сокращения отдельных слов и терминов.

Главным условием подготовки курсантов к семинарским и практическим занятиям является их самостоятельная работа, степень изучения не только лекционного материала, но и рекомендованной учебной и научной литературы.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ (аудиторное занятие) представляет собой комплексную форму и завершающее звено в изучении определенного раздела дисциплины предусмотренного учебно-тематическим планом.

В ходе самостоятельной подготовки к семинарским и практическим занятиям рекомендуется:

- использовать электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы медицинских знаний», а также современные информационные базы данных («Консультант Плюс», «Эксперт» и др.).
- законспектировать источники, специально указанные в списке литературы по теме.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ, основная цель – закрепление на практике теоретических знаний полученных на лекциях и семинарских занятиях.

В связи с этим, при самостоятельной подготовке к практическим занятиям, курсантам необходимо:

- изучить теоретический материал по теме практического занятия;
- понять термины и определения, используемые в лекции по изучаемой теме, законспектировать их в конспекте (или выделить в лекционном материале);
- усвоить методику выполнения практических заданий.

При необходимости курсанты могут получить консультацию преподавателя по возникшим вопросам в ходе самостоятельной подготовки к занятиям.

Изучение учебной дисциплины в целом завершается зачетом.

ЗАЧЕТ – заключительный этап изучения дисциплины. Его целью является объективная проверка уровня теоретических знаний курсантов, умений применять их при правовой оценке рассматриваемых вопросов, навыков самостоятельной работы с учебной и научной литературой.

К зачету допускаются курсанты, полностью выполнившие учебный план, не имеющие задолженностей по учебным темам. Зачет проводится по билетам, включающим вопросы из разных тем.

Курсанты должны помнить, что Могилевский институт МВД – это высшее учебное заведение, требующее от них полной самоотдачи, добросовестности, старательности и самостоятельности.

ИСТОЧНИКИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ УЧЕБНЫЕ СЕТЕВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗДАНИЯ:

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Конституция Республики Беларусь, 1994: в ред. Решения Республиканского референдума, 17.11.2004, № 1 //Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. - Минск, 2014.
2. О здравоохранении: закон Республики Беларусь, 18.06.1993, № 2435-ХП: в ред. закона Республики Беларусь, 10.07.2012, № 426-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. - Минск, 2014.
3. Об органах внутренних дел Республики Беларусь: закон Республики Беларусь, 17.07.2007, № 263-3: в ред. закона Республики Беларусь, 04.05.2012, № 361-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. - Минск, 2014.
4. О наркотических средствах, психотропных веществах, их прекурсорах и аналогах: закон Республики Беларусь, 13.07.2012, № 408-3 // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. - Минск, 2014.

ЛИТЕРАТУРА.

5. Анкин, Л.Н. Политравма (организационные, тактические и методологические проблемы) / Л.Н. Анкин. - Москва: Медпресс-информ, 2004.
6. Богоявленский, И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций / И.Ф. Богоявленский. - Санкт-Петербург: ОАО Медиус, 2005.
7. Вольный, И.Ф., Постернак Г.И. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе / Под ред. В.В. Никонова. - Луганск: Луганский ГМИ, 2006.
8. ДТП: 5 минут до приезда ГАИ /Д.Н. Климович, Н.Я. Мысливчик, Т.А. Пирогова. - Минск: Агентство В. Гревцова, 2010.
9. Миронов, ЛЛ. Первая медицинская помощь: Учеб.-метод, пособие / Л.Л. Миронов. - Минск: Бел МАПО, 2006.
10. Николаев, Л.А. Доврачебная помощь при заболеваниях и отравлениях и уход за больными / Л.А. Николаев. - Минск: Вышэйшая школа, 2000.

11. Первая медицинская помощь. Полный справочник / Под ред. Ю.Ю. Елисеева. - Москва: Эксмо, 2006.
12. Самусев, Р.П. Анатомия человека: учебник / Р.П. Самусев, Ю.М. Селин. - Москва: Медицина, 1990.
13. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина / Под ред Д. Спригингса - Москва: Медицинская литература, 2008.
14. Сумин, С.А. Неотложные состояния / С.А. Сумин. - Москва: Фармацевтический мир, 2000.
15. Южик, В.И. «Золотой» час: первая помощь при неотложных состояниях в практике сотрудника органов внутренних дел: Справочное пособие / В.И. Южик - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2011.
16. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
17. Гусенцов, А. О. Первая медицинская помощь: практическое руководство / А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - 5-е изд., дополненное. - Минск: Академия МВД, 2011 - 30 с.
18. Сидорович, И. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / И. А. Сидорович. - Москва: Эксмо, 2008 - 96 с.
19. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
20. Федюкович, Н.И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н.И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.
21. Датий, А.В. Судебная медицина и психиатрия: Учебник / А.В. Датий. – М.: РИОР, 2010. – 310 с.
22. Дерягин, Г.Б. Судебная психиатрия: Курс лекций для юридических факультетов / Г.Б. Дерягин. – М.: МосУ МВД России. Издательство «Щит-М», 2010. – 296 с.
23. Судебная психиатрия: Учебник / Под ред. Б.В.Морозова. – Москва, 1990.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

Наименование тем	Всего часов	Аудиторные часы				Управляемая самостоятельная
		всего	лекции	семинарские занятия	практические занятия	
Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека	4	4	2	2		
Тема 2. Открытые повреждения, хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения. Электротравмы. Неотложная помощь	2	2	2			
Тема 3. Асептика и антисептика. Десмургия.	2	2			2	
Тема 4. Травматизм. Классификация травматизма. Виды травматизма и оказание неотложной помощи	2	2			2	
Тема 5. Состояния опасные для жизни человека и неотложная помощь	2	2			2	
Итого	12	12	4	2	6	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ.

Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека.

Понятие об анатомии и физиологии человека. Регуляции функций в организме. Строение человеческого тела: клетки, ткани, органы, системы органов.

Общий план строения и функции опорно-двигательного аппарата. Строение скелета человека. Соединения костей: подвижные, полуподвижные, Мышцы их строение.

Общий план строения системы кровообращения. Строение и работа сердца. Виды кровеносных сосудов. Понятие о лимфатической системе организма.

Строение и функции органов дыхания. Носовая полость, носоглотка, гортань, трахея, легкие.

Основы анатомии и физиологии системы пищеварения. Ротовая полость, желудок, двенадцатиперстная кишка, кишечник.

Общий план строения и функции нервной системы. Центральная и периферическая нервная система. Соматическая и вегетативная нервная система. Понятие о рефлексе. Строение рефлекторной дуги.

Анатомия и физиология органов чувств: органы зрения, слуха, обоняния, осязания вкуса.

Анатомия и физиология органов выделения. Строение и функции почек, кожи.

Тема 2. Открытые повреждения. Хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения.

Электротравмы. Неотложная помощь

Понятие раны. Виды ран. Краткая характеристика. Оказание доврачебной помощи при различных видах ран.

Открытая травма головы, грудной и брюшной полости, признаки оказания первой медицинской помощи.

Хирургическая инфекция. Рожистое воспаление. Газовая гангрена. Столбняк.

Понятие об ожогах. Виды и степени ожогов. Значение определения степени ожога. Понятие об ожоговой болезни. Ожоговый шок. Доврачебная помощь при ожогах.

Отморожения. Степени отморожения. Общее замерзание. Неотложная помощь.

Понятие об электротравме. Местные и общие явления при электротравме. Неотложная помощь.

Тема 3. Асептика и антисептика. Десмургия

Виды раневой инфекции, пути проникновения ее возбудителей в рану.

Антисептика и асептика как система профилактики и борьбы с инфекцией. Виды антисептики. Способы асептики.

Понятие о десмургии. Общие правила наложения повязок. перевязочный материал. Правила использования подручного материала для наложения повязок.

Виды повязок: пластырные, косыночные, праче видные.

Бинтовые повязки: циркулярная, спиральная, черепашья, колосовидная, «чепец», «уздечка», крестообразная на затылок и заднюю поверхность шеи, на глаз, на оба глаза, на ухо, на грудную клетку, на верхнюю и нижнюю конечности.

Тема 4. Травматизм. Классификация травматизма. Виды травматизма

Травматология - учение о повреждениях, их диагностике, лечении и профилактике.

Понятие травмы. Факторы внешней среды, вызывающие механические повреждения: физические, химические, биологические, психические.

Понятие о травматической болезни, общие проявления травматической болезни: коллапс, обморок, травматический шок их признаки.

Понятие и классификация травматизма: транспортный, бытовой, производственный, спортивный, военный.

Причины смерти при действии физических факторов: первичные и вторичные.

Виды кровотечений: артериальное, капиллярное, венозное их признаки, оказание первой помощи. Внутреннее кровотечение, признаки, оказание первой помощи.

Тема 5. Состояния, опасные для жизни человека, неотложная помощь при этих состояниях

Опасные для жизни повреждения: проникающие ранения черепа; открытые и закрытые переломы костей свода и основания черепа; сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга, признаки оказания первой медицинской помощи.

Понятие о смерти, признаки клинической и биологической смерти.

Нарушение функций дыхания: асфиксия, ее признаки. Порядок действий при оказании первой медицинской помощи при наступлении клинической смерти.

Техника проведения непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких.

Острые нарушения коронарного кровообращения: стенокардия, инфаркт миокарда.

Проходящие нарушения мозгового кровообращения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕМ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ТЕМА 1. ОСНОВЫ АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
ЛЕКЦИЯ – 2 часа

Вопросы, рассматриваемые на лекционном занятии:

1. Основы анатомии и физиологии человека.
2. Система органов движения.
3. Система органов пищеварения.
4. Система органов дыхания.
5. Система органов кровообращения.
6. Нервная система и органы чувств.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ – 2 часа

Вопросы для подготовки к семинарскому занятию:

1. Понятие об анатомии человеческого организма, отдельных системах, органах, тканях и их функциях.
2. Строение систем и органов человека, их взаимосвязь и отличие. Функции отдельных органов.
3. Физиологические процессы, происходящие в живом организме человека.
4. Обеспечение жизнедеятельности человека.

Используйте следующие источники:

Мультимедийные учебные сетевые электронные издания:

- 1 Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Об органах внутренних дел Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь, 17 июля 2007, №263-З // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2012.
2. Брин В.Б. Физиология человека: учебник для высших учебных заведений / авт. В.Б. Брин [и др.]; под ред. Б.И. Ткаченко, В.Ф. Пятина. – Санкт-Петербург, 1996.
3. Ткачева, Е.Г., Медицинская подготовка: учеб. пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007. - 96 с.
4. Основы медицинских знаний учащихся: Пробный учебник для средних учебных заведений / под ред. М.М. Гоголева. - М.: Просвещение, 1991. -95 с.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каковы основные функции скелета.
2. Назовите основные отделы черепа.
3. Раскройте строение и функции позвоночного столба.
4. Перечислите кости образующие грудную клетку.
5. Назовите кости образующий скелет верхних и нижних конечностей.
6. Каково общее строение мышц.
7. Перечислите основные группы мышц человеческого тела.
8. Перечислите отделы пищеварительного тракта и раскройте их функции.
9. Какие органы образуют систему дыхания.
10. Назовите органы, относящиеся к системе мочевыделения.
11. Перечислите органы чувств и раскройте их функции.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ:

- 1 Система органов выделения.
- 2 Железы внутренней секреции.

При проработке вопросов, выносимых на самостоятельное изучение, рекомендуется использовать следующие источники:

Мультимедийные учебные сетевые электронные издания:

- 1 Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Об органах внутренних дел Республики Беларусь: Закон Республики Беларусь, 17 июля 2007, №263-З // Консультант Плюс [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Республики Беларусь. – Минск, 2012.
2. Брин В.Б. Физиология человека: учебник для высших учебных заведений / авт. В.Б. Брин [и др.]; под ред. Б.И. Рамн, Б.И. Ткаченко, В.Ф. Пятина. – Санкт-Петербург, 1996.
3. Ткачева, Е.Г., Медицинская подготовка: учеб. пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007. - 96 с.
4. Основы медицинских знаний учащихся: Пробный учебник для средних учебных заведений / под ред. М.М. Гоголева. - М.: Просвещение, 1991. -95 с.

Тема 2. ОТКРЫТЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ. ОЖОГИ И ОТМОРОЖЕНИЯ. ЭЛЕКТРОТРАВМЫ. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ.

ЛЕКЦИЯ 2 часа.

Вопросы, рассматриваемые на лекции.

1. Открытые повреждения, классификация ран, оказание помощи.
2. Хирургическая инфекция, предупреждение, лечение.
3. Ожоги, классификация, течение, оказание помощи.
4. Отморожения стадии, оказание помощи.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Дайте определение и перечислите признаки раны.
2. Дайте характеристику хирургической инфекции.
3. Перечислите виды и степени ожогов.
4. Раскройте понятие об ожоговой болезни.
5. Перечислите степени отморожения.
6. Перечислите местные и общие явления при электротравме.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ.

1. Способы наложения повязок при кровотечениях.
2. Порядок оказания первой помощи при ранениях.
3. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.

При проработке вопросов рекомендуется использовать следующие источники информации.

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина /Под ред. Д. Спри-

гингса - Москва: Медицинская литература, 2008.

Тема 3. АСЕПТИКА И АНТИСЕПТИКА. ДЕСМУРГИЯ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2 часа.

Вопросы для подготовки к практическому занятию.

1. Понятие об асептике и антисептике.
2. Простейшие методы асептики и антисептики.
3. Виды повязок.
4. Способы и правила наложения повязок.
5. Особенности наложения повязок при артериальном, и венозном кровотоке.

При подготовке к практическому занятию рекомендуется использовать следующие источники информации.

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов ; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.
4. Первая медицинская помощь. Полный справочник / Под ред. Ю.Ю. Елисеева. - Москва: Эксмо, 2006.
5. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина / Под ред. Д. Спригингса - Москва: Медицинская литература, 2008.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Перечислите виды раневой инфекции.
2. Какие пути проникновения инфекции в рану Вы знаете?

3. Дайте определение асептики и антисептики.
4. Назовите виды и способы асептики и антисептики.
5. Раскройте понятие о десмургии.
6. Расскажите общие правила наложения повязок.
7. Какие виды повязок Вы знаете?
8. Перечислите правила использования подручного материала для наложения повязок.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ.

1. Простейшие методы асептики и антисептики.
2. Виды повязок, их краткая характеристика.
3. Особенности наложения повязок при артериальном, и венозном кровотечениях.

При проработке вопросов рекомендуется использовать следующие источники информации.

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний». Тема №5.

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Вольный, И.Ф., Постернак Г.И. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе / Под ред. В.В. Никонова. - Луганск: Луганский ГМИ, 2006.
4. Миронов, ЛЛ. Первая медицинская помощь: Учеб. - метод, пособие / Л.Л. Миронов. - Минск: Бел МАПО, 2006.

Тема 4. ТРАВМАТИЗМ. КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАВМАТИЗМА. ВИДЫ ТРАВМАТИЗМА И ОКАЗАНИЕ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2 часа.

Вопросы для подготовки к практическому занятию.

1. Причины смерти при механических повреждениях.
2. Признаки клинической и биологической смерти. Последовательность действий при реанимации

3. Виды кровотечений, способы их остановки.

4. Правила наложения жгута.

При подготовке к практическому занятию рекомендуется использовать следующие источники информации:

Мультимедийные учебные сетевые электронные издания:

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Богоявленский, И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций / И.Ф. Богоявленский. - Санкт-Петербург: ОАО Медиус, 2005.

2. Вольный, И.Ф., Постернак Г.И. Экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе / Под ред. В.В. Никонова. - Луганск: Луганский ГМИ, 2006.

3. Миронов, ЛЛ. Первая медицинская помощь: Учеб. - метод, пособие / Л.Л. Миронов. - Минск: Бел МАПО, 2006.

4. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина / Под ред. Д. Спригингса - Москва: Медицинская литература, 2008.

5. Южик, В.И. «Золотой» час: первая помощь при неотложных состояниях в практике сотрудника органов внутренних дел: Справочное пособие / В.И. Южик - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2011.

6. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.

7. Гусенцов, А. О. Первая медицинская помощь: практическое руководство / А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - 5-е изд., дополненное. - Минск: Академия МВД, 2011 - 30 с.

8. Сидорович, И. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / И. А. Сидорович. - Москва: Эксмо, 2008 - 96 с.

9. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.

10. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ТЕМЕ.

1. Дайте понятие травмы и травмирующих факторов.
2. Охарактеризуйте механические повреждения (ссадины, кровоподтеки, раны, вывихи, переломы).
3. Признаки черепно-мозговой травмы, доврачебная помощь.
4. Что такое открытый пневмоторакс? Доврачебная помощь.
5. Перечислите виды кровотечений и доврачебную помощь при них.
6. Какие признаки воздушной, жировой, тканевой эмболии?
7. Последовательность действий при реанимации.
8. Причины смерти при механических повреждениях.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ.

1. Понятие травмы, травмирующие факторы их классификация.
2. Основные приемы восстановления жизненно важных функций организма при остановке сердца, дыхания.
3. Признаки клинической и биологической смерти. Причины смерти при механических повреждениях
4. Черепно-мозговая травма и ее классификация.

При проработке вопросов рекомендуется использовать следующие источники информации:

Мультимедийные учебные сетевые электронные издания:

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Богоявленский, И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанима-

ционной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций / И.Ф. Богоявленский. - Санкт-Петербург: ОАО Медиус, 2005.

2. Миронов, Л.Л. Первая медицинская помощь: Учеб.-метод, пособие / Л.Л. Миронов. - Минск: Бел МАПО, 2006.

3. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.

4. Сидорович, И. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / И. А. Сидорович. - Москва: Эксмо, 2008 - 96 с.

5. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.

6. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.

Тема 5. СОСТОЯНИЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НИХ

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2 часа.

Вопросы для подготовки к практическому занятию.

1. Нарушения деятельности сердечно - сосудистой системы и его последствия. Остановка сердца.
2. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс.
3. Нарушения деятельности органов системы дыхания. Остановка дыхания.
4. Травмы и заболевания головного и спинного мозга.
5. Осложненные переломы костей, оказание первой помощи.

При подготовке к практическому занятию рекомендуется использовать следующие источники информации.

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина / Под ред. Д. Спригингса - Москва: Медицинская литература, 2008.
4. Сумин, С.А. Неотложные состояния / С.А. Сумин. - Москва: Фармацевтический мир, 2000.
5. Южик, В.И. «Золотой» час: первая помощь при неотложных состояниях в практике сотрудника органов внутренних дел: Справочное пособие / В.И. Южик - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2011.
6. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ.

Вопросы для самоконтроля.

1. Дайте определение и перечислите формы ИБС.

2. Перечислите признаки инфаркта миокарда.
3. Перечислите симптомы стенокардии.
4. Перечислите признаки обморока и коллапса.
5. Шок, его фазы характеристика, первая помощь.
6. Расскажите правила и методику проведения непрямого массажа сердца.
7. Перечислите признаки асфиксии.
8. Расскажите правила и методику проведения ИВЛ.
9. Открытый пневмоторакс, признаки, оказание первой помощи.
10. Перечислите признаки травмы головного мозга.
11. Осложненные переломы костей, оказание первой помощи.
12. Артериальное кровотечение, признаки, оказание первой помощи.

ВОПРОСЫ, ВЫНОСИМЫЕ НА САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ.

1. Причины и признаки терминального состояния.
2. Нарушения деятельности органов системы дыхания. Остановка дыхания.
3. Синдром длительного сдавления, оказание первой помощи.
4. Общий план строения грудной полости.
5. Система кровообращения, общий план ее строения. Виды кровеносных сосудов. Понятие о лимфатической системе.
6. Строение и работа сердца.

При проработке вопросов рекомендуется использовать следующие источники информации.

1. Электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Основы медицинских знаний».

Обзор рекомендуемой литературы:

1. Гусенцов, А. О. Основы оказания первой медицинской помощи / А. О. Гусенцов. - Минск: Дикта, 2011 - 63 с.
2. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов и курсантов учреждений высшего образования по юридическим и гуманитарным специальностям / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов; Министерство внутренних дел Республики Беларусь, Учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". - Минск: Академия МВД, 2012 – 438 С.
3. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для учащихся учреждений профессио-

нально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. - Минск: Республиканский институт профессионального образования, 2011 - 119 с.

4. Спригингс, Д., Чамберс, Дж. Экстренная медицина / Под ред. Д. Спригингса - Москва: Медицинская литература, 2008.

5. Сидорович, И. А. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях: учебное пособие / И. А. Сидорович. - Москва: Эксмо, 2008 - 96 с.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ

1. Понятие об анатомии и физиологии человека, отдельных физиологических системах организма, органах, тканях и их функциях.
2. Опорно - двигательный аппарат (система движения). Общий план строения скелета человека.
3. Строение и функции позвоночного столба.
4. Система кровообращения, общий план ее строения. Виды кровеносных сосудов. Понятие о лимфатической системе.
5. Строение и работа сердца.
6. Система дыхания, строение и функции органов дыхания.
7. Общий план строения грудной полости.
8. Система пищеварения, органы пищеварения их строение.
9. Нервная система, ее функции, общий план строения.
10. Строение и функции глаза.
11. Строение и функции органа слуха.
12. Болезнетворные факторы, вызывающие заболевания. Понятие о микроорганизмах.
13. Охарактеризуйте пути передачи инфекционных болезней
14. Понятие об иммунитете и его виды.
15. Понятие о болезни периоды течения болезни, их характеристика.
16. Инфекционные заболевания. Группа кишечных инфекций, их характеристика.
17. Инфекционные заболевания. Группа кровяных инфекций, их характеристика.
18. Группа особо опасных инфекций (ООИ), их характеристика.
19. Понятие об эпидемии, пандемии, карантине и обсервации их характеристика.
20. Нарушения работы системы кровообращения, требующие оказания неотложной помощи, их характеристика.
21. Понятие об ишемической болезни сердца, характеристика инфаркта миокарда и стенокардии доврачебная помощь.
22. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс их характеристика.
23. Понятие о травме и ее видах, классификация травмирующих факторов.
24. Причины смерти при механических повреждениях.
25. Сотрясение головного мозга, симптомы, оказание первой помощи. Степени потери сознания их характеристика.
26. Ушиб головного мозга, его степени, признаки. Оказание первой помощи.
27. Виды кровотечений, их характеристика, первая помощь. Правила наложения жгута.

28. Способы временной остановки кровотечений.
29. Признаки клинической и биологической смерти. Последовательность действий при реанимации
30. Понятие об асептике и антисептике. Простейшие методы асептики и антисептики.
31. Виды повязок, их характеристика, общие правила наложения повязок.
32. Механизм возникновения и фазы травматического шока.
33. Понятие о закрытых повреждениях. Неотложная помощь при разрывах и растяжениях связок и сухожилий мышц.
34. Закрытые травмы грудной полости, симптомы, оказание первой помощи.
35. Закрытые повреждения брюшной полости, их классификация, признаки, оказание первой помощи.
36. Пневмоторакс его виды, признаки, оказание первой помощи.
37. Синдром длительного сдавления, его механизм возникновения. Неотложная помощь.
38. Открытые повреждения, классификация ран, оказание помощи.
39. Понятие об утоплении. Признаки истинного утопления, неотложная помощь.
40. Асфиктическое и синкопальное утопление, их признаки, оказание первой помощи.
41. Понятие об открытых повреждениях, классификация и характеристика ран, оказание первой помощи.
42. Виды и характеристика хирургических инфекций.
43. Ожоги, классификация, признаки, оказание помощи.
44. Отморожения, признаки, оказание помощи.
45. Электротравмы, неотложная помощь.
46. Классификация переломов костей человека.
47. Открытые и закрытые повреждения черепа, позвоночника. Признаки, первая помощь.
48. Характеристика осложнений переломов длинных трубчатых костей.
49. Общие принципы иммобилизации при переломах костей. Правила наложения табельных транспортных шин при повреждении длинных трубчатых костей.
50. Автомобильная травма, ее виды, Возникновение повреждений при ДТП.
51. Последовательность оказания помощи пострадавшим при их массовом поступлении. Способы извлечения пострадавших из транспортного средства
52. История возникновения и гипотезы происхождения ВИЧ. Общий план строения вируса.
53. Пути передачи ВИЧ-инфекции их характеристика.
54. ВИЧ-инфекция: стадии, клинические признаки.
55. Инфекции передающиеся половым путем.
56. Понятие и основные признаки синдрома зависимости от алкоголя.
57. Дайте характеристику стадий хронического алкоголизма и наркомании.
58. Медицинская характеристика наркомании.

59. Медицинская характеристика токсикомании.
60. Формы наркомании и токсикомании.