

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ  
МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник  
Могилевского института МВД  
генерал-майор милиции

В.Н.Полищук

06.06.2017

Регистрационный № УД-93-137/ уч.

МЕДИЦИНСКАЯ ПОДГОТОВКА

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальностей  
1-93 01 01 Правовое обеспечение общественной безопасности  
1-93 01 03 Правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности

2017 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования I ступени по специальности 1-24 01 02 Правоведение, утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30 августа 2013 г. № 88

**СОСТАВИТЕЛИ:**

В.В. Трифонов, заместитель заведующего кафедрой тактико-специальной подготовки учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь», кандидат биологических наук, доцент;

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой тактико-специальной подготовки учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол №14 от 23.05.2017 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь» (протокол №8 от 30.05.2017 г.).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Цели и задачи учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Медицинская подготовка» является овладение теоретическими основами медицинских знаний и практическими навыками по оказанию первой медицинской и другой необходимой 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 у курсантов 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.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста.

Связи с другими учебными дисциплинами.

Дисциплина «Медицинская подготовка» 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 первую 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 «Медицинская подготовка» взаимосвязана с дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности человека», «Судебная медицина и судебная психиатрия».

### Требования к освоению учебной дисциплины

Изучение учебной дисциплины «Медицинская подготовка» должно способствовать формированию следующих компетенций:

академических:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач, социально-личностных:

С ЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.

СЛК-11. Выполнять профессиональные задачи и проявлять психологическую устойчивость в экстремальных и чрезвычайных ситуациях,

особых условиях, в условиях режимов чрезвычайного положения и военного положения.

профессиональных:

ПК-12. Своевременно 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; обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач.

По окончании изучения дисциплины «Медицинская подготовка» курсант должен:

Знать:

признаки опасных для жизни состояний;

виды травматизма;

основы асептики и антисептики;

признаки шока и меры по его профилактике;

теоретико-методические основы здорового образа жизни.

Уметь:

производить действия по восстановлению жизненно важных функций организма при оказании первой медицинской помощи.

Владеть навыками по:

проведению реанимационных мероприятий при клинической смерти;

наложению бинтовых повязок;

проведению транспортной иммобилизации подручными средствами;

по проведению мероприятий, направленных на временную остановку наружного кровотечения стандартными и подручными средствами;

оказанию первой медицинской помощи при холодовой и термической травме, поражении электрическим током, некоторых видах отравлений.

Объем учебной дисциплины, формы получения образования и формы текущей аттестации

Учебная дисциплина изучается в очной форме.

В соответствии с учебным планом учреждения образования по специальностям 1-93 01 01 «Правовое обеспечение общественной безопасности», 1-93 01 03 «Правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности» на изучение учебной дисциплины отводится всего 72 часа.

На изучение учебной дисциплины в очной форме отводится 34 аудиторных часа, из них лекций – 10, практических занятий – 20, семинарских занятий – 4. Учебная дисциплина изучается на учебно-полевом сборе и в первом семестре, форма текущей аттестации – зачет (1).

На изучение учебной дисциплины в заочной форме отводится 8 аудиторных часов, из них лекций – 4, практических занятий – 4. Учебная дисциплина изучается в первом семестре, форма текущей аттестации – зачет (1).

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## 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 об 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. Понятие, задачи и юридические аспекты оказания первой медицинской помощи. Травматизм. Классификация травматизма.

### Виды травматизма. Автомобильная травма

Понятие первой медицинской помощи, цели и задачи, юридические аспекты. Порядок действий по оказанию первой медицинской помощи на месте происшествия. Первичный и вторичный осмотры пострадавших.

Понятие о травме и травматической болезни. Виды травматизма.

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

Виды автомобильной травмы и механизмы возникновения: наезд, переезд, столкновение движущегося автомобиля с пешеходом, сдавление между автомобилем и препятствием на пути движения, выпадение из движущегося автомобиля, травма внутри салона автомобиля.

Первая медицинская помощь пострадавшим на месте происшествия.

Порядок действий на месте происшествия и способы извлечения пострадавших из транспортных средств.

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 3. Болезнетворные факторы, вызывающие заболевания. Инфекционные заболевания. Особо опасные инфекции (ООИ)

Понятия «здоровье» и «болезнь». Периоды течения болезни, их краткая характеристика. Иммуитет и его виды.

Понятие о микроорганизмах вызывающих инфекционные заболевания, их виды. Пути передачи инфекционных заболеваний.

Классификация инфекционных заболеваний. Особо опасные инфекции их характеристика. Кишечная инфекция: брюшной тиф, дизентерия, вирусный гепатит.

Кровяные инфекции: сыпной тиф. Основные симптомы, пути передачи.

Туберкулез. Основные клинические формы.

Инфекции дыхательных путей: грипп, ангина.

Понятия: «Эпидемия», «Пандемия», «Карантин», «Обсервация».

### Тема 4. Первая медицинская помощь при заболеваниях внутренних органов и отравлениях

Основные состояния, требующие неотложной помощи. Болезни сердечнососудистой системы: понятие об ишемической болезни сердца. Стенокардия, инфаркт миокарда механизмы их развития. Признаки, порядок оказания первой помощи. Острая сердечная и сосудистая недостаточность. Причины, признаки, неотложная медицинская помощь.

Острые нарушения мозгового кровообращения инсульт, обморок: причины, симптомы, порядок оказания первой помощи.

Отравления угарным газом, этиловым спиртом, признаки, порядок оказания первой помощи.

Порядок оказания первой медицинской помощи при поражении ядами биологического происхождения (змеиный яд, и т.д.).

Острые отравления. Признаки оказания первой медицинской помощи.

### Тема 5. 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: пластерные, косыночные, пращевидные.

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 6. Закрытые повреждения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Утопление. Неотложная помощь

Понятие о закрытых повреждениях. Травма живота, грудной клетки  
Ушибы мягких тканей. Разрывы связок, сухожилий и мышц. Вывихи.  
Признаки закрытых повреждений и помощь при них

Травматический шок. Основные виды повреждений, приводящих к развитию шока. Основные признаки травматического шока. Оказание первой медицинской помощи в различные фазы травматического шока.

Синдром длительного сдавления. Механизм возникновения. Зависимость тяжести повреждения от длительности сдавления. Неотложная помощь.

Утопление, его виды. Особенности оказания неотложной помощи в зависимости от состояния пострадавшего.

## Тема 7. Открытые повреждения. Хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения. Электротравмы. Неотложная помощь

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

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 8. Переломы костей. Неотложная помощь и транспортная иммобилизация

Механизм образования и классификация переломов костей скелета человека. Виды переломов: поперечные, косые, продольные, винтообразные, комбинированные, вколоченные.

Понятие об одиночном и множественных переломах. Признаки переломов.

Переломы позвоночника: виды, признаки, первая медицинская помощь.

Неотложная помощь и принципы транспортной иммобилизации при переломах.

Алгоритм диагностики и оказания помощи больным при сочетанных травмах.

#### Тема 9. Состояния, опасные для жизни человека, неотложная помощь при этих состояниях

Черепно-мозговая травма: проникающие ранения черепа; открытые и закрытые переломы костей свода и основания черепа; сотрясение, ушиб и сдавление головного мозга, признаки оказания первой медицинской помощи.

Проникающие ранения в грудную и брюшную полости, оказание первой медицинской помощи.

Нарушение функций дыхания: асфиксия, ее признаки, пневмоторакс.

Понятие о смерти, признаки клинической и биологической смерти.

Порядок действий при оказании первой медицинской помощи при наступлении клинической смерти. Техника проведения непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких.

#### Тема 10. Понятия ВИЧ, ВИЧ-инфекция, СПИД и социально-правовые аспекты проблемы ВИЧ/СПИД

Понятия ВИЧ, ВИЧ-инфекция, СПИД. Эпидситуация. Версии происхождения ВИЧ. Источник заражения ВИЧ. Пути передачи. Распределение количества ВИЧ-инфицированных в мире в зависимости от способа заражения. Группы риска.

Вирус, его жизненный цикл, особенности строения ВИЧ. ВИЧ-инфекция: стадии, клинические признаки. Социальные и правовые аспекты ВИЧ-инфекции.



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
(для очной формы обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний	Примечание
		Всего	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Иное			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Учебно-полевой сбор									
1	Тема 1. Основы анатомии и физиологии человека	2	2						
2	Тема 2. Понятие, задачи и юридические аспекты оказания первой медицинской помощи. Травматизм. Классификация травматизма. Виды травматизма. Автомобильная травма.	4	2						
				2				ОВЗ	
	Всего на учебном-полевом сборе	6	4		2				
1 семестр									
3	Тема 3. Болезнетворные факторы, вызывающие заболевания. Инфекционные заболевания. особо опасные инфекции (ООИ).	2	2						
4	Тема 4. Первая медицинская помощь при заболеваниях внутренних органов и отравлениях.	2		2				О	
5	Тема 5. Асептика и антисептика. Десмургия	4			2			ОВЗ	
					2			ОВЗ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Тема 6. Закрытые повреждения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Утопление. Неотложная помощь	2			2			ОВЗ	
7	Тема 7. Открытые повреждения. Хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения. Электротравмы. Неотложная помощь.	6	2						
					2			ОВЗ	
					2			ОВЗ	
8	Тема 8. Переломы костей. Неотложная помощь и транспортная иммобилизация	4			2			ОВЗ	
					2			ОВЗ	
9	Тема 9. Состояния, опасные для жизни человека, неотложная помощь при этих состояниях	6		2				О	
					2			ОВЗ	
					2			ОВЗ	
10	Тема 10. Понятия ВИЧ, ВИЧ-инфекция, СПИД и социально-правовые аспекты проблемы ВИЧ/СПИД	2	2						
	Зачет								устно
	Всего в первом семестре	28	6	4	20				
	Всего по дисциплине	34	10	4	20				

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

О – опрос

ОВЗ – оценка выполнения заданий

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
(для заочной формы обучения)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний	Примечание
		Всего	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Иное			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 семестр									
2	Тема 2. Понятие, задачи и юридические аспекты оказания первой медицинской помощи. Травматизм. Классификация травматизма. Виды травматизма. Автомобильная травма.	4	2		2			ОВЗ	
7	Тема 7. Открытые повреждения. Хирургическая инфекция. Ожоги и отморожения. Электротравмы. Неотложная помощь.	4	2		2			ОВЗ	
	Зачет								устно
	Всего в первом семестре	8	4		4				
	Всего по дисциплине	8	4		4				

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ**

ОВЗ – оценка выполнения заданий

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Основная литература

1. Туманов, Э.В., Основы медицинских знаний: учебное пособие для вузов / Э.В. Туманов, М.Ю. Кашинский, А.О. Гусенцов; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, учреждение образования «Аккад. М-ва внутр. дел Республики Беларусь». - Минск : Акад. МВД, 2012. - 439 с.

### Дополнительная литература

2. 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.

3. Масловский, С.Е. Оказание первой медицинской помощи при травмах, несчастных случаях и неотложных состояниях в практике сотрудников ОВД: учеб, пособие / С.Е. Масловский. - Минск: МССШ МВД Респ. Беларусь, 1999.

4. Ткачева Е.Г., Южик В.И. Медицинская подготовка: учеб, пособие / Е.Г. Ткачева, В.И. Южик. - Минск: Учебный центр МВД Республики Беларусь, 2007.

5. Физиология человека: учеб, пособие / А.А. Семенович [и др.] ; под ред. А.А. Семеновича. - 3-е изд., испр. - Минск: Высш. шк., 2009.

6. Рычагов Г.П., Нехаев А.Н. Методы наложения повязок при травмах и некоторых заболеваниях. Высшая школа. Минск, 1996.

7. Проблема ВИЧ/СПИД: Справочные материалы для работников средств массовой информации. - Мн., Республиканский центр профилактики СПИД, 1998.

8. Гусенцов А.О. Первая медицинская помощь. Практическое руководство. Минск, 2007.

### Перечень средств диагностики результатов учебной деятельности

Средствами диагностики результатов учебной деятельности по учебной дисциплине «Медицинская подготовка» являются:

- 1) оценка выполнения заданий;
- 2) опрос;
- 3) устный зачет.

## Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине

При самостоятельной работе курсантам необходимо использовать рекомендуемую литературу и свой конспект лекций, в который по мере необходимости делать пометки с необходимой информацией. При этом использовать различные цвета чернил (для выделения отдельных положений), дополнять конспект схемами и таблицами, также допустимы общепринятые и понятные сокращения отдельных слов и терминов.

Контроль за самостоятельной работой курсантов осуществляется преподавателем, как правило, во время аудиторных занятий в виде опросов, других мероприятий.

### Перечень учебных фильмов

- 1) Учебный фильм «Первая медицинская помощь при переломах».
- 2) Учебный фильм «Первая медицинская помощь при кровотечениях».
- 3) Учебный фильм «Десмургия. Наложение повязок»
- 4) Учебный фильм «Первая медицинская помощь при плевмотораксе».

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине (с указанием даты и номера протокола)	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
			Согласования не требуется 23.05.2017 г., протокол № 14.

Начальник кафедры  
тактико-специальной подготовки  
полковник милиции



М.М. Барауля

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ**  
на 2018/2019 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
1.	<p>Раздел «УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ» (для очной формы обучения).</p> <p>В учебно - методической карте учебной дисциплины» (для очной формы обучения) перенести запланированное изучение тем №3 и №4 с первого семестра на учебно – полевой сбор, с соответствующим изменением количества аудиторных часов, отводимых на учебно-полевой сбор и на первый семестр.</p>	<p>Изменения учебных планов по учебной дисциплине для специальностей: 1-93 01 01 «Правовое обеспечение общественной безопасности», 1-93 01 03 «Правовое обеспечение оперативно-розыскной деятельности» У.О. «Могилевский институт МВД».</p>
2.	<p>Раздел «СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА».</p> <p>Тему 4. «Первая медицинская помощь при заболеваниях внутренних органов и отравлениях» изложить в следующей редакции.</p> <p>Состояния, требующие оказания неотложной помощи. Болезни сердечно-сосудистой системы: понятие об ишемической болезни сердца. Стенокардия, механизм развития, признаки, оказание первой помощи. Инфаркт миокарда механизм развития, признаки, оказание первой помощи.</p> <p>Острая сосудистая недостаточность, ее причины. Острые нарушения мозгового кровообращения инсульт, обморок: симптомы, порядок оказания первой помощи.</p> <p>Отравления угарным газом, этиловым спиртом, признаки, порядок оказания первой помощи. Порядок оказания первой медицинской помощи при поражении ядами биологического происхождения (змеиный яд, и т.д.).</p>	<p>Решение кафедры ПФиТСП.</p>

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры прикладной физической и тактико-специальной подготовки (протокол №13 от 30.05.2018 года).

Начальник кафедры  
прикладной физической и  
тактико-специальной подготовки  
полковник милиции



М.М.Барауля

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель начальника  
Могилевского института МВД  
подполковник милиции  
кандидат юридических наук, доцент

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned to the right of the text block.

Ю.П.Шкаплеров