

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОГИЛЕВСКИЙ ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник  
Могилевского института  
Министерства внутренних дел  
Республики Беларусь  
Полковник милиции  
В. Г. Полышук



Реш. № 97р-515/ППК  
от 15.01.2020г

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Медицинская подготовка»  
специальности переподготовки 1-93 01 79 «Организационно-правовое  
обеспечение безопасности дорожного движения»  
(специалист по обеспечению безопасности дорожного движения)

в соответствии с типовым учебным планом переподготовки,  
утвержденным 11.05.2018, регистрационный номер 25-13/14

Могилев, 2020

## ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Медицинская подготовка» является одним из компонентов профессиональной переподготовки сотрудника органов внутренних дел.

Рассматриваемые в процессе изучения дисциплины вопросы направлены на формирование у специалистов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения знаний и навыков по оказанию первой и другой необходимой помощи лицам, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, от преступлений, административных правонарушений и несчастных случаев, лицам, находящимся в беспомощном или опасном для жизни или здоровья состоянии.

Целью изучения дисциплины является овладение теоретическими вопросами медицины и практическими навыками по оказанию первой и другой необходимой помощи лицам, пострадавшим при ДТП, от 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 слушателей знаний по оказанию первой помощи при различных видах травм;

формирование умений и навыков по: проведению реанимационных мероприятий; остановке наружного кровотечения стандартными и подручными средствами; оказанию помощи при термической травме; поражении электрическим током и некоторых видах отравлений.

Методами изучения дисциплины являются:

проведение лекционных и практических занятий;

самостоятельная работа обучающихся с рекомендованными преподавателем литературными источниками.

Средствами реализации учебной программы дисциплины являются: учебники и учебные пособия; компьютерные презентации, дидактические материалы.

По окончании изучения дисциплины «Медицинская подготовка» слушатель должен:

знать:

✓ приемы оказания доврачебной помощи и уметь оказывать ее пострадавшим

Форма текущей аттестации – контрольная работа.

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## Примерный тематический план

Номер и наименование темы	Количество учебных часов								
	Всего	Распределение по видам занятий							
		Аудиторные занятия							
	лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции	
1. Последовательность действий по оказанию первой медицинской помощи на месте происшествия	2	2							
2. Основы анатомии и физиологии человека	2								2
3. Понятие травма и ее виды. Первая медицинская помощь при травмах костей, вывихах, ушибах	2								2
4. Повреждения от воздействия физических и химических факторов. Первая медицинская помощь	2		2						
5. Кровотечение, его виды. Первая медицинская помощь при кровотечениях	2		2						
6. Состояния опасные для жизни. Сердечно-сосудистая недостаточность, асфиксия. Черепно-мозговая травма. Первая медицинская помощь	2	2							
7. Травматический шок. Синдром длительного сдавления. Неотложные мероприятия по профилактике и лечению шока	2								2
8. Воздействие психотропных веществ на организм человека	2								2
Контрольная работа									
Всего	16	4	4						8

## Тема 1. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЙ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ

Возникновение повреждений при ДТП, автомобильная травма и ее виды.

Система организации оказания медицинской помощи пострадавшим при ДТП.

Последовательность, объем и характер оказания медицинской помощи на месте, пострадавшим при ДТП.

Последовательность оказания помощи, пострадавшим при их массовом поступлении.

## Тема 2. ОСНОВЫ АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

Требования к проверке результатов самостоятельной работы.

Понятие об анатомии и физиологии человека.

Уровни организации организма человека: клетки, ткани, органы, системы органов.

Виды регуляции функций в организме.

Опорно-двигательный аппарат, общий план строения скелета человека, суставы. Строение кости.

Система органов пищеварения. Общий план строения и функции: ротовой полости, глотки, гортани, пищевода, тонкого и толстого кишечника. Поджелудочная железа, печень.

Система органов дыхания. Общий план строения органов дыхания: Носовая полость, гортань, трахея и бронхи. Строение грудной полости, механизм вдоха и выдоха. Регуляция работы системы дыхания.

Система кровообращения. Большой и малый круги кровообращения общий план строения, функции. Виды кровеносных сосудов: аорта, артерии, капилляры, вены. Строение и работа сердца.

Нервная система и органы чувств.

Центральная и периферическая нервная система. Вегетативная нервная система и ее отделы. Нейрон, строение нейрона. Понятие о рефлексе. Строение рефлекторной дуги.

Задания для самостоятельной работы

Обучающиеся должны изучить и знать следующие вопросы:

- уровни организации организма человека;
- строение ОДА, суставов, скелетных мышц;
- строение систем организма;
- механизмы вдоха и выдоха, регуляцию дыхания;
- строение сердца и регуляцию его работы;

### Тема 3. ПОНЯТИЕ ТРАВМА И ЕЕ ВИДЫ. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ КОСТЕЙ, ВЫВИХАХ, УШИБАХ

Травма. Классификация травм: производственная, бытовая, спортивная травмы.

Понятие о переломе кости его симптомы. Классификация переломов. Общие принципы иммобилизации.

Вывих и его признаки, оказание первой медицинской помощи.

Ушибы тканей. Признаки оказание первой медицинской помощи.

Ушиб головного мозга, признаки, оказание первой медицинской помощи.

Задания для самостоятельной работы

Обучающиеся должны изучить и знать следующие вопросы:

- классификацию травм и переломов;
- признаки переломов и вывихов;
- степени и признаки ушибов головного мозга;
- порядок оказания первой медицинской помощи при переломах, вывихах, ушибах.

### Тема 4. ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Ожоги, их классификация: электрический от контакта с электрическим зарядом, химический от контакта с развращающими сильнодействующими веществами, лучевой (солнечный) от контакта с излучением ультрафиолета, радиации.

Определение площади поражения кожных покровов. Степени ожога, их характеристика, оказание первой медицинской помощи.

Отморожения периоды, стадии и их признаки, оказание помощи.

### Тема 5. КРОВОТЕЧЕНИЕ, ЕГО ВИДЫ. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ КРОВОТЕЧЕНИЯХ

Понятие раны, классификация ран. Раневой канал. Местные симптомы раны: боль, кровотечение, зияние раны. Первая медицинская помощь при ранениях

Виды кровотечений, их характеристика.

Артериальное кровотечение, симптомы оказание первой помощи. Правила наложения жгута.

Венозное и капиллярное кровотечение, симптомы оказание первой помощи.

## Тема 6. СОСТОЯНИЯ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ЖИЗНИ. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, АСФИКСИЯ. ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА. ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

Причины терминального состояния, признаки прекращения жизненно важных функций организма.

Формы сердечно-сосудистой недостаточности, сосудистая недостаточность, общая характеристика.

Проявления сосудистой недостаточности: обморок, коллапс, шок.

Сердечная недостаточность ее степени, их характеристика.

Острая сердечная недостаточность и ее формы, инфаркт миокарда, симптомы, оказание первой медицинской помощи.

Стенокардия, симптомы, оказание первой медицинской помощи.

Нарушения деятельности органов системы дыхания.

Открытый пневмоторакс, признаки, оказание неотложной медицинской помощи, правила наложения окклюзионной повязки.

Асфиксия, и ее формы: сдавление дыхательных путей, закрытие дыхательных путей их признаки, первая медицинская помощь.

Черепно-мозговые травмы, их классификация: открытые и закрытые, по степени тяжести. Симптомы черепно-мозговой травмы, оказание первой медицинской помощи.

## Тема 7. ТРАВМАТИЧЕСКИЙ ШОК. СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ. НЕОТЛОЖНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ШОКА

Возникновение закрытых повреждений и степень их опасности для жизни при различных локализациях и объемах повреждений.

Механизм возникновения и классификация травматического шока. Фазы травматического шока. Первая помощь при травматическом шоке.

Синдром длительного сдавления, механизм возникновения, первая помощь.

Способы извлечения пострадавших из труднодоступных мест. Способы извлечения пострадавших из автомобиля. Правила транспортировки пострадавших.

Травматический шок и синдром длительного сдавления, механизмы их возникновения, первая помощь.

Способы извлечения пострадавших из труднодоступных мест. Способы извлечения пострадавших из автомобиля. Правила транспортировки пострадавших.

Задания для самостоятельной работы

Обучающиеся должны изучить и знать следующие вопросы:

- механизмы возникновения травматического шока и синдрома длительного сдавления;

- знать симптомы и порядок оказания первой медицинской помощи при травматическом шоке и синдроме длительного сдавления;
- знать способы извлечения пострадавших из автомобиля.

## Тема 8. ВОЗДЕЙСТВИЕ ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Понятие о психотропных веществах.

Понятие и основные признаки синдрома зависимости от алкоголя. Факторы, влияющие на развитие алкоголизма. Стадии развития алкоголизма, их синдромы. Динамика развития реактивности к алкоголизму. Признаки алкогольной интоксикации.

Медицинская характеристика наркомании и токсикомании. Критерии наркотического средства: медицинский, социальный, юридический.

Понятия «полинаркомания» и «политоксикомания».

Формы наркомании и токсикомании.

Наркомания, возникающая в связи со злоупотреблением препаратами из разных видов конопли, симптомы. Наркомания морфийного типа, признаки. Наркомания кокаиновая. Наркомания амфетаминового типа. Наркомания, вызванная галлюциногенами.

Формы токсикомании: токсикомания, вызванная психофармакологическими препаратами; токсикомания, вызванная снотворными средствами; токсикомания вызванная стимуляторами. Понятие о допинге.

Задания для самостоятельной работы

Обучающиеся должны изучить и знать следующие вопросы:

- виды и классификацию психотропных веществ;
- признаки алкоголизма и стадии его развития;
- формы токсикомании и наркомании;
- знать признаки алкогольной интоксикации и симптомы отравления наркотическими веществами.

## ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕРКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Отдельные вопросы тем учебной дисциплины определены для изучения слушателями самостоятельно. Для осуществления самостоятельной работы слушателям необходимо ознакомиться с рекомендуемыми источниками (учебной литературой, публикациями, интернет-источниками и др.) и выполнить задания.

Результаты самостоятельной работы контролируются с помощью:

устного или письменного опроса (в т. ч. тестовых заданий) во время занятий;

проверки конспектов;

подготовки и выступления слушателей с докладом;

в ходе текущей (итоговой) аттестации.

Выбор средств диагностики осуществляется преподавателем по своему усмотрению.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Опорно - двигательный аппарат (система движения). Общий план строения скелета человека, строение сустава.
2. Система кровообращения, общий план ее строения. Строение сердца, виды кровеносных сосудов.
3. Система дыхания, строение, органы дыхания.
4. Группа особо опасных инфекций (ООИ).
5. Понятие об эпидемии, пандемии, обсервации и карантине.
6. Острая сердечная недостаточность и ее формы, инфаркт миокарда, симптомы, оказание первой медицинской помощи.
7. Стенокардия, симптомы, оказание первой медицинской помощи.
8. Открытый пневмоторакс, признаки, оказание неотложной медицинской помощи.
9. Асфиксия, и ее формы: сдавление дыхательных путей, закрытие дыхательных путей их признаки, первая медицинская помощь.
10. Открытые повреждения, классификация ран, оказание помощи.
11. Черепно-мозговая травма и ее виды.
12. Ушиб головного мозга его признаки.
13. Виды кровотечения, признаки и способы их остановки.
14. Механизм возникновения и фазы травматического шока.
15. Закрытые повреждения и степень их опасности для жизни при различных локализациях и объемах повреждений. Неотложная помощь
16. Синдром длительного сдавления, его механизм возникновения. Неотложная помощь.
17. Ожоги, классификация, признаки, оказание помощи.
18. Отморожения, признаки, оказание помощи.
19. Классификация переломов костей человека.
20. Неотложная помощь и принципы иммобилизации при переломах костей.
21. Автомобильная травма, ее виды, Возникновение повреждений при ДТП
22. Способы извлечения пострадавших из транспортного средства.
23. Последовательность оказания помощи, пострадавшим при их массовом поступлении.
24. Понятие и основные признаки синдрома зависимости от алкоголя.
25. Медицинская характеристика наркомании.
26. Медицинская характеристика токсикомании.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

## Основная:

1. Туманов, Э. В. Основы медицинских знаний : учебник для студентов и курсантов учреждений высшего образования по специальностям "Правоведение", "Экономическое право", "Судебные криминалистические экспертизы" / Э. В. Туманов, М. Ю. Кашинский, А. О. Гусенцов : учреждение образования "Академия Министерства внутренних дел Республики Беларусь". – Минск : Академия МВД Республики Беларусь, 2018 – 439 с.

## Дополнительная литература

2. Федюкович, Н. И. Первая помощь пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях : учебное пособие для учащихся учреждений профессионально-технического и среднего специального образования / Н. И. Федюкович. – Минск : РИПО, 2011 – 119 с.

3. Николенко, В. Н. Первая доврачебная медицинская помощь: учебник для подготовки водителей автотранспортных средств / В. Н. Николенко, Г. А. Блувштейн, Г. М. Карнаухов. – 7-е изд., стереотип.. – Москва : Academia, 2009 – 154 с.