

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.Б.01.01 Основы медицинских знаний

**Автор:** к.ю.н., доцент Зюзин В.А.

**Код и наименование направления подготовки, профиля:**

38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

**Квалификация (степень) выпускника:** экономист

**Форма обучения:** очная

**Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенцию в области основ медицинских знаний

### План курса

#### **Тема 1. Проблемы здоровья.**

Основные понятия и определения дисциплины. Цель и задачи ОМЗ и ЗОЖ. Определение понятия «здоровье». Наука о здоровье: состояние и перспективы. Медицина и здоровье. Место учреждений здравоохранения в охране здоровья населения. Предмет, содержание и задачи дисциплины, связь с валеологией, анатомией, физиологией, гигиеной и др. науками, их интеграция и взаимодействие. Здоровье и образ жизни. Значение ЗОЖ правильной организации и планирования жизни, учёбы, самовоспитания, духовного и физического развития, повышение умственной работоспособности, самосовершенствования. «Факторы, влияющие на сохранение и укрепление здоровья: образ жизни, наследственность, окружающая среда и другие. Системный подход в решении проблем здоровья. Здоровье как общественная и личностная ценность. Социальное благополучие как составляющая здоровья. Закономерности и тенденции формирования и проявления отношения человека к здоровью. Пути и средства формирования адекватного отношения личности к здоровью на разных этапах ее жизненного пути. Здоровье индивидуальное и общественное: определение, взаимосвязь, различия. Социальные факторы, влияющие на индивидуальное и общественное здоровье. Основные статистические показатели.

#### **Тема 2 Понятие об основах анатомии и физиологии. Общие сведения о системе дыхания, кровообращения и других жизненно важных функциях**

Организм человека как целое. Понятие о клетках и тканях. Костно-мышечная система. Скелет человека, его основные функции, соединения костей. Суставы, мышцы и связочный аппарат человека, их функции.

Сердечно-сосудистая система. Сердце и его функции. Виды кровеносных сосудов. Большой и малый круги кровообращения. Органы дыхания, их значение для деятельности организма. Органы пищеварения и выделения. Нервная система. Кожа, ее строение и физиология. Понятие о иммунитете.

Основные понятия эпидемиологии и микробиологии. Инфекционные болезни в современном обществе. Механизм развития инфекционных заболеваний, их классификация. Понятия об эпидемическом процессе, его формы. Очаги инфекции. Изоляция источника инфекции. Карантин.

#### **Тема 3. Законодательство, определяющее правовые основы оказания первой помощи. Понятие о травме, травматизме и несчастных случаях в быту. Основы медицинских знаний пострадавшим при травмах**

Понятие о первой помощи. Первая помощь: роль своевременного оказания первой

помощи; функционирование системы первой помощи в России; проблемы и пути совершенствования первой помощи Нормативно-правовое регулирование оказания первой помощи в Российской Федерации: законодательство Российской Федерации в сфере оказания первой помощи; права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи; оснащение средствами и устройствами для оказания первой помощи, состав и назначение компонентов аптечки первой помощи (автомобильной), аптечки для оказания первой помощи работникам

#### Тема 4. Оказание первой помощи при ранениях

Понятие о ранениях. Классификация ран, их характеристика.

Раневая инфекция, защита раны от инфицирования.

Виды повязок и перевязочных материалов. Типовые повязки: круговая, крестообразная, спиральная с перегибами, восьмиобразная, пращевидная, пластырная, косыночная и др. Правила наложения повязок.

Особенности оказания первой помощи при проникающих ранениях груди и живота.

#### **Тема 5 Оказание первой помощи при кровотечениях. Правила наложения кровоостанавливающего жгута**

Понятие и виды кровотечений.

Способы временной остановки артериального, венозного, капиллярного кровотечения: наложение давящей повязки, жгута (закрутки), максимальное сгибание конечностей, суставов, пальцевое прижатие артерий, приподнятое положение конечностей, тугая тампонада ран, длительное наложение жгута (закрутки). Возможные осложнения. Остановка кровотечения с помощью подручных средств.

Помощь при подозрении на внутреннее кровотечение.

#### Тема 6. Оказание первой помощи при повреждении костно-мышечной системы

Признаки ушиба, вывиха, растяжения, разрыва связок. Синдром длительного сдавливания. Основы медицинских знаний при них.

Виды переломов костей. Осложнения при переломах. Иммобилизация кисти, предплечья, плеча, стопы, бедра.

Основы медицинских знаний при переломе челюсти, ключицы, ребер, позвоночника, костей таза, сотрясении головного мозга, переломе костей черепа.

#### Тема 7. Реанимация (оживление). Понятие о танатологии

Понятие о танатологии (учение о смерти). Признаки жизни, клинической и биологической смерти и методы их определения. Причины остановки сердца.

Асфиксия, ее причины и признаки. Основы медицинских знаний при асфиксии и утоплении.

Методика проведения искусственного дыхания. Методика проведения наружного массажа сердца.

Реанимация (оживление). Способы проведения пострадавшему реанимационных мероприятий и их последовательность.

#### **Тема 8. Основы медицинских знаний при внезапных заболеваниях, отравлениях, ожогах, обморожениях, поражении электрическим током, утоплении**

Отравления, их классификация и причины. Основы медицинских знаний при алкогольном и пищевом отравлении, отравлении угарным газом.

Ожоги и их классификация. Обморожение и его признаки. Основы медицинских знаний при термических, химических и лучевых ожогах, при обморожении.

Электротравма, понятие, признаки. Основы медицинских знаний при поражении электрическим током.

Обмороки и причины его возникновения. Тепловые и солнечные удары. Основы медицинских знаний пострадавшим при обмороках.  
Основы медицинских знаний при утоплении.

Тема 9. Основы медицинских знаний при дорожно-транспортных происшествиях  
Особенности психофизического состояния лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортного происшествия.

Последовательность оказания первой помощи при наличии у пострадавшего кровотечения, переломов, шока, нарушения дыхания.

Способы извлечения пострадавшего из автомашины, ямы, канавы и т.д. с учетом имеющихся у него повреждений и порядок оказания первой помощи.

Правила транспортировки пострадавшего с места происшествия.

#### **Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:**

Формы текущего контроля:

При проведении занятий лекционного типа: опрос

При проведении занятий семинарского типа: опрос, контрольная работа, кейс.

При контроле результатов самостоятельной работы: тестирование

Формы промежуточной аттестации: зачет (компьютерное тестирование)

#### **Основная литература:**

1. Айзман Р.И. Основы безопасности жизнедеятельности и первой медицинской помощи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Р.И. Айзман [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/65283.html> – ЭБС «IPRbooks» по паролю.

2. Белов В.Г. Первая медицинская помощь [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Г. Белов, З.Ф. Дудченко. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный институт психологии и социальной работы, 2014. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22984.html> – ЭБС «IPRbooks» по паролю.