

2021

## Аннотация

*учебной дисциплины Б1.В.02 «Медицина и фармация катастроф с основами первой доврачебной помощи»*

**специальности 33.05.01 Фармация**

### **Цели изучения курса:**

- сформировать системные знания о жизнедеятельности организма человека как едином целом, о взаимодействии организма с внешней средой и динамике его жизненных процессов;

- обучить студентов основам организации, диагностики и оказания медицинской помощи пораженным, в условиях дефицита времени, с учетом диагностических и лечебных возможностей этапа медицинской эвакуации;

- обучить вопросы медицины катастроф и медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны (ГО), исполнение которых позволяет более эффективно подготовить выпускников медицинского института (провизоров) к работе по организации и оказанию экстренной медицинской помощи пораженным в массовом масштабе, в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени.

### **Задачи курса:**

- ознакомить студентов с задачами и организацией Государственной системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

- дать знания студентам по способам защиты персонала аптечных учреждений, медицинского имущества и населения в условиях радиоактивного загрязнения местности, заражения аварийными химически опасными веществами при авариях на объектах экономики и других экологических бедствиях, а также от современных средств поражения, основам организации медицинской помощи населению, санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим мероприятиям, медицинскому снабжению учреждений и формирований медицинской службы и населения при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

- подготовить студентов к практическому выполнению функциональных обязанностей в соответствии с профилем подготовки по организации медицинского снабжения учреждений и формирований Всероссийской службы медицины катастроф и населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

- ознакомить студентов с организацией и планированием мероприятий гражданской обороны в аптечных учреждениях, со способами повышения устойчивости работы аптек в экстремальных ситуациях.

## **Основные блоки и темы дисциплины:**

**Раздел № 1.** Задачи и основы организации Государственной системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях. Задачи и организационная структура Всероссийской службы медицины катастроф и Федеральной медицинской службы гражданской обороны.

**Раздел № 2.** Организация меропр. по защите населения, персонала и имущества объекта «Фармация» и «Медтехника», повышение устойчивости их функционирования. Организация эвакуации «Фармация» и «Медтехника». Организация мед. обеспечения населения в ходе проведения эвакуационных мероприятий. Порядок снабжения медпунктов, развертываемых при эвакуации населения, медицинским имуществом.

**Раздел №3.** Медико-тактическая характеристика (МТХ) районов стихийных бедствий и техногенных катастроф особенности организаций медицинского снабжения в этих условиях.

**Раздел № 4.:** МТХ - районов поражении современным тактическим оружием. Особенности организации мед. снабжения в этих условиях.

Проблема международного терроризма как глобальная проблема современности.

**Раздел № 5.:** Первая доврачебная помощь в системе мероприятий по оказанию медицинской помощи внезапно пострадавшим и заболевшим.

**Раздел № 6.** Медико-тактическая характеристика районов крупных производственных аварий и катастроф на химических производствах;

**Раздел №7.** Медико-тактическая характеристика химического оружия и особенности организаций медицинского снабжения в этих условиях.

**Раздел №8.** Медико-тактическая характеристика районов крупных производственных аварий и катастроф на атомных электростанциях; Медико-тактическая характеристика ядерного оружия и особенности организаций медицинского снабжения в этих условиях.

**Раздел №9.** Медико-тактическая характеристика очагов инфекционных заболеваний; очагов бактериологического поражения (особо опасных инфекций) и особенности организаций медицинского снабжения в этих условиях. Обеспечение инфекционной безопасности общества.

**Раздел №10.** Организация медицинского снабжения формирований и учреждений Всероссийской службы медицины катастроф и Федеральной медицинской службы гражданской обороны.

**Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф»** входит в перечень курсов вариативной части ОП 33.05.01 «Фармация».

**В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:**

**- УК-8, компетенция «Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций»** определена как универсальная во ФГОС ВО 3++ и направлена на формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека, понимание того, что реализация требований безопасности жизнедеятельности гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека в различных жизненных ситуациях и готовит его к рациональным действиям при возникновении экстремальных условий.

**Знать:**

- цели, задачи, нормативно-правовые основы Гражданской обороны и мобилизационной подготовки здравоохранения, основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС); - современные способы и средства защиты населения; методы контроля и определения опасных негативных факторов;

- современные средства индивидуальной защиты;

- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки

**Уметь:**

- применять средства индивидуальной защиты.

**Владеть:**

- навыками пользования средствами индивидуальной защиты.

**УК-8 обеспечивает формирование компетенции ОПК-5;**

**- ОПК-5, компетенция «Способен оказывать первую помощь на территории фармацевтической организации при неотложных состояниях у посетителей до приезда бригады скорой помощи».:**

**Знать:**

- основные клинические признаки патологических состояний, угрожающих жизни больного (пострадавшего) и требующие оказания неотложной доврачебной медицинской помощи;
- порядок и очередность выполнения мероприятий доврачебной помощи по спасению жизни пострадавших и внезапно заболевших;
- причины и основные этапы развития патологических состояний, возникающих в результате острых заболеваний, травматических поражений для оказания обоснованной и адекватной доврачебной медицинской помощи;

- вопросы деонтологии при оказании медицинской доврачебной помощи, как в обычных условиях, так и при возникновении экстремальных ситуаций, в том числе при катастрофах;
- средства и методы, используемые при проведении интенсивной терапии и оказании медицинской доврачебной помощи, как в обычных условиях, так и на территории фармацевтической организации;

правила общего и специального ухода за больными с различными заболеваниями и повреждениями.

**Уметь:**

по простым клиническим признакам оценить общее состояние внезапно заболевшего или пострадавшего:

- состояние сознания;
- сердечно-сосудистой системы (частота пульса, величина артериального давления);
- дыхательной системы (характер и тип дыхания, частота дыхания, наличие одышки);
- мочевыделительной функции почек (количество, цвет мочи, почасовой диурез).
- распознать состояние клинической смерти и провести реанимационные мероприятия:
  1. по показаниям устранить механическую асфиксию;
  2. провести искусственное дыхание методом изо рта в рот и с помощью воздуховода;
  3. выполнять непрямой массаж сердца;
- организовать ингаляцию кислорода;
- оказать неотложную доврачебную помощь при приступе бронхиальной астмы;
- провести комплекс доврачебных мероприятий при стенокардии, подозрении на инфаркт миокарда;
- оказать доврачебную помощь при обмороке, коллапсе;
- приступить к купированию гипертонического криза, включая внутримышечные инъекции препаратов;
- осуществить временную остановку наружных артериальных кровотечений путем:
  1. прижатия артерий на протяжении (височной, общей сонной, подключичной, плечевой, бедренной артерий, брюшной аорты);
  2. наложения стандартного ленточного резинового жгута;
  3. методом форсированного сгибания конечности.
- провести временную остановку венозных и капиллярных кровотечений;

- оказать неотложную доврачебную помощь при термических и химических ожогах;
- осуществлять уход за тяжелобольными, находящимися в стадии ожогового шока;
- оказать неотложную доврачебную помощь при ранениях мягких тканей;
- оказать неотложную помощь при повреждениях опорно-двигательного аппарата;
- по жизненным показаниям начать оказание помощи при отравлениях, включая промывание желудка, дачу антидотов, внутримышечных инъекций для поддержания сердечной деятельности;

обеспечить доступными средствами сохранение жизни раненым, перенесшим острую кровопотерю.

**Владеть:**

- навыками измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, АД, ЧСС);
- алгоритмами доврачебной помощи больным и пострадавшим в экстремальных ситуациях в соответствии с современными стандартами;
- простыми лечебными процедурами и техникой общего и специального ухода за больными и пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
- навыками проведения сердечно - легочной реанимации при остановке кровообращения различной этиологии;
- принципами медицинской этики и деонтологии.

Дисциплина *«Медицина и фармация катастроф с основами первой доврачебной помощи»* изучается посредством лекций, практических занятий, СРС

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет **257** часа, **7** зачетных единицы

**Виды промежуточной аттестации экзамен**

Разработчик:



Арутюнов А.К.

Заведующий кафедрой фармации



Арутюнов А.К.