

## Методические рекомендации Безопасность жизнедеятельности

- 1. Направление подготовки:** Биотехнология
- 2. Профиль подготовки:** Фармацевтическая и пищевая биотехнология
- 3. Форма обучения:** очная

### 4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### *Компетенции, индикаторы и результаты обучения*

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8.1 Анализирует факторы, влекущие возникновение опасных (чрезвычайных) ситуаций.

*Знать:*

УК-8.1/Зн1 Классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения

*Уметь:*

УК-8.1/Ум1 Идентифицировать потенциально вредные факторы природной и антропогенной среды, условий труда и жизни, характера питания и водоснабжения

*Владеть:*

УК-8.1/Нв1 Проведение гигиенической оценки факторов природной и производственной среды, водоснабжения, питания, жилища

УК-8.1/Нв2 Использовать индивидуальные средства защиты различными приемами и способами

УК-8.2 Разъясняет способы преодоления опасных ситуаций и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций на рабочем месте и минимизации последствий от возможных чрезвычайных ситуаций.

*Знать:*

УК-8.2/Зн1 Меры профилактики болезней, связанных с вредными и опасными факторами природной и производственной среды, водоснабжения, питания, жилища

УК-8.2/Зн2 Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия, направленные на устранение вредных факторов внешней среды при оказании первой медицинской помощи

*Уметь:*

УК-8.2/Ум1 Работать с нормативной и справочной литературой по санитарно-гигиеническим вопросам

УК-8.2/Ум2 Выбирать методы защиты от вредных и опасных факторов

*Владеть:*

УК-8.2/Нв1 Рекомендовать профилактические мероприятия по предупреждению болезней, связанных с вредными факторами производственной среды, водоснабжения, питания, жилища

УК-8.2/Нв2 Осуществлять мероприятия, направленные на устранение влияния вредных факторов внешней среды при оказании первой медицинской помощи

УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций и демонстрирует владение приемами оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.

*Знать:*

УК-8.3/Зн1 Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи гражданам

УК-8.3/Зн2 Основные мероприятия, способы и средства защиты населения в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера  
УК-8.3/Зн3 Правила оказания первой помощи при травмах, кровотечениях и других состояниях, угрожающих жизни и здоровью  
УК-8.3/Зн4 Мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего  
УК-8.3/Зн5 Алгоритм базовых реанимационных мероприятий, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора

*Уметь:*

УК-8.3/Ум1 Оказывать первую помощь при неотложных состояниях пораженному населению в ЧС различного характера

*Владеть:*

УК-8.3/Нв1 Владение приемами оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях

УК-8.3/Нв2 Разъяснение правил поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций

## **4.2. Содержание разделов, тем дисциплин**

### ***Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности***

*Тема 1.1. Методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека. безопасность жизнедеятельности в медицинских организациях (часть 1)*

Основные понятия и виды деятельности по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека. Правовая основа обеспечения безопасности жизнедеятельности в Российской Федерации. Система безопасности жизнедеятельности человека в Российской Федерации.

*Тема 1.2. Национальная безопасность: роль и место России в мировом сообществе (часть 1)*

Геополитическое положение Российской Федерации. Актуальные задачи развития Вооруженных Сил РФ.

и основные значимые элементы современной системы международных отношений. Концепция национальной безопасности Российской Федерации. Определение понятий: национальная безопасность, национальные интересы России.

*Тема 1.3. Национальная безопасность: роль и место России в мировом сообществе (часть 2)*

Угрозы национальной безопасности Российской Федерации. Национальная лекарственная безопасность.

Обеспечение национальной безопасности Российской Федерации. Военная доктрина РФ, основные угрозы военной безопасности РФ, обеспечение военной безопасности.

*Тема 1.4. Характер современных войн и вооруженных конфликтов*

Влияние уровня угроз и факторов неопределенности на развитие военно-политической и военно-стратегической обстановки в мире.

Основные черты вооруженных конфликтов конца XX – начала XXI века.

Военно-политические особенности вооруженной борьбы. Характеристики современных войн в зависимости от целей, средств их достижения, масштабов военных действий.

Виды вооруженных конфликтов и их основные характеристики.

Определение локальной и региональной войны.

Военная организация государства:

- главная задача военной организации;
- основные принципы обеспечения военной безопасности;
- содержание военных и военно-политических угроз безопасности РФ;
- компоненты обеспечения экономических и политических интересов РФ;
- осуществление силовых операций мирного времени;
- применение военной силы для обеспечения безопасности РФ.

Классификация военных конфликтов.

*Тема 1.5. Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия (часть 1)*

Боевые характеристики обычного оружия. Высокоточное оружие, кассетные и объемно-детонирующие боеприпасы. Ядерное оружие. История создания и первого применения. Поражающие факторы ядерного оружия. Биологическое оружие. Характеристики биологических поражающих очагов. Организация и проведение изоляционно-ограничительных мероприятий.

*Тема 1.6. Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия (часть 2)*

Нелетальное оружие. Нормативные правовые акты, регламентирующие изготовление, распространение и оборот оружия на территории Российской Федерации. Определение и классификация оружия нелетального действия и специальных средств. Комбинированное поражение различными видами оружия.

*Тема 1.7. Медицинская служба гражданской обороны. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (часть 1)*

Гражданская оборона, ее организационная структура, роль и место в общей системе национальной безопасности России. Гуманитарная направленность гражданской обороны. Основы государственной политики в гражданской обороне. Принципы организации и ведения гражданской обороны. Задачи и организационная структура гражданской обороны. Степени готовности гражданской обороны и их краткая характеристика. Организационная структура и основные задачи органов управления медицинской службы гражданской обороны. Медицинская служба гражданской обороны федеральных органов исполнительной власти и ведомственных учреждений и их взаимодействие с медицинской службой гражданской обороны здравоохранения. Формирование МСГО; задачи и организационно-штатная структура, возможности по оказанию медицинской помощи пораженным.

*Тема 1.8. Медицинская служба гражданской обороны. Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф (часть 2)*

Определение, задачи и основные принципы организации ВСМК. Организация ВСМК. Управление службой медицины катастроф. Службы медицины катастроф Минздрава России.

*Тема 1.9. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени (часть 1)*

Основные принципы, способы и мероприятия по защите населения в военное время.

Характеристика защитных сооружений: убежища, быстровозводимые убежища; противорадиационные укрытия; простейшие укрытия. Эвакуация населения: принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения; организация медицинской помощи при эвакуации населения; санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения. Организация дозиметрического, химического и бактериологического контроля. Специальная обработка.

*Тема 1.10. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени (часть 2)*

Характеристика средств индивидуальной защиты: средства защиты органов дыхания (фильтрующие противогазы, гопкалитовый патрон, камера защитная детская, понятие о промышленных противогазах, ионизирующие противогазы, респираторы, простейшие средства защиты органов дыхания); средства защиты кожи (изолирующие, фильтрующие, подручные).

*Тема 1.11. Организация защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени (часть 3)*

Порядок действий при получении информации об эвакуации о ЧС

Основные обязанности руководителя эвакуационного процесса. Руководство эвакуационным процессом.

План (схема) эвакуации.

Действия при пожаре, иной ЧС природного и техногенного характера.

Особенности поведения в потоке людей при эвакуации.

Действия при вооруженном нападении на здание.

**Раздел 2. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях**

*Тема 2.1. Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО в военное время, ВСМК и населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени*

Значение и задачи медицинского снабжения в общей системе медицинского обеспечения населения при ЧС. Организационная структура и принципы снабжения медицинским имуществом МСГО, ВСМК и других медицинских учреждений. Основное содержание работы органов управления (довольствующих органов), учреждений и подразделений медицинского снабжения (базы, склады).

*Тема 2.2. Медицинское имущество, его классификация и характеристика( часть 1)*

Медицинское имущество, его характеристика и классификация. Общая характеристика и классификация. Источники обеспечения медицинским имуществом, контроль качества медицинского имущества.

*Тема 2.3. Медицинское имущество, его характеристика и классификация (часть 2)*

Виды имущества, необходимого для работы формирований и учреждений Всероссийской службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, учреждений здравоохранения. Принципы отбора и планирования медицинского имущества в комплекты и наборы для формирований.

*Тема 2.4. Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях (часть 1)*

Общие правила хранения медицинского имущества. Особенности хранения медицинского имущества в полевых условиях. Основные правила упаковки и транспортировки медицинского имущества.

*Тема 2.5. Правила хранения, упаковки и транспортировки медицинского имущества в полевых условиях (часть 2)*

Основные факторы, влияющие на состояние медицинского имущества. Организация защиты медицинского имущества от поражающих факторов ЧС.

*Тема 2.6. Развертывание и организация работы аптек формирований и медицинских организаций МСГО и ВСМК при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.*

*Зачёт*

Факторы, влияющие на организацию работы аптек в полевых условиях, районах катастроф или аварий. Типовые схемы размещения аптек. Выбор места для развертывания аптеки. Оборудование рабочих мест табельным медицинским имуществом.

*Тема 2.7. Определение потребности и истребования медицинского имущества*

Нормирование медицинского имущества. Определение норм снабжения для оснащения формирований и медицинских организаций медицинским имуществом для ЧС. Формирование заявок на медицинское имущество

## **5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

*Основная литература*

1. Колесниченко, П. Л. Безопасность жизнедеятельности: учебник / П. Л. Колесниченко, А. М. Лошаков, С. А. Степович; ред. И. В. Кислицына. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - 978-5-9704-4041-4. - Текст: электронный. // ЭБС КС: [сайт]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440414.html> (дата обращения: 22.02.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Левчук, И. П. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов, обучающихся по группе специальностей 060000 "Здравоохранение" по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" / И. П. Левчук, А. А. Бурлаков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с. - 978-5-9704-2969-3. - Текст: непосредственный.

### **5.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

*Профессиональные базы данных*

Не используются.

*Ресурсы «Интернет»*

1. <http://www.studentlibrary.ru> - ЭБС «Консультант студента»