

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального  
образования  
**ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
**«Психологические факторы при чрезвычайных ситуациях»**  
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность) 31.05.01 Лечебное дело

Квалификация: Врач общей практики

Трудоемкость дисциплины \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ зачетные единицы

### **Цели освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины – подготовить выпускников медицинских вузов к практическому выполнению функциональных обязанностей в специальных формированиях здравоохранения, формированиях и учреждениях медицинской службы гражданской обороны в соответствии с профилем факультетов академии. Для качественного обучения студентов по дисциплинам предмета предусмотрены лекции, семинары, практические занятия и самостоятельная работа под руководством преподавателей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- задачи и организационную структуру гражданской обороны Российской Федерации
- роль и место в общей системе национальной безопасности России
- степени готовности гражданской обороны
- задачи и организационную структуру медицинской службы гражданской обороны
- медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время
- порядок подготовки и укомплектования кадрами формирований МСГО
- поражающие факторы оружия массового поражения
- организацию и способы защиты населения в военное время
- организацию и порядок проведения эвакуации населения
- организации радиационного и химического контроля
- мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения
- медицинские учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи пораженному населению в военное время
- основные принципы организации системы ЛЭМ
- этапы медицинской эвакуации
- виды медицинской помощи
- формирования МСГО, работающие в очагах поражения
- принципиальную схему развертывания ОПМ, ОПВП
- формирования МСГО, предназначены для оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи

- принципиальную схему развертывания (хирургический подвижной госпиталь, терапевтический подвижной госпиталь, инфекционный подвижной госпиталь)
- задачи и организационную структуру санитарно-гигиенических и противозидемических мероприятий
- организацию санитарной экспертизы продовольствия и питьевой воды
- военную доктрину РФ, основные угрозы военной безопасности РФ
- виды вооруженных конфликтов и их основные характеристики
- поражающие факторы ядерного оружия
- поражающие факторы биологического оружия
- основные законы Российской Федерации, регламентирующие вопросы мобилизационной подготовки и мобилизации
- классификацию и предназначение специальных формирований здравоохранения
- виды тыловых госпиталей здравоохранения, их задачи
- организационно-штатную структуру тыловых госпиталей
- порядок проведения операций с материальными ценностями мобилизационного резерва
- обязанности должностных лиц организаций ответственных за военно-учетную работу при осуществлении воинского учета
- основные типы преимущественного действия токсичных веществ
- перечень и классификацию веществ, обладающих выраженным раздражающим и прижигающим действием
- перечень и классификацию веществ, обладающих пульмонотоксическим действием
- перечень и классификацию веществ, нарушающих биоэнергетические процессы в организме
- перечень и классификацию веществ, нарушающих преимущественно пластические функции клетки, биосинтез и процессы клеточного деления
- перечень и классификация нейротоксикантов в соответствии с механизмом их действия
- патологию, клинику и лечение поражений ядовитыми техническими жидкостями
- виды ионизирующих излучений и их свойства
- факторы, вызывающие поражения людей при ядерных взрывах и радиационных авариях
- общую характеристику радиационных поражений, формирующихся при ядерных взрывах и радиационных авариях
- патологию, клинику и лечение лучевых поражений от внешнего общего облучения
- патологию, клинику и лечение лучевых поражений от внутреннего радиоактивного заражения
- патологию, клинику и лечение местных лучевых поражений
- общие принципы лечения и антидотной терапии поражённых токсичными химическими веществами
- классификацию и общую характеристику технических средств индивидуальной защиты, средств индивидуальной защиты органов дыхания, индивидуальной защиты кожи, индивидуальной защиты глаз
- приборы радиационной разведки и контроля: назначение, устройство, порядок работы
- виды специальной обработки. Теоретические основы дегазации и дезактивации, средства и методы проведения специальной обработки
- задачи, принципы и организационную структуру системы медицинской защиты населения в условиях чрезвычайной ситуации химической и радиационной природы

- особенности организации работы медицинской службы, организация и порядок проведения специальных санитарно-гигиенических, специальных профилактических и лечебных мероприятий в очагах химических и радиационных поражений и на этапах медицинской эвакуации
- общую характеристику чрезвычайных ситуаций мирного времени
- определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС)
- определение, задачи и основные принципы организации ВСМК
- задачи и организационная структура санитарно-эпидемиологической службы для работы в чрезвычайных ситуациях
- медицинские средства защиты и их использование
- психотравмирующие факторы ЧС
- содержание основных мероприятий режима повышенной готовности и режима ликвидации ЧС
- общие и специальные медико-технические требования, предъявляемые к ЛПУ в плане профилактики последствий ЧС
- основные требования и принципиальную схему лечебно-эвакуационного обеспечения
- виды и объемы медицинской помощи
- особенности медицинской эвакуации пораженных
- особенности организации оказания медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях
- особенности медицинского обеспечения при ликвидации последствий химических аварий
- особенности медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий
- особенности медицинского обеспечения при чрезвычайных ситуациях транспортного, дорожно-транспортного, взрыво- и пожароопасного характера
- особенности медико-санитарного обеспечения при террористических актах
- особенности медико-санитарного обеспечения при локальных вооруженных конфликтах
- особенности медицинского обеспечения при ликвидации последствий землетрясений
- особенности медицинского обеспечения при ликвидации последствий природных катастроф
- задачи, принципы и основные мероприятия санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях
- организовать санитарно-противоэпидемические мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях
- характеристику и классификацию медицинского имущества
- основы организации медицинского снабжения службы медицины катастроф и подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях
- задачи военной медицины в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в мирное время
- предназначение, задачи, структура и принципы использования врачебно-сестринских бригад и бригад специализированной медицинской помощи
- предназначение, задачи, принципы развертывания и организация работы медицинских отрядов специального назначения (МОСН).

**Уметь:**

- рассчитать возможную величину и структуру санитарных потерь в зависимости от различных очагов поражения
- проводить медицинскую сортировку и подготовку к медицинской эвакуации
- использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, защиты кожи, индивидуальной защиты глаз
- оказывать медицинскую помощь в очаге и на этапах медицинской эвакуации
- назначение, устройство и порядок работы приборов, предназначенных для проведения индикации токсичных химических веществ
- использовать приборы химической разведки при проведении экспертизы воды и продовольствия
- использовать приборы радиационной разведки при проведении экспертизы воды и продовольствия
- использовать приёмы, способы и средства проведения специальной обработки.
- оценивать химическую обстановку
- оценивать радиационную обстановку
- проводить медицинскую сортировку пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций
- оказывать первую медицинскую, доврачебную и первую врачебную помощь пораженному населению в военное время и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
- определять развитие психических расстройств у пораженных, медицинского персонала и спасателей в чрезвычайных ситуациях различного характера
- вести учет медицинского имущества
- пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении службы медицины катастроф

**Владеть:**

- методами обнаружения и способами определения токсичных химических веществ в различных средах
- методикой использования приборов химической разведки
- методами профилактики острых лучевых поражений
- методами измерения ионизирующих излучений
- методикой использования приборов радиационной разведки
- правилами и приемами использования стандартных дегазаторов
- методами выявления химической обстановки
- методами выявления радиационной обстановки
- методикой проведения медицинской сортировки на этапах оказания первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи
- основами оказания различных видов помощи
- основными способами психологической защиты населения и лиц, участвующих в его спасении
- навыками по организации оказания медицинской помощи пораженным в очаге ЧС техногенного характера
- основами организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

**Место освоения дисциплины в структуре основной образовательной программы по специальности**

Дисциплина относится к базовой части блока дисциплин по специальности «Лечебное дело».

**Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» включает изучение следующих разделов:**

- медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны
- медицина катастроф
- токсикология и медицинская защита
- мобилизационная подготовка здравоохранения

С целью получения практических навыков и умений по оказанию медицинской помощи пострадавшим в военное время и в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на профильных кафедрах академии студенты **изучают дисциплины:**

- военно-полевая хирургия (хирургия катастроф)
- военно-полевая терапия (терапия катастроф)
- военная эпидемиология (эпидемиология чрезвычайных ситуаций)
- военная гигиена (гигиена чрезвычайных ситуаций)
- военная стоматология (для стоматологических факультетов)

Основным условием формирования устойчивых знаний и умений при подготовке врачей является сочетание знаний базисных дисциплин (общая хирургия, оперативная хирургия, хирургические болезни, внутренние болезни, травматология, урология, стоматология и челюстно-лицевая хирургия, офтальмология, ЛОР-болезни, анестезиология и реаниматология, психиатрия, патологическая физиология, детские болезни, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, общественное здоровье и здравоохранения, медицинская физика, общая химия, биологическая химия и др.) со знаниями и умениями, приобретаемыми на занятиях по данному предмету обучения.

В процессе обучения используются различные методы текущего контроля знаний и умений студентов, а изучение отдельных разделов завершается тестовым контролем или контрольной работой. Обучение завершается сдачей экзамена в сроки, предусмотренные учебным планом академии.

### **Структура и содержание дисциплины**

№ п/п	Раздел дисциплины
1.	Раздел <b>Медицинское обеспечение мероприятий гражданской обороны</b>
1.1	Тема Основы гражданской обороны
1.2	Медицинская служба гражданской обороны
1.3	Медико-тактическая характеристика поражающих факторов современных видов оружия
1.4	Организация защиты населения в военное время
1.5	Медицинское обеспечение населения при проведении мероприятий гражданской обороны
1.6	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения при ликвидации последствий нападения противника
1.7	Работа формирований МСГО при ведении спасательных работ в очагах поражения
1.8	Организация оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению в военное время
1.9	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий

	среди населения в военное время
2	Раздел <b>Мобилизационная подготовка здравоохранения</b>
2.1	Тема Национальная безопасность: роль и место России в мировом сообществе
2.2	Характер современных войн и вооруженных конфликтов
2.3	Современные средства вооруженной борьбы
2.4	Нормативно-правовые основы мобилизационной подготовки здравоохранения
2.5	Специальные формирования здравоохранения
2.6	Роль и место тыловых госпиталей в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
2.7	Государственный материальный резерв медицинского и санитарно-хозяйственного имущества
2.8	Ведение воинского учета и организация бронирования граждан, пребывающих в запасе Вооруженных Сил, в организациях здравоохранения
3	Раздел <b>Токсикология и медицинская защита</b>
3.1	Тема Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ
3.2	Токсичные химические вещества раздражающего действия
3.3	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия
3.4	Токсичные химические вещества общеядовитого действия
3.5	Токсичные химические вещества цитотоксического действия
3.6	Токсичные химические вещества нейротоксического действия
3.7	Ядовитые технические жидкости
3.8	Введение в радиобиологию. Основы биологического действия ионизирующих излучений
3.9	Лучевые поражения в результате внешнего общего (тотального) облучения
3.10	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения.
3.11	Местные лучевые поражения
3.12	Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических и радиационных поражениях
3.13	Технические средства индивидуальной защиты
3.14	Средства и методы химической разведки и контроля
3.15	Средства и методы радиационной разведки и контроля
3.16	Средства и методы специальной обработки
3.17	Мероприятия медицинской службы в очагах химических и радиационных поражений
4.	Раздел <b>Медицина катастроф</b>
4.1	Тема Задачи и основы организации Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
4.2	Задачи, организационная структура и основы деятельности Всероссийской службы медицины катастроф.
4.3	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях.
4.4	Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе при чрезвычайных ситуациях
4.5	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
4.6	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного (антропогенного) характера
4.7	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (стихийных бедствий).

4.8	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
4.9	Медицинское снабжение формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.
4.10	Медицинская служба Вооруженных Сил РФ в чрезвычайных ситуациях.