

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока³	Часы (академ.)⁴
12 семестр			
1.	Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. ¹ Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения в условиях чрезвычайных ситуациях. Задачи этапа медицинской эвакуации. Схема развёртывания этапа медицинской эвакуации. Требования к месту развёртывания этапа медицинской эвакуации. ²	-	4
	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. ¹ Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарные последствия воздействия поражающих факторов геологических, гидрологических, метеорологических стихийных бедствий и крупных природных пожаров. Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. Синдром длительного сдавления. Общее переохлаждение и перегревание организма, отморожения. Механическая асфиксия. Клиническая картина, медицинская помощь. ²	-	2
2.	Биологическое действие ионизирующих излучений. Острая лучевая болезнь в результате внешнего общего (тотального) облучения. ¹ Биологическое действие ионизирующих излучений. Классификация радиационных поражений. Острая лучевая болезнь в результате внешнего общего (тотального) облучения: клинические проявления, медицинская помощь. Основы медицинского обеспечения при ликвидации последствий радиационных аварий ²	-	6
3.	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. ¹ Поражения радиоактивными веществами при их попадании внутрь организма. Оценка поражающего действия радиоактивных продуктов ядерных взрывов и аварий на атомных энергетических установка при внутреннем заражении. Кинетика радионуклидов в организме. Поступление радионуклидов в организм. Судьба радионуклидов, проникших в кровь. Выведение радионуклидов из организма. Профилактика поражений радионуклидами. Медицинские средства защиты и раннего	-	2

	лечения. ²		
	Местные лучевые поражения. ¹ Местные лучевые поражения кожи. Общая характеристика. Зависимость степени тяжести лучевого поражения кожи от дозы внешнего гамма-излучения. Патогенез и основные клинические проявления лучевых поражений кожи. Местные лучевые поражения слизистых оболочек. Способы профилактики и лечения лучевых поражений кожи. ²	-	2
	Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационного характера. ¹ Очаги радиационного поражения. Понятие зон радиоактивного заражения. Средства радиационной разведки и дозиметрического контроля. Основные мероприятия по организации и оказанию медицинской помощи пострадавшим в очаге радиационного поражения. Средства медицинской и индивидуальной защиты, используемые для профилактики радиационных поражений населением и спасателями. Радиопротекция (основные группы, механизм действия и способы применения радиопротекторов). Специальная обработка. ²	-	2
4.	Основные положения токсикологии химических веществ. ¹ Введение в токсикологию. Основные закономерности взаимодействия организма и химических веществ. Классификация токсических химических веществ. Принципы лечения на этапах медицинской эвакуации. Понятие химического очага. ²	-	6
5.	Токсические химические вещества нейротоксического действия. ФОС. ¹ Механизмы токсического действия фосфорорганических соединений. Клиническая картина, профилактика и общие принципы оказания медицинской помощи при поражениях фосфорорганическими соединениями. ²	-	6
6.	Токсические химические вещества нейротоксического действия (психодислептики) ¹ Механизмы токсического действия, клиническая картина, профилактика и общие принципы оказания медицинской помощи при поражениях психодислептиками. ²	-	6
7.	Токсические химические вещества цитотоксического действия. ¹ Механизмы токсического действия ипритов. Клиника, профилактика и общие принципы оказания медицинской помощи пораженным ипритами. Токсикологическая характеристика соединений мышьяка. Токсикология токсичных модификаторов пластического обмена. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. ²	-	6
8.	Токсические химические вещества пульмонотоксического. ¹ Общая характеристика, механизм токсического действия пульмонотоксикантов. Клиника поражения веществами пульмонотоксического действия. Профилактика, терапия поражений пульмонотоксикантами на этапах медицинской эвакуации. ²	-	6
9.	Токсические химические вещества общетоксического действия. ¹ Классификация ТХВ общетоксического действия. Патогенез поражений оксидом углерода. Клинические проявления, медицинская помощь при отравлении оксидом	-	6

	углерода. Токсикологическая характеристика цианидов. Патогенез, клиника поражений. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. ²		
10.	Токсические химические вещества раздражающего действия. ¹ Перечень и классификация веществ, обладающих выраженным раздражающим и прижигающим действием. Токсические свойства, механизм действия, патогенез и клинические проявления поражений «полицейскими газами». Особенности токсического действия природных алкилирующих соединений раздражающего действия. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. ²	-	2
	Ядовитые технические жидкости ¹ Физико-химические и токсические свойства метилового спирта, этиленгликоля, дихлорэтана, трихлорэтилена, тетраэтилсвинца и др. Механизмы токсического действия. Основные проявления токсического процесса. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. ²	-	2
11.	Контроль знаний, умений, навыков	-	2
Итого			60

¹ – тема

² – сущностное содержание

³ – ПП (практическая подготовка)

⁴ – один тематический блок включает в себя несколько занятий, продолжительность одного занятия 45 минут, с перерывом между занятиями не менее 5 минут

Рассмотрено на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности Института общественного здоровья им.Н.П.Григоренко,
протокол от «30» мая 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой



А.Д.Доника