

**Тематический план занятий семинарского типа  
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»  
для обучающихся 2021 года поступления  
по образовательной программе  
30.05.01 Медицинская биохимия,  
направленность (профиль) Медицинская биохимия  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025-2026 учебный год**

№	Тематические блоки	Практическая подготовка в рамках тематического блока <sup>3</sup>	Часы (академ.)
<b>8 семестр</b>			
1.	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. <sup>1</sup> Предмет, цели и задачи дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Понятие безопасности и риска. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Классификация чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций. <sup>2</sup>	-	2
	Организационные основы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. <sup>1</sup> Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: задачи, структура, режимы функционирования. Принципы организации и способы защиты населения от ЧС. Особенности организации управления мероприятиями по предупреждению ЧС и защите населения за рубежом. Аспекты международного сотрудничества. <sup>2</sup>	-	2
2.	Чрезвычайные ситуации природного характера. <sup>1</sup> Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера (землетрясения, наводнения, обвалы, пожары, бури, ураганы и др.). Мероприятия по защите населения. <sup>2</sup>	-	4
3.	Чрезвычайные ситуации, связанные с выбросом аварийно-опасных химических веществ. <sup>1</sup> Классификация аварийно-опасных химических веществ. Краткая характеристика аварий, с выбросом аварийно-опасных химических веществ. Мероприятия по защите населения. <sup>2</sup>	-	4

4.	Организация химической разведки и контроля. <sup>1</sup> Химическая разведка: цель, задачи, организация и порядок проведения. Технические средства ведения химической разведки. Цели, задачи и порядок проведения химической разведки и химического контроля на этапах медицинской эвакуации в ЧС. Индикация токсичных химических веществ. Понятие, задачи, методы. Технические средства индикации. <sup>2</sup>	-	4
5.	Чрезвычайные ситуации, связанные с действием ионизирующих излучений. <sup>1</sup> Понятие об ионизирующих излучениях. Источники ионизирующих излучений. Аварии на радиационно-опасных объектах. Прогнозирование и оценка радиационной обстановки. Защита населения от радиационных поражений. <sup>2</sup>	-	4
6.	Средства радиационной разведки. <sup>1</sup> Понятие о дозиметрии. Приборы для измерения ионизирующих излучений. Приборы для измерения полученных доз облучения. Организация и проведение дозиметрического контроля облучения личного состава на этапах медицинской эвакуации. Радиационная разведка. Организация, задачи, методика ведения. Организация радиационной разведки на этапах медицинской эвакуации в ЧС. Проведение контроля загрязнения объектов продуктами ядерного взрыва. <sup>2</sup>	-	4
7.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания . <sup>1</sup> Классификация индивидуальных средств защиты. Эффективность применения СИЗ. Средства защиты органов дыхания. Основные виды и характеристика фильтрующих противогазов. Защитные свойства основных видов фильтрующих противогазов. Понятие о гопкалитовом патроне. Понятие о камере защитной детской. Порядок подбора фильтрующих противогазов. Действия обучаемых при проведении противогазовых тренировок. Характеристика изолирующих противогазов. Характеристика респираторов. Характеристика простейших средств защиты органов дыхания.	-	2
	Средства индивидуальной защиты кожи. <sup>1</sup> Классификация средств индивидуальной защиты кожи. Характеристика фильтрующих и изолирующих средств защиты кожи. Подручные средства защиты кожи. <sup>2</sup>	-	2
8.	Организация и виды специальной обработки. <sup>1</sup> Основные положения о специальной обработке. Организация санитарной обработки личного состава войск, населения («заражённых»). Организация и проведение санитарной обработки «поражённых» на этапах медицинской эвакуации. Дегазация. Дезактивация. Медицинский контроль и меры безопасности при проведении специальной обработки. <sup>2</sup>	-	4

9.	<p>Медицинские средства индивидуальной защиты. <sup>1</sup> Определение понятия «медицинская защита». Мероприятия медицинской защиты. Определение понятия «медицинские средства защиты». Требования, предъявляемые к медицинским средствам защиты. Классификация и виды медицинских средств защиты. Медицинские средства противорадиационной защиты. Медицинские средства защиты при химических отравлениях. Табельные медицинские средства защиты. Состав и порядок применения препаратов аптечки индивидуальной. Состав и порядок применения индивидуального противохимического пакета. Состав и порядок применения препаратов пакета перевязочного индивидуального. <sup>2</sup></p>	-	4
10.	<p>Первая помощь при нарушениях сердечной деятельности. <sup>1</sup> Виды, причины, признаки нарушений сердечной деятельности, мероприятия первой помощи. Правила проведения первичной сердечно-лёгочной реанимации. Признаки эффективности и условия прекращения выполнения первичного реанимационного комплекса. <sup>2</sup></p>	-	2
	<p>Первая помощь при нарушениях дыхательной деятельности. <sup>1</sup> Виды, причины, признаки нарушений дыхательной деятельности, мероприятия первой помощи. Способы устранения непроходимости дыхательных путей, вызванной инородным телом. <sup>2</sup></p>	-	2
11.	<p>Первая помощь при ранениях и кровотечениях. <sup>1</sup> Понятие о ранении. Классификация и характеристика ранений. Виды кровотечений. Алгоритм оказания первой помощи при ранениях и кровотечениях. Правила наложения фиксирующих и давящих бинтовых повязок. <sup>2</sup></p>	-	4
12.	<p>Первая помощь при травмах. <sup>1</sup> Виды, причины, признаки травматических повреждений. Мероприятия первой помощи при травмах. Виды и способы транспортной иммобилизации. <sup>2</sup></p>	-	4
<b>9 семестр</b>			
13.	<p>Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. <sup>1</sup> Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций. Задачи этапа медицинской эвакуации. Схема развёртывания этапа медицинской эвакуации. Требования к месту развёртывания этапа медицинской эвакуации. <sup>2</sup></p>	-	4
	<p>Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. <sup>1</sup> Классификация чрезвычайных ситуаций природного характера. Медико-санитарные последствия воздействия поражающих факторов геологических, гидрологических, метеорологических стихийных бедствий и крупных природных пожаров.</p>	-	2

	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера. <sup>2</sup>		
14	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций транспортного характера. <sup>1</sup> Медико-санитарные последствия и медико-санитарное обеспечение населения при воздействии поражающих факторов транспортных аварий. Организация оказания медицинской помощи. <sup>2</sup>	-	4
	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера. <sup>1</sup> Медико-санитарные последствия и медико-санитарное обеспечение населения при воздействии поражающих факторов чрезвычайных ситуаций взрыво- и пожароопасного характера. <sup>2</sup>	-	2
15.	Биологическое действие ионизирующих излучений. Острая лучевая болезнь в результате внешнего общего (тотального) облучения. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	-	6
16.	Поражения в результате внутреннего радиоактивного заражения. Местные лучевые поражения <sup>1</sup> 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. Профилактика поражений радионуклидами. Медицинские средства защиты и раннего лечения. Местные лучевые поражения кожи. Общая характеристика. Патогенез и основные клинические проявления лучевых поражений кожи. Местные лучевые поражения слизистых оболочек. Способы профилактики и лечения лучевых поражений кожи. <sup>2</sup>	-	4
	Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций радиационного характера. <sup>1</sup> 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	-	2

	радиопротекторов). Специальная обработка. <sup>2</sup>		
17.	Токсические химические вещества нейротоксического действия. ФОС. <sup>1</sup> Механизмы токсического действия фосфорорганических соединений. Клиническая картина, профилактика и общие принципы оказания медицинской помощи при поражениях фосфорорганическими соединениями. <sup>2</sup>	-	4
	Токсические химические вещества нейротоксического действия (психодислептики) <sup>1</sup> Механизмы токсического действия, клиническая картина, профилактика и общие принципы оказания медицинской помощи при поражениях психодислептиками. <sup>2</sup>	-	2
18.	Токсические химические вещества цитотоксического действия. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	-	6
19.	Токсические химические вещества пульмонотоксического. <sup>1</sup> Общая характеристика, механизм токсического действия пульмонотоксикантов. Клиника поражения веществами пульмонотоксического действия. Профилактика, терапия поражений пульмонотоксикантами на этапах медицинской эвакуации. <sup>2</sup>	-	6
20.	Токсические химические вещества общетоксического действия. <sup>1</sup> Классификация ТХВ общетоксического действия. Патогенез поражений оксидом углерода. Клинические проявления, медицинская помощь при отравлении оксидом углерода. Токсикологическая характеристика цианидов. Патогенез, клиника поражений. Профилактика поражений, оказание медицинской помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации. <sup>2</sup>	-	6
21.	Токсические химические вещества раздражающего действия. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	-	4
	Ядовитые технические жидкости <sup>1</sup> Физико-химические и токсические свойства метилового	-	2

	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. <sup>2</sup>		
22.	Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. <sup>1</sup> Санитарно-эпидемические последствия чрезвычайных ситуаций. Содержание санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС. Организация проведения карантинных и обсервационных мероприятий. Противоэпидемические мероприятия при работе больницы в чрезвычайных эпидемических ситуациях. <sup>2</sup>	-	6
23.	Организация медицинского снабжения в чрезвычайных ситуациях. <sup>1</sup> Задачи и принципы снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений, предназначенных для медико-санитарного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях. Классификация и характеристика медицинского имущества. Определение потребности в медицинском имуществе. Подготовка аптечных учреждений к работе в чрезвычайных ситуациях. <sup>2</sup>	-	6
24.	Медико-санитарное обеспечение при применении современных видов оружия. <sup>1</sup> Современные средства вооруженной борьбы. Классификация и особенности современных военных конфликтов. Медико-санитарное обеспечение при локальных вооруженных конфликтах и террористических актах. <sup>2</sup>	-	2
25.	Контроль знаний, умений, навыков	-	4
Итого			120

<sup>1</sup> – тема

<sup>2</sup> – сущностное содержание

<sup>3</sup> – ПП (практическая подготовка)

<sup>4</sup> – 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