

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

осеннего семестра 2026/2027 учебного года по медицине катастроф
для студентов 3 курса лечебного факультета

№, даты занятий	Тема, учебные вопросы
1. 7-18.09. 2026	1.1.2 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций Медицина катастроф: определение, содержание, основные понятия. Классификация чрезвычайных ситуаций. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций, наиболее типичных для Республики Беларусь.
	1.2.2 Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных и радиационно-опасных объектах Химически-опасные объекты. Краткая характеристика и классификация аварийных химически-опасных веществ (АХОВ), сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ). Медико-тактическая характеристика аварий на химически-опасных объектах. Радиационно-опасные объекты. Основные поражающие факторы при радиационных авариях. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности. Медико-тактическая характеристика аварий на радиационно-опасных объектах.
2. 21.09-2.10. 2026	1.3.2 Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Определение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь. Определение, задачи и структура отраслевой подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Министерства здравоохранения Республики Беларусь. Определение и задачи гражданской обороны.
	1.4.2 Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях Система этапного лечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайной ситуации. Виды медицинской помощи, их объем, оптимальные сроки оказания, привлекаемые силы и средства.
3. 5-16.10. 2026	1.4.3 Организация медицинской помощи на ЭМЭ Этап медицинской эвакуации, его определение, принципиальная схема развертывания, предназначение функциональных подразделений. Организация и проведение медицинской сортировки пострадавшим при чрезвычайной ситуации. Организация медицинской эвакуации.
	1.5.1 Оказание экстренной медицинской помощи пострадавшим на догоспитальном этапе Порядок оказания неотложной медицинской помощи. Первичный осмотр пациента. Углубленный осмотр пострадавшего, контроль и повторная оценка состояния пострадавшего и принятие решения на эвакуацию. Внезапная смерть, сердечно-легочная реанимация .
4. 19-30.10. 2026	1.5.2 Сердечно-легочная реанимация Острая дыхательная недостаточность. Комбитьюб, ларингеальная маска, назофарингеальный воздуховод. Техника выполнения коникотомии. Показания и техника применения аппарата наружной дефибрилляции (АНД).
	1.5.3 Полевая кислородная аппаратура и приборы ИВЛ Аппараты ИВЛ («АМБУ», ТД-1, ДП-9, ДП-10), назначение, принципы устройства, правила работы. Кислородный ингалятор (КИ-4), назначение, принципы устройства, правила работы.
5. 2-13.11. 2026	1.6.2 Организация работы учреждений здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях Планирование и организация оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Служба скорой медицинской помощи. Организация работы медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях. Организация работы учреждений здравоохранения при массовом поступлении пораженных. Организация работы учреждения здравоохранения при возникновении чрезвычайной ситуации в данном учреждении здравоохранения.
	1.7.2 Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций Признаки и основные характеристики эпидемического очага. Характеристика основных санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий, проводимых при ЧС. Организация работы медицинских формирований и учреждений здравоохранения при возникновении очагов массовых инфекционных заболеваний. Работа учреждения здравоохранения при выявлении пациента с подозрением на ООИ.
6.	1.8.2 Организация эвакуационных мероприятий при ЧС

16-27.11. 2026	Общие положения и способы эвакуации. Организация и планирование эвакуации населения. Эвакуационные органы, их задачи. Проведение эвакуации населения города из зон экстренного оповещения населения или территорий, подверженных риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных и техногенных ЧС. Обеспечение эвакуации населения. Порядок эвакуации медицинских учреждений. 2.1.2 Понятие о военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций Определение и задачи общей токсикологии. Токсикокинетика и токсикодинамика ядов. Химическое оружие: определение, классификация. Требования, предъявляемые к боевым отравляющим веществам, диверсионным ядам. Понятие об очаге химического заражения. Особенности проведения медицинской сортировки пораженных.
7. 30.11-11.12. 2026	2.2.2 Современные методы диагностики и лечения острых отравлений Общие принципы диагностики острых отравлений. Основные синдромы острых отравлений: клинические проявления, диагностика, оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе. Общие принципы лечения острых отравлений. Мероприятия при пероральных, ингаляционных отравлениях, поражениях кожи. Учение об антидотах, краткая характеристика и классификация современных антидотов. Современные методы детоксикационных мероприятий. 2.3.2 Отравляющие и высокотоксичные вещества нейротоксического действия Понятие о нейротоксичности и основных нейромедиаторах. Классификация ОВТВ нервно-паралитического действия. Краткая токсикологическая характеристика ОВТВ судорожного действия: фосфорорганические отравляющие вещества (ФОВ), карбаматы. Основные механизмы токсического действия ФОВ, клинические проявления острой интоксикации, основные направления антидотного лечения. Краткая характеристика ОВТВ паралитического действия – ботулотоксин, сакситоксин, тетродотоксин.
8. 14-25.12. 2026	2.3.3 Отравляющие и высокотоксичные вещества нейротоксического действия Классификация ОВТВ психодислептического действия. Краткая токсикологическая характеристика, механизмы токсического действия, клинические проявления поражения, оказание неотложной помощи при интоксикации диэтиламидом лизергиновой кислоты. Краткая токсикологическая характеристика вещества ВЗ. Медико-тактическая характеристика очага химического заражения веществом ВЗ. Механизмы токсического действия, клинические проявления поражения, антидотного лечения при интоксикации веществом ВЗ. Занятие 2.4.2 Отравляющие вещества цитотоксического действия Классификация ОВТВ цитотоксического действия. Токсикологическая характеристика ипритов. Медико-тактическая характеристика очагов химического поражения ипритами. Особенности клинического течения поражений азотистым ипритом. Ранние и поздние осложнения поражения ипритом. Токсикологическая характеристика люизита. Медико-тактическая характеристика очагов химического поражения люизитом. Патогенез, клиническая картина местного и общерезорбтивного поражения люизитом. Антидотное лечение при отравлении тиоловыми ядами – соединениями мышьяка.
9. 28.12.2026- 08.01.2027	2.4.3 Высокотоксичные вещества цитотоксического действия Рицин. Токсикологическая характеристика, патогенез поражения, диагностика поражений (лабораторная, инструментальная), клиническая характеристика поражения. Неотложная помощь. Токсикологическая характеристика диоксинов. Патогенез, клиническая картина местного и общерезорбтивного поражения диоксинов. Ртуть: токсикологическая характеристика, патогенез поражения, диагностика, клиническая характеристика, медицинская сортировка и оказание медицинской помощи 2.5.1 Отравляющие и высокотоксичные вещества пульмонотоксического действия Классификация ОВТВ пульмонотоксического и раздражающего действия. ОВТВ удушающего действия (фосген, дифосген): механизм токсического действия, клиническая картина респираторного дистресс-синдрома взрослых химической этиологии, неотложная помощь на догоспитальном этапе.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

осеннего семестра 2026/2027 учебного года по медицине катастроф
для студентов 3 курса лечебного факультета

Тема лекции	Дата		Лектор
	1 поток	2 поток	
1.1 Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций	02.09.2026	04.09.2026	А.Л.Михайловский
1.2 Медико-тактическая характеристика аварий на химически-опасных и радиационно-опасных объектах	23.09.2026	24.09.2026	А.Л.Михайловский
1.3 Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	14.10.2026	15.10.2026	А.Л.Михайловский
1.4 Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при чрезвычайных ситуациях	04.11.2026	05.11.2026	А.Л.Михайловский
1.6 Организация работы учреждений здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях	25.11.2026	26.11.2026	А.Л.Михайловский
1.7 Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при возникновении чрезвычайных ситуаций	02.12.2026	03.12.2026	А.Л.Михайловский
1.8 Организация эвакуационных мероприятий при ЧС	09.12.2026	10.12.2026	А.Л.Михайловский
2.1 Введение в токсикологию экстремальных ситуаций	16.12.2026	17.12.2026	А.Л.Михайловский
2.2 Современные методы диагностики и лечения острых отравлений	23.12.2026	24.12.2026	А.Л.Михайловский

Преподаватель военной кафедры
майор медицинской службы



С.А.Славникова