

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

осеннего семестра 2026/2027 учебного года по медицине катастроф
для студентов 3 курса медико-диагностического факультета

№, даты занятий	Тема, учебные вопросы
1. 7-18.09. 2026	2.6.1 Общие особенности отравлений синильной кислотой и ее производными. Классификация ОВТВ общедовитого действия. Синильная кислота: токсикологическая характеристика, патогенез, медико-тактическая характеристика очага химического поражения и клиническая характеристика отдельных форм поражений. Хлорциан: токсикологическая характеристика, патогенез, медико-тактическая характеристика очага химического поражения и особенности клинических проявлений 2.6.2 Общие особенности отравлений и неотложная помощь при отравлении монооксидом углерода и цианидами. Монооксид углерода: токсикологическая характеристика и патогенез поражения. Клиническая характеристика и диагностика отдельных форм поражений угарным газом. Основные направления антидотного лечения и неотложная помощь при поражении ОВТВ общедовитого действия
2. 21.09- 2.10.2026	2.7.2 Отравление ядовитыми техническими жидкостями. Токсикологическая характеристика, патогенез поражения, клиника, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе при отравлении метиловым спиртом, этиленгликолем, дихлорэтаном, этиловым спиртом. Основные направления профилактики отравлений АХОВ и техническими жидкостями. 2.7.3 Отравление АХОВ, распространенными в народном хозяйстве. Отравление аммиаком, хлором, трихлорэтиленом, сероводородом, перекисью водорода, сероуглеродом, акрилонитрилом, серной и соляной кислотой, оксидом серы, оксидом азота, ртутью (защита рефератов, решение ситуационных задач).
3. 5-16.10. 2026	2.8.2 Отравления ядовитыми растениями и грибами. Общая характеристика ядов и токсинов растительного и животного происхождения, их классификация. Отравления ядовитыми растениями: белена, дурман, болиголов пятнистый, вех ядовитый, чемерица Лобеля, паслен сладко-горький, волчье лыко, лютик ядовитый. Отравление ядовитыми грибами: строчки, мухомор, бледная поганка, волоконница волокнистая, опенок серно-желтый ложный, паутинник обыкновенный 2.8.3 Отравление ядами животного происхождения. Яды животного происхождения. Классификация ядовитых животных. Острые алиментарные отравления вторично-ядовитыми животными. Укусы ядовитых насекомых (пчела, оса, шершень, паукообразные). Укусы ядовитых змей (гадюка обыкновенная). Поражения при контакте с земноводными (жаба серая).
4. 19-30.10. 2026	3.1.2 Поражающие факторы ядерного взрыва. Современное представление о ядерном вооружении. Нерадиационные поражающие факторы ядерного взрыва. Радиационные поражающие факторы ядерного взрыва. Основы оценки радиационной обстановки. 3.2.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, классификация, характеристика. Определение размера противогаза, респиратора. Медицинский контроль за противогазовой тренировкой. Фильтрующие противогазы, основные эксплуатационные и физиолого-гигиенические характеристики. Изолирующие противогазы, основные эксплуатационные и физиолого-гигиенические характеристики. Гопкалитовый патрон: назначение, устройство, порядок применения. Шлем для раненых в голову: назначение, устройство, порядок применения.
5. 2-13.11. 2026	3.2.3 Технические средства индивидуальной защиты кожи. Средства коллективной защиты. Средства индивидуальной защиты кожи, классификация, характеристика. Общевоинской защитный комплект (ОЗК), эксплуатационная и физиолого-гигиеническая характеристика. Определение соответствующего ростового размера плаща и защитных чулок общевоинского защитного комплекта. Легкий защитный костюм (Л-1), эксплуатационная и физиолого-гигиеническая характеристика. Коллективные средства защиты, предназначение, устройство. Санитарно-гигиенические требования к убежищам медицинского назначения.

	3.3.1 Медицинские средства индивидуальной защиты от химических и радиационных поражений. Антидоты, основные группы антидотов. Радиопротекторы, защитная эффективность и механизм действия. Средства, стимулирующие радиорезистентность организма. Средства профилактики первичной реакции на облучение и лечения радиационного поражения. Аптечка первой помощи индивидуальная. Порядок использования шприц-тюбика.
6. 16-27.11. 2026	3.4.1 Организация и проведение радиационной разведки и радиационного контроля. Радиационная разведка: цель, задачи и организация. Табельные приборы радиационной разведки и радиационного контроля. Предназначение, порядок работы ДП-64. Предназначение, устройство, подготовка к работе ДП-5В. Меры безопасности при проведении радиационной разведки. 3.4.2 Организация и проведение радиометрического и дозиметрического контроля. Радиометрический контроль: цели, организация и порядок проведения. Методы экспертизы воды (продовольствия) и порядок ее проведения. Дозиметрический контроль: цели, организация и порядок проведения. Технические средства проведения дозиметрического контроля (комплект дозиметров ДП-22В, комплект измерителя дозы ИД-1, индивидуальный измеритель дозы ИД-11): предназначение, устройство, порядок работы.
7. 30.11- 11.12.2026	3.5.1 Химическая разведка. Табельные средства химической разведки. Химическая разведка: цель, задачи, и организация ее проведения. Методы индикации отравляющих и высокотоксичных веществ. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР): предназначение, устройство. Индикаторные трубки и индикаторные плоские элементы. Подготовка ВПХР к работе и проведению индикации ОВ и отборе проб для анализа. Меры безопасности при проведении индикации отравляющих и высокотоксичных веществ. 3.6.2 Оценка химической обстановки. Химическая обстановка. Цель, задачи и последовательность действий при выявлении и оценке химической обстановки. Методы оценки химической обстановки. Медико-тактическая характеристика очага химического поражения. Исходные данные для оценки химической обстановки.
8. 14-25.12. 2026	3.7.2 Биологическое оружие Биологическое оружие, его боевые свойства. Виды биологических агентов, применяемых при производстве биологического оружия. Основные виды биологической угрозы. Особенности эпидемического очага при применении биологического оружия. Основные способы защиты и характеристика противоэпидемических мероприятий. 3.8.2 Специальная обработка. Специальная обработка: цель, задачи и виды специальной обработки. Средства специальной обработки. Площадка специальной обработки: предназначение, задачи, организация и порядок работы. Отделение специальной обработки: предназначение, задачи, организация и порядок работы. Меры безопасности при проведении специальной обработки.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

осеннего семестра 2026/2027 учебного года по медицине катастроф
для студентов 3 курса медико-диагностического факультета

Тема лекции	Дата	Лектор
2.1 Понятие о военной токсикологии и токсикологии экстремальных ситуаций.	01.09.2026	А.Л.Михайловский
2.2 Современные методы диагностики и лечения острых отравлений	04.09.2026	А.Л.Михайловский
2.3 Отравляющие и высокотоксичные вещества нейротоксического действия.	18.09.2026	А.Г.Герасимчик
2.8 Природные яды и токсины	02.10.2026	А.Г.Герасимчик
3.7. Биологическое оружие	16.10.2026	А.Г.Герасимчик
3.1 Поражающие факторы ядерного взрыва	30.10.2026	А.Г.Герасимчик
3.2 Защита населения в ЧС. Средства индивидуальной и коллективной защиты	13.11.2026	А.Г.Герасимчик
3.6 Основы оценки химической обстановки	27.11.2026	А.Г.Герасимчик
3.8 Организация и проведение специальной обработки	11.12.2026	Е.В.Кухорева

Преподаватель военной кафедры
майор медицинской службы



С.А.Славникова