

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ТОКСИКОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», специализация 1-79 01 01 01 «Военно-медицинское дело»

на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
1. Внесены изменения в пояснительную записку согласно приложению № 1	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
2. Внесены изменения в тематический план согласно приложению № 2	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
3. Внесены изменения в содержание учебного материала согласно приложению № 3	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
4. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 4	Учебный план учреждения образования на 2024-2025 учебный год
5. Актуализирован перечень практических навыков согласно приложению № 5	Заседание кафедры от 30.05.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры военной эпидемиологии и военной гигиены (протокол № 11 от 30.05.2024)

Начальник кафедры ВЭ и ВГ
полковник м/с

И.С.Баканов

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности

начальника военно-медицинского института

в УО «Белорусский государственный медицинский университет»

полковник

И.Н.Катульский

Изменения в пояснительной записке

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 138 академических часов, из них 91 аудиторных часов и 47 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 18 часов лекций, 3 часа управляемой самостоятельной работы (далее – УСР), 70 часов практических занятий.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации	
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных		
				лекций	УСР	практических занятий			
1-79 01 01 «Лечебное дело»	6	51	34	9	3	22	17	-	
	7	87	57	9	-	48	30	Дифференцированный зачет	
Всего часов:		138	91	18	3	70	47		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций (в т.ч. УРС)	практических
1. Военная токсикология, средства и способы защиты от химических поражений	15	52
1.1. Теоретические и практические основы военной токсикологии	3	-
1.2. Особенности работы этапов медицинской эвакуации в условиях химического заражения местности при чрезвычайных ситуациях	3	-
1.3. Средства и методы химической разведки и контроля в военных медицинских организациях, частях и подразделениях	-	6
1.4. Основы оценки химической обстановки	-	4
1.5. Средства и способы специальной обработки в военных медицинских организациях, частях и подразделениях	-	6
1.6. Подготовка и порядок пользования техническими средствами индивидуальной и коллективной защиты	-	6
1.7. Отравляющие вещества нервно-паралитического действия	1,5	-
1.8. Отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия	1,5	-
1.9. Отравляющие вещества общедовитого действия	1,5	-
1.10. Отравляющие вещества удушающего действия	1,5	-
1.11. Характеристика поражений отравляющими веществами нервно-паралитического действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	6
1.12. Характеристика поражений отравляющими веществами кожно-резорбтивного действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	6
1.13. Характеристика поражений отравляющими веществами общедовитого действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	3
1.14. Характеристика поражений отравляющими веществами удушающего действия, мероприятия и средства защиты	-	3
1.15. Характеристика поражений отравляющими веществами раздражающего действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	3
1.16. Характеристика поражений отравляющими веществами психотомиметического действия,	-	3

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций (в т.ч. УРС)	практических
мероприятия и средства медицинской защиты		
1.17. Природные яды и гербициды военного назначения	1,5	-
1.18. Отравления ядовитыми техническими жидкостями	1,5	-
1.19. Характеристика поражений природными ядами и гербицидами военного назначения, мероприятия и средства медицинской защиты	-	3
1.20. Характеристика отравлений ядовитыми техническими жидкостями, профилактика отравлений и принципы оказания медицинской помощи	-	3
2. Военная радиобиология	6	18
2.1. Поражающие факторы ядерного взрыва.	1,5	
2.2. Особенности работы этапов медицинской эвакуации в условиях радиационного заражения местности при чрезвычайных ситуациях	3	-
2.3. Медицинские средства противорадиационной защиты	1,5	-
2.4. Общая характеристика лучевых поражений, методы профилактики, средства медицинской защиты от радиационных поражений	-	3
2.5. Средства и методы радиационной разведки и контроля в военных медицинских организациях, частях и подразделениях	-	6
2.6. Основы оценки радиационной обстановки	-	3
3. Особенности работы медицинской службы в условиях применения оружия массового поражения	-	6
Всего часов	21	70

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. ВОЕННАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ, СРЕДСТВА И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОТ ХИМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ

1.1. Теоретические и практические основы военной токсикологии

Предмет и задачи токсикологии и военной токсикологии. Основные понятия токсикологии: яд, токсикант, токсин, ксенобиотик, боевое отравляющее вещество. Химическое оружие, виды химических боеприпасов. Унитарные и бинарные химические боеприпасы. Способы боевого применения отравляющих веществ. Понятия «токсичность», «токсическая доза», «токсическая концентрация». Классификация боевых отравляющих веществ.

1.2. Особенности работы этапов медицинской эвакуации в условиях химического заражения местности при чрезвычайных ситуациях

Химическая обстановка, основные понятия и определения. Характеристика очагов химического поражения. Организация обеспечения химической безопасности военных медицинских организаций, частей, подразделений силами и средствами медицинской службы. Табельные средства индикации отравляющих веществ. Методы и способы дегазации, дезактивации. Виды специальной обработки. Дегазирующие и дезактивирующие вещества и растворы, табельные средства. Технические средства специальной обработки, применяемые на этапах медицинской эвакуации.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОКСИКОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА» ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО МОДУЛЯ

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов			Практический навык	Формы контроля знаний	
		лекций	практических	Управляемая самостоятельная работа курсанта (УСР) ¹		практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
6 семестр							
1.1.	Теоретические и практические основы военной токсикологии	1,5	-	1,5	-	-	собеседование; тесты
1.2.	Особенности работы этапов медицинской эвакуации в условиях химического заражения местности при чрезвычайных ситуациях	1,5	-	1,5	-	-	собеседование; тесты
1.3.	Средства и методы химической разведки и контроля в военных медицинских организациях, частях и подразделениях	-	6	-			

Организация химического наблюдения и контроля на этапах медицинской эвакуации.				1. Определение состава, выполняемых задач и оснащения поста химического наблюдения на этапе медицинской эвакуации; 2. Определение состава, выполняемых задач и оснащения рекогносцировочной группы ЭМЭ для проведения химической разведки; 3. Определение состава, выполняемых задач и оснащения сортировочного поста ЭМЭ при проведении химического контроля; 4. Проверка комплектности, исправности войскового прибора химической разведки (ВПХР)	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты
Применение приборов химической разведки.		2	-	1. Проведение индикации отравляющих веществ в воздухе при помощи ВПХР; 2. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР с использованием индикаторных плоских элементов (ИПЭ); 3. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР в условиях задымления; 4. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР в условиях низкой температуры воздуха	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

Определение зараженности отравляющими веществами сыпучих материалов, экспертиза воды и продовольствия.	-	2	-	1. Проведение индикации отравляющих веществ в сыпучих материалах при помощи ВПХР; 2. Проведение экспертизы воды и продовольствия на зараженность отравляющими веществами	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты
1.4. Основы оценки химической обстановки Методика оценки химической обстановки при заражении местности боевыми отравляющими веществами.	-	4	-	1. Определение и нанесение на учебную схему местности исходных данных оценки химической обстановки при применении эвентуальным противником боевых отравляющих веществ; 2. Расчет глубины распространения на местности воздуха зараженного боевым отравляющим веществом; 3. Расчет предполагаемых санитарных потерь в очагах химического поражения военнослужащих 1. Определение и нанесение на учебную схему местности исходных данных для прогноза химической обстановки в случае аварии на химически опасном объекте; 2. Расчет глубины распространения на местности	Решение ситуационной задачи*	собеседование; тесты
Методика оценки химической обстановки при химическом заражении местности в результате аварии на опасном производственном объекте	-	2	-		письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

				воздуха сильнодействующим веществом	зараженного ядовитым		
1.5.	Средства и способы специальной обработки в военных медицинских организациях, частях и подразделениях	-	6	-			
	Средства частичной специальной обработки	-	2	-	1. Применение средств частичной санитарной обработки кожных покровов: ИПП-11; 2. Применение средств частичной специальной обработки обмундирования: ДПС, ДПП	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданием	собеседование; тесты
	Организация специальной обработки на этапах медицинской эвакуации	-	2	-	1. Определение состава и необходимого имущества для оснащения площади санитарной обработки медицинского подразделения; 2. Определение состава и необходимого имущества для оснащения отделения специальной обработки военной медицинской организации (части)	письменные отчеты по практическим заданием	собеседование; тесты
	Полная санитарная обработка раненых и пораженных на этапах медицинской эвакуации	-	2	-	Составление алгоритма действий персонала отделения специальной обработки ЭМЭ при поступлении зараженных пациентов	письменные отчеты по практическим заданием	собеседование; тесты

1.6. Подготовка и порядок пользования техническими средствами индивидуальной и коллективной защиты	-	6	-		-	
Применение индивидуальных средств защиты органов дыхания		2	-	- Оснащение и проверка комплектности, исправности индивидуальных технических средств защиты органов дыхания: противогазы ПМК, ПМГ; - Подбор размеров шлем-маски и маски противогазов ПМК, ПМГ; - Подбор необходимого размера респиратора Р-2; - Применение индивидуальных технических средств защиты органов дыхания (противогазы ПМК, ПМГ) в положении «боевое»	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты*
Применение индивидуальных средств защиты кожи		2	-	- Проверка комплектности, исправности средств защиты кожи: общевойсковой защитный комплект (ОЗК); - Подбор размеров перчаток, плаща, чулок ОЗК; - Применение ОЗК в виде «Комбинезон»; - Применение плаща ОЗК в виде накидки; - Применение ОЗК в виде «Плащ в рукава»	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

	Определение временных и технических показателей при использовании средств индивидуальной и коллективной защиты, действия военнослужащих на зараженной местности	-	2	-	1. Определение времени нахождения военнослужащих в технических средствах защиты в зависимости от тяжести физической нагрузки и температуры окружающей среды; 2. Расчет необходимой мощности фильтровентиляционной установки и площади основного помещения убежища медицинского назначения; 3. Действия по сигналу по сигналу «Химическая тревога»	-	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты
1.7.	Отравляющие вещества нервно-паралитического действия	1,5	-	-	-	-		
1.8	Отравляющие вещества кожно-резорбтивного действия	1,5	-	-	-	-		
1.9	Отравляющие вещества общедовитого действия	1,5	-	-	-	-		
1.10	Отравляющие вещества удушающего действия	1,5	-	-	-	-		
7 семестр								
1.11	Характеристика поражений отравляющими веществами нервно-паралитического действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	6	-	1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения фосфорорганическими веществами: зарин, зоман, VX-газов; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты	

				оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженными боевыми отравляющими веществами: зарин, зоман, Vx-газов;		
				3. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (зарин, зоман, Vx-газов) исходя из предполагаемых санитарных потерь;		
				4. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (зарин, зоман, Vx)		
1.12	Характеристика поражений отравляющими веществами кожно-резорбтивного действия, мероприятия и средства медицинской защиты			1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами кожно-резорбтивного действия: иприт, лонизит;	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование;
				2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: иприт, лонизит;		
		6	-	3. Расчет необходимого		

			перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (люизит) исходя из предполагаемых санитарных потерь; 4. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (иприт, люизит).		
1.13 Характеристика поражений отравляющими веществами, общедовитого мероприятия и средства медицинской защиты	-	3	1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами общедовитого действия: синильная кислота, хлорциан; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: синильная кислота, хлорциан; 3. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (синильная кислота, хлорциан) исходя из предполагаемых санитарных потерь;	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

				4. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (синильная кислота, хлорциан)		
1.14	Характеристика поражений отравляющими веществами удушающего действия, мероприятий и средства защиты			1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами удушающего действия: фосген; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: фосген; 3. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (фосген)	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты
1.15	Характеристика поражений отравляющими веществами раздражающего действия, мероприятий и средства медицинской защиты			1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами раздражающего действия: адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

				пораженным боевыми отравляющими веществами: адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс; 3. Расчет необходимого количества противодымной смеси, фицилина для оказания медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс) исходя из предполагаемых санитарных потерь; 4. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМД при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс)		
1.16	Характеристика поражений отравляющими веществами психотомиметического действия, мероприятия и средства медицинской защиты	-	3	1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами психотомиметического действия: ДПК, ВЗ; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: ДПК,	письменные отчеты по практическим заданием	собеседование; тесты

					ВЗ; 3. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (ВЗ) исходя из предполагаемых санитарных потерь; 4. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (ДЖК, ВЗ)		
1.17	Природные яды и гербициды военного назначения	1,5	-	-	-	-	
1.18	Отравления ядовитыми техническими жидкостями	1,5	-	-	-	-	
1.19	Характеристика поражений природными ядами и гербицидами военного назначения, мероприятия и средства медицинской защиты	-	3	-	1. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения природными ядами и гербицидами военного назначения: ботулинический токсин, стафилококковый энтеротоксин, рицин, паракват; 2. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным природными ядами и гербицидами военного назначения: ботулинический токсин,	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

				стафилококковый энтеротоксин, рипсин, паракват;			
				3. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения природными ядами и гербицидами военного назначения			
1.20	Характеристика отравлений ядовитыми техническими жидкостями, профилактика отравлений и принципы оказания медицинской помощи	-	3	-	Определение порядка оказания первой помощи ядовитыми техническими жидкостями: метиловым спиртом, этиленгликолем	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты
2.1	Поражающие факторы ядерного взрыва	1,5	-	-	-	-	
2.2	Особенности работы этапов медицинской эвакуации в условиях радиационного заражения местности при чрезвычайных ситуациях.	3	-	-	-	-	
2.3	Медицинские средства противорадиационной защиты	1,5	-	-	-	-	
2.4	Общая характеристика лучевых поражений, методы профилактики, средства медицинской защиты от радиационных поражений	-	3	-	1. Определение степени тяжести лучевого поражения по показаниям индивидуальных дозиметров, первичной реакции на облучение; 2. Применение табельных медицинских средств противорадиационной защиты, входящих в состав аптечки первой помощи индивидуальной	письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты

2.5

Средства и методы радиационной разведки и контроля в военных медицинских организациях, частях и подразделениях

-	6	-	1. Определение состава, выполняемых задач и оснащения рекогносцировочной группы ЭМЭ для проведения радиационной разведки; 2. Определение состава, выполняемых задач и оснащения поста радиационного наблюдения, сортировочного поста ЭМЭ при проведении радиационного наблюдения и контроля; 3. Проверка комплектности, исправности приборов радиационной разведки: ДП-5 В, ДП-64; 4. Измерение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности при помощи ДП-5В; 5. Определение степени радиационного загрязнения объектов (медицинского имущества, личного состава) при помощи ДП-5 В; 6. Проведение экспертизы воды и продовольствия на зараженность радионуклидами при помощи ДП-5В; 7. Подготовка к использованию дозиметров: ИД-1, ДКП 50 А;	демонстрация технических действий; письменные отчеты по практическим заданиям	собеседование; тесты*
---	---	---	---	--	------------------------------

					8. Учет и интерпретация данных, полученных при помощи ИД-1, ДКП 50 А; 9. Определение степени боеспособности подразделений (личного состава ЭМЭ) исходя из полученных доз облучения		
2.6	Основы оценки радиационной обстановки	-	3	-	Расчет доз облучения личного состава при нахождении на местности, зараженной продуктами ядерного взрыва	Решение ситуационной задачи*	собеседование; тесты
3.	Особенности медицинской службы в условиях применения оружия массового поражения	-	6	-	-		дифференцированный зачет
	Всего часов	18	70	3			

* является обязательной формой текущей аттестации (помечается форма контроля, за которую отметку получит каждый студент)

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
«ТОКСИКОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ЗАЩИТА»**

для специальности 1-79 01 01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО», СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ 1-79 01
01 01 «ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЕ ДЕЛО»

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Оснащение и проверка комплектности, исправности индивидуальных технических средств защиты органов дыхания: противогазы ПМК, ПМГ	письменный отчет по практическому заданию
2. Подбор размеров шлем-маски и маски противогазов ПМК, ПМГ	письменный отчет по практическому заданию
3. Подбор необходимого размера респиратора Р-2	письменный отчет по практическому заданию
4. Применение индивидуальных технических средств защиты органов дыхания (противогазы ПМК, ПМГ) в положении «боевое»	демонстрация технических действий
5. Проверка комплектности, исправности средств защиты кожи: общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	письменный отчет по практическому заданию
6. Подбор размеров перчаток, плаща, чулок ОЗК	письменный отчет по практическому заданию
7. Применение ОЗК в виде «Комбинезон»	демонстрация технических действий
8. Применение плаща ОЗК в виде накидки	демонстрация технических действий
9. Применение ОЗК в виде «Плащ в рукава»	демонстрация технических действий
10. Определение времени нахождения военнослужащих в технических средствах индивидуальной защиты в зависимости от тяжести физической нагрузки и температуры окружающей среды	письменный отчет по практическому заданию
11. Расчет необходимой мощности фильтровентиляционной установки и площади основного помещения убежища медицинского назначения убежища	письменный отчет по практическому заданию
12. Определение состава, выполняемых задач и оснащения поста химического наблюдения на этапе медицинской эвакуации (ЭМЭ)	письменный отчет по практическому заданию

медицинской эвакуации (ЭМЭ)			
13. Определение состава, выполняемых задач и оснащения рекогносцировочной группы ЭМЭ для проведения химической разведки	письменный практическому заданию	отчет	по
14. Определение состава, выполняемых задач и оснащения сортировочного поста ЭМЭ при проведении химического контроля	письменный практическому заданию	отчет	по
15. Проверка комплектности, исправности войскового прибора химической разведки (ВПХР)	письменный практическому заданию	отчет	по
16. Проведение индикации отравляющих веществ в воздухе при помощи ВПХР	демонстрация действий	технических	
17. Проведение индикации отравляющих веществ в сыпучих материалах при помощи ВПХР	демонстрация технических действий		
18. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР в условиях задымления	демонстрация технических действий		
19. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР в условиях низкой температуры воздуха.	демонстрация технических действий		
20. Проведение индикации отравляющих веществ при помощи ВПХР с использованием индикаторных плоских элементов (ИПЭ)	демонстрация технических действий		
21. Проведение экспертизы воды и продовольствия на зараженность отравляющими веществами	письменный практическому заданию	отчет	по
22. Определение состава, выполняемых задач и оснащения рекогносцировочной группы ЭМЭ для проведения радиационной разведки	письменный практическому заданию	отчет	по
23. Определение состава, выполняемых задач и оснащения поста радиационного наблюдения, сортировочного поста ЭМЭ при проведении радиационного наблюдения и контроля	письменный практическому заданию	отчет	по
24. Проверка комплектности, исправности приборов радиационной разведки: ДП-5 В, ДП-64	письменный практическому заданию	отчет	по
25. Измерение мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности при помощи ДП-5В	демонстрация технических действий		
26. Определение степени радиационного загрязнения объектов (медицинского имущества, личного состава) при помощи ДП-5 В	демонстрация технических действий		
27. Проведение экспертизы воды и продовольствия на зараженность радионуклидами при помощи ДП-5 В	письменный практическому заданию	отчет	по
28. Подготовка к использованию дозиметров: ИД-1, ДКП 50 А	демонстрация действий	технических	
29. Учет и интерпретация данных, полученных при помощи ИД-1, ДКП 50 А	письменный практическому заданию	отчет	по
30. Определение степени боеспособности подразделений (личного состава ЭМЭ) исходя из полученных доз облучения	письменный практическому заданию	отчет	по
31. Определение и нанесение на учебную схему местности исходных данных оценки химической обстановки при применении эвентуальным противником боевых отравляющих веществ	письменный практическому заданию	отчет	по

32. Расчет глубины распространения на местности воздуха зараженного боевым отравляющим веществом	письменный отчет по практическому заданию
33. Расчет предполагаемых санитарных потерь в очагах химического поражения военнослужащих	письменный отчет по практическому заданию
34. Определение и нанесение на учебную схему местности исходных данных для прогноза химической обстановки в случае аварии на химически опасном объекте	письменный отчет по практическому заданию
35. Расчет глубины распространения на местности воздуха зараженного сильнодействующим ядовитым веществом	письменный отчет по практическому заданию
36. Расчет доз облучения личного состава при нахождении на местности, зараженной продуктами ядерного взрыва	письменный отчет по практическому заданию
37. Применение средств частичной санитарной обработки кожных покровов: ИПП-11	демонстрация технических действий
38. Применение средств частичной специальной обработки обмундирования: ДПС, ДПП	демонстрация технических действий
39. Определение состава и необходимого имущества для оснащения отделения специальной обработки военной медицинской организации (части)	письменный отчет по практическому заданию
40. Определение состава и необходимого имущества для оснащения площадки санитарной обработки медицинского подразделения	письменный отчет по практическому заданию
41. Составление алгоритма действий персонала отделения специальной обработки ЭМЭ при поступлении зараженных пациентов	письменный отчет по практическому заданию
42. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения фосфорорганическими веществами: зарин, зоман, Vx-газов	письменный отчет по практическому заданию
43. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: зарин, зоман, Vx-газов	письменный отчет по практическому заданию
44. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (зарин, зоман, Vx-газов) исходя из предполагаемых санитарных потерь	письменный отчет по практическому заданию
45. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (зарин, зоман, Vx-газов)	письменный отчет по практическому заданию
46. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами кожно-резорбтивного действия: иприт, люизит	письменный отчет по практическому заданию
47. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: иприт, люизит	письменный отчет по практическому заданию
48. Расчет необходимого перечня и количества	письменный отчет по

доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (люизит) исходя из предполагаемых санитарных потерь	практическому заданию		
49. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (иприт, люизит)	письменный	отчет	по практическому заданию
50. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами общеядовитого действия: синильная кислота, хлорциан	письменный	отчет	по практическому заданию
51. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: синильная кислота, хлорциан	письменный	отчет	по практическому заданию
52. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (синильная кислота, хлорциан) исходя из предполагаемых санитарных потерь	письменный	отчет	по практическому заданию
53. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (синильная кислота, хлорциан)	письменный	отчет	по практическому заданию
54. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами удушающего действия: фосген	письменный	отчет	по практическому заданию
55. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: фосген	письменный	отчет	по практическому заданию
56. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (фосген)	письменный	отчет	по практическому заданию
57. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами раздражающего действия: адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс	письменный	отчет	по практическому заданию
58. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс	письменный	отчет	по практическому заданию
59. Расчет необходимого количества противодымной смеси, фицилина для оказания медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс) исходя из предполагаемых санитарных потерь	письменный	отчет	по практическому заданию
60. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения	письменный	отчет	по практическому заданию

боевыми отравляющими веществами (адамсит, хлорацетофенон, Си-Ар, Си-Эс)			
61. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения веществами психотомиметического действия: ДЛК, ВЗ	письменный практическому заданию	отчет	по
62. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным боевыми отравляющими веществами: ДЛК, ВЗ	письменный практическому заданию	отчет	по
63. Расчет необходимого перечня и количества доз антидотов при оказании медицинской помощи пораженным боевыми отравляющими веществами (ВЗ) исходя из предполагаемых санитарных потерь	письменный практическому заданию	отчет	по
64. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения боевыми отравляющими веществами (ДЛК, ВЗ)	письменный практическому заданию	отчет	по
65. Определение порядка оказания первой помощи в очаге поражения природными ядами и гербицидами военного назначения: ботулинический токсин, стафилококковый энтеротоксин, рицин, паракват	письменный практическому заданию	отчет	по
66. Определение перечня неотложных мероприятий при оказании медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации пораженным природными ядами и гербицидами военного назначения: ботулинический токсин, стафилококковый энтеротоксин, рицин, паракват	письменный практическому заданию	отчет	по
67. Определение мероприятий защиты личного состава ЭМЭ при угрозе химического поражения природными ядами и гербицидами военного назначения	письменный практическому заданию	отчет	по
68. Определение порядка оказания первой помощи ядовитыми техническими жидкостями: метиловым спиртом, этиленгликолем	письменный практическому заданию	отчет	по
69. Определение степени тяжести лучевого поражения по показаниям индивидуальных дозиметров, первичной реакции на облучение	письменный практическому заданию	отчет	по
70. Применение табельных медицинских средств противорадиационной защиты, входящих в состав аптечки первой помощи индивидуальной	письменный практическому заданию	отчет	по