

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»

Для специальностей 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия»
на 2024/2025 учебный год

Дополнения и изменения		Основание
1. Внесены изменения в информационно-методическую часть согласно приложению № 1		Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024
2. Внесены изменения в учебно-методическую карту согласно приложению № 2		Методические указания по разработке учебно-программной документации образовательных программ высшего образования, утвержденных Министром образования Республики Беларусь 26.07.2024

Учебная программа пересмотрена и одобрена на расширенном заседании кафедры организации медицинского обеспечения войск и медицины катастроф (протокол № 1 от 30.08.2024 г.)

Начальник кафедры ОМОВ и МК
ВМедИ в УО «БГМУ»,

полковник медицинской службы

А.Л.Стринкевич

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ВМедИ в УО «БГМУ»
полковник медицинской службы

Д.Ю.Клименков

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА¹

Основная:

1. Медицинская защита в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / С.М. Лебедев, Д.И. Ширко. - Минск: Новое знание, 2021. - 200 с.

2. Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций: учебное пособие / А.А. Бова [и др.]; под ред. проф. А.А. Бова. – Минск, Новое знание, 2024. - 352 с.;

Дополнительная:

3. Организация и проведение радиационной разведки на этапах медицинской эвакуации: учебно-методическое пособие / С.М. Лебедев, В.В. Белянко. – Минск : БГМУ, 2023. – 68 с.

4. Организация химической разведки на этапах медицинской эвакуации: учебно-методическое пособие / С.М. Лебедев, В.В. Белянко. – Минск: БГМУ, 2021.- 39 с.

5. Основы оценки химической обстановки / С.М. Лебедев, В.В. Белянко. – Минск : БГМУ, 2022. – 58 с.

6. Технические средства индивидуальной и коллективной защиты / С.М. Лебедев, В.В. Белянко. – Минск : БГМУ, 2023. – 50 с.

7. Основы медицины катастроф: курс лекций / А.П.Пантюхов, И.Р.Боровко, Ю.А.Соколов. – Минск: БГМУ, 2012. - 154 с.

Нормативные правовые акты:

8. О гражданской обороне: Закон Республики Беларусь от 27.11.2006 № 183-З.: с изменениями и дополнениями.

9. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Закон Республики Беларусь от 05.05.1998 № 141-З.: с изменениями и дополнениями.

10. О промышленной безопасности опасных производственных объектов: Закон Республики Беларусь от 10.01.2000 № 363-З.: с изменениями и дополнениями.

11. О радиационной безопасности: Закон Республики Беларусь от 18.06.2019 № 198-З.

12. О государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 10.04.2001 № 495: с изменениями и дополнениями.

13. О создании службы экстренной медицинской помощи Республиканской системы по предупреждению и действиям в чрезвычайных ситуациях: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 2.03.1993 № 117: с изменениями и дополнениями.

¹ Рекомендуется указывать не более 5 источников, изданных за последние 5 лет.

14. Об отраслевой подсистеме Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.12.2021 № 124.

15. О создании в республике службы экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.05.1993 № 102: с изменениями и дополнениями.

16. Об утверждении Инструкции о взаимодействии Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и Положения о мобильном медицинском комплексе государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.05.2007 № 47/49.

17. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19.02.2003 № 17.

18. О вопросах организации деятельности службы скорой медицинской помощи: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.01.2020 № 2.

19. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

20. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030.

21. Об утверждении положения о государственном надзоре и контроле в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 04.07.2003 № 905 с изменениями и дополнениями.

22. Об утверждении Положения о системе мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.11.2004 № 1466 с изменениями и дополнениями.

23. Об утверждении Санитарных норм, правил и гигиенических нормативов «Гигиенические требования к проектированию и эксплуатации атомных электростанций»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.03.2010 № 39.

24. Об утверждении Типового положения о санитарных формированиях гражданской обороны: постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12.05.2008 № 39.

25. Инструкция о порядке медицинского обеспечения Вооруженных Сил в мирное время : приказ Министра обороны Республики Беларусь от 04.10.2017 № 1500.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Медицина катастроф»:

<https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=455>

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ
УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ:**

написание и презентация реферата;
выступление с докладом;
изучение тем и проблем, не выносимых на лекции.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

обсуждение рефератов;
оценка устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи;
проверки рефератов, письменных докладов;
индивидуальной беседы.

Приложение № 2

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических (групповых)				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 семестр								
	Лекции	12	-	3 ² /6 ³				
1.	Основы медицины катастроф	9	-	3 ^{1/2}				
1.1.	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (катастроф)	1,5	-	-	1,2,7, 10,13, 16,18, 19			
1.2.	Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных и радиационно-опасных объектах	1,5	-	-	2,7,8, 9,11, 12,13, 15,22, 23			
1.3.	Государственная система предупреждения и ликвидации	1,5	-	-	2,7,9, 10,12,			

² Для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»;

³ Для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	чрезвычайных ситуаций				13,18			
1.4.	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пораженных при чрезвычайных ситуациях (катастрофах)	1,5	-	-	2,7,9,10,12,13,14,16,18			
1.5.	Порядок оказания неотложной помощи пораженным при чрезвычайных ситуациях	1,5	-	-	2,7,1819,20,25			
1.6.	Организация работы организаций здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях (катастрофах)	1,5	-	1,5 ^{1/2}	2,7,1819,20,22,25			Решение ситуационных задач
1.7.	Организация санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях (катастрофах)	-	-	1,5 ^{1/2}	1,3,4,5,6			Решение ситуационных задач
2.	Медицинская защита при чрезвычайных ситуациях	3	-	1,5 ²				
2.1.	Характеристика ядерного оружия на современном этапе	1,5	-	-	1			
2.2.	Характеристика биологического оружия на современном этапе	1,5	-	-	1			
2.4.	Медицинские средства индивидуальной защиты от химических поражений	-	-	1,5 ²	1			Тесты
3.	Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций	-	-	1,5 ²				
3.4.	Отравляющие вещества нервно-паралитического действия ³	-	-	1,5 ²	2,7,25			Решение ситуационных задач

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Практические (групповые) занятия	-	36	-				
1.	Основы медицины катастроф	-	24	-				
1.1.	Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (катастроф)	-	2	-				
	1. Медицина катастроф: определение, содержание, основные понятия. 2. Классификация чрезвычайных ситуаций. 3. Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (катастроф), наиболее типичных для Республики Беларусь				1,2,7, 10,13, 16,18, 19	Медико-тактическая оценка чрезвычайной ситуации	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач*, доклады (рефераты) на практических занятиях, оценивание на основе деловой игры
1.2.	Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных и радиационно-опасных объектах	-	2	-				
	1. Химически опасные объекты. Краткая характеристика и классификация аварийно химически опасных веществ (АХОВ), сильнодействующих ядовитых веществ. 2. Медико-тактическая характеристика аварий на химически опасных объектах. 3. Радиационно-опасные объекты. Основные поражающие факторы при радиационных авариях.	-	2	-	2,7,8, 9,11, 12,13, 15,22 23	Медико-тактическая оценка аварии на химически (радиационно) опасном объекте	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклады (рефераты) на практических занятиях, оценивание на основе деловой игры

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Основные принципы обеспечения радиационной безопасности. 4. Медико-тактическая характеристика аварий на радиационно-опасных объектах							
1.3.	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	-	2	-				
	1. Определение, задачи и структура государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь. 2. Определение, задачи и структура отраслевой подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Министерства здравоохранения Республики Беларусь. 3. Определение и задачи гражданской обороны		2	-	2,7,9, 10,12, 13,18	Определение уровня чрезвычайной ситуации, уровня ГСЧС, который задается для ликвидации ее последствий, состава комиссии по чрезвычайным ситуациям. Расчет сил и средств, привлекаемых к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклады (рефераты) на практических занятиях, оценивание на основе деловой игры
1.4.	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения пораженных при чрезвычайных ситуациях (катастрофах)	-	4	-				
	1. Система этапного лечения пораженных при чрезвычайных ситуациях (катастрофах). 2. Виды медицинской помощи	-	2	-	2,7,9, 10,12, 13,14, 16,18	Определение схемы этапного оказания помощи пораженным в чрезвычайной ситуации	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач*, доклады (рефераты) на практических
	1. Организация и проведение медицинской сортировки пораженных при чрезвычайной	-	2	-		Проведение медицинской сортировки пораженных (по имитационным талонам).	Решение ситуационных задач*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ситуации (катастрофе). 2. Организация медицинской эвакуации					Определение порядка эвакуации пораженных		занятиях, оценивание на основе деловой игры
1.5.	Порядок оказания экстренной и неотложной помощи пораженным при чрезвычайных ситуациях	-	8	-				
	1. Первичный осмотр пациента	-	2	-	2,7,18 19,20, 25	Проведение первичного осмотра пораженного	Оценивание на основе деловой игры*	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклады (рефераты) на практических занятиях, оценивание на основе деловой игры
	1. Сердечно-легочная реанимация					Проведение сердечно-легочной реанимации на догоспитальном этапе	Оценивание с использованием электронных-механических симуляторов и роботов-тренажеров (манекен для сердечно-легочной реанимации)*	
	1. Углубленный осмотр пациента. 2. Основные приемы оказания неотложной помощи	-	2	-		Проведение углубленного осмотра пострадавшего	Оценивание на основе деловой игры	
	1. Основные приемы оказания неотложной помощи	-	2	-		Наложение кровоостанавливающего жгута. Установка назо- и оротфарингеального воздуховодов. Наложение давящей повязки.	Оценивание на основе деловой игры*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Тутая тампонада раны. Транспортная иммобилизация		
1.6.	Организация работы организаций здравоохранения и медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях (катастрофах)	-	6	-				
	1. Служба скорой (неотложной) медицинской помощи. 2. Организация работы организаций здравоохранения при массовом поступлении пораженных				2,7,18 19,20, 22,25	Определение наименования бригад скорой неотложной медицинской помощи, выделяемых для оказания медицинской помощи в очаге чрезвычайной ситуации, и особенностей организации их работы при данной чрезвычайной ситуации. Оценка организации работы учреждений здравоохранения при возникновении различных чрезвычайных ситуаций в данном учреждении. Оценка организации работы учреждений здравоохранения при массовом поступлении пораженного	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, решение ситуационных задач, доклады (рефераты) на практических занятиях, оценивание на основе деловой игры
	1. Организация работы медицинских формирований при чрезвычайных ситуациях	-	2	-		Оценка организации работы медицинских формирований при чрезвычайной ситуации. Расчет сил и средств, привлекаемых к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации	Решение ситуационных задач	
1.7.	1. Принципы обеспечения	-	2	-	1,3,4,	Оценка санитарно-	Решение	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	санитарно-эпидемиологического благополучия населения в зонах чрезвычайных ситуаций				5,6	эпидемиологического благополучия в зоне чрезвычайной ситуации	ситуационных задач	
2.	Медицинская защита при чрезвычайных ситуациях	-	12	-				
2.5.	Технические средства индивидуальной и коллективной защиты	-	4	-				
	1. Технические средства индивидуальной защиты органов дыхания	-	2	-	1,6	Определение соответствующего размера лицевой части противогаза, респиратора.	Проверка выполнения практических действий	Контрольный опрос, тесты
	1. Технические средства индивидуальной защиты кожи. 2. Средства коллективной защиты	-	2	-	1,6	Определение соответствующего ростового размера плаща, подбор защитных чулок, перчаток общевойскового защитного комплекта.	Проверка выполнения практических действий	
2.6.	Химическая разведка в военных организациях здравоохранения и медицинских подразделениях воинских частей	-	4	-				
	1. Химическая разведка и технические средства химической разведки	-	2	-	1,4	Подготовка к работе ВПХР	Проверка выполнения практических действий	Контрольный опрос, тесты
	1. Порядок проведения индикации на этапах медицинской эвакуации	-	2	-	1,4	Проведение индикации отравляющих веществ и выскокотоксичных веществ с помощью ВПХР	Проверка выполнения практических действий	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.7.	Основы оценки химической обстановки	-	4	-				
	1. Характеристика химической обстановки, ее выявление и оценка		2		1,5	Проведение оценки химической обстановки	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, зачет
	1. Оценка химической обстановки при авариях на химически опасных объектах		2		1,5	Проведение оценки химической обстановки	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты, зачет

6 семестр

	Лекции	12	-	6 ¹ /3 ²				
2.	Медицинская защита при чрезвычайных ситуациях	1,5	-	1,5 ¹				
2.3.	Медицинские средства индивидуальной защиты от радиационных поражений	1,5	-	-	1			
2.4.	Медицинские средства индивидуальной защиты от химических поражений	-	-	1,5 ¹	1			Тесты
3.	Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций	10,5	-	4,5/13 ²				
3.1.	Предмет, задачи, основные понятия токсикологии	1,5	-	-	2,7,25			
3.2.	Принципы диагностики и лечения острых отравлений	1,5	-	-	2,7,25			
3.4.	Отравляющие вещества нервно-паралитического действия	1,5	-	1,5 ¹	2,7,25			Решение ситуационных задач
3.5.	Отравляющие вещества психодисплетического действия	-	-	1,5 ^{1/2}	2,7,25			Решение ситуационных задач
3.6.	Отравляющие и высокотоксичные	1,5	-	-	2,7,25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вещества цитотоксического действия							
3.7.	Оравляющие и токсичные химические вещества пульмонотоксического и раздражающего действия	1,5	-	-	2,7,25			
3.8.	Токсичные химические вещества общедовитого действия	1,5	-	-	2,7,25			
3.9.	Токсикологическая и синдромологическая характеристика широко распространенных в народном хозяйстве и в войсках аварийных химически опасных веществ и технических жидкостей	-	-	1,5 ^{1/2}	2,7,25			Решение ситуационных задач
3.10.	Поражения ядами и токсинами растительного и животного происхождения	1,5	-	-	2,7,25			
	Практические (групповые) занятия	-	40	-				
2.	Медицинская защита при чрезвычайных ситуациях	-	12	-				
2.8.	Радиационная разведка в военных организациях здравоохранения и медицинских подразделениях воинских частей	-	6	-				
	1. Радиационная разведка и технические средства радиационной разведки и радиационного контроля	-	3	-	1,3	Подготовка к работе ДПП-5В. Подготовка к работе ДПП-64 и использование его для наблюдения за превышением допустимых величин мощности дозы γ-излучения. Использование комплекта	Проверка выполнения практических действий	Контрольный опрос, тесты

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Организация и порядок проведения дозиметрического и радиометрического контроля на этапах медицинской эвакуации	-	3	-	1,3	Определение мощности дозы γ-излучения, уровня радиоактивного загрязнения объектов, продовольствия (воды), обнаружение β-излучение. Использование комплекта дозиметров ДП-22В, комплекта измерителя дозы ИД-1, индивидуального измерителя дозы ИД-11 для дозиметрического контроля	Проверка выполнения практических действий	Контрольный опрос, тесты
2.9.	Основы оценки радиационной обстановки	-	3	-	1	Проведение оценки химической обстановки	Решение ситуационных задач	Контрольный опрос, тесты
2.10.	Специальная обработка в военных организациях здравоохранения и медицинских подразделениях воинских частей	-	3	-	1	Проведение частичной специальной обработки с помощью ИПП-11 и ДП-С, ИПС-6	Проверка выполнения практических действий	Контрольный опрос, тесты
3.	Военная токсикология и токсикология экстремальных ситуаций	-	28	-				
3.3.	Основные синдромы острых отравлений	-	3	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Основные синдромы острых отравлений: психофизиологических нарушений, судорожный, токсической гипер- и гипотермии, нарушения функции дыхательной и сердечно-сосудистой систем. 2. Основные синдромы острых отравлений: токсические поражения желудочно-кишечного тракта, печени, почек, кожи и глаз, миоренальный, гемолитический, болевой, нарушения кислотно-щелочного равновесия и водно-электролитного состава	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранный симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
3.4.	Отравляющие вещества нервно-паралитического действия	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранный симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
	1. Токсикологическая характеристика ОВ судорожного действия. Клинические проявления и основные методы антидотного лечения. 2. Токсикологическая характеристика ОВ паралитического действия. Клинические проявления и основные методы антидотного лечения	-	3	-				
3.5.	Отравляющие вещества психофизиологического действия	-	3	-				
	1. Токсикологическая характеристика ОВ психофизиологического действия. Клинические проявления и	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранный	Опрос, электронное тестирование

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	основные методы антидотного лечения						симулятор пациента, решение ситуационных задач	
3.6.	Отравляющие и высокотоксичные вещества цитотоксического действия	-	3	-				
	1. Клинические проявления и общие принципы лечения пораженных ипритами и лонизитом	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранный симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
3.7.	Отравляющие и токсичные химические вещества пульмонотоксического и раздражающего действия	-	3	-				
	1. Отравляющие вещества пульмонотоксического действия. Клинические проявления и неотложная медицинская помощь на этапах медицинской эвакуации. 2. Отравляющие вещества раздражающего действия. Клинические проявления и неотложная медицинская помощь на этапах медицинской эвакуации	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранный симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
3.8.	Токсичные химические вещества общедовольного действия	-	3	-				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Токсичные химические вещества обездвиживающего действия: синильная кислота и цианиды. 2. Токсичные химические вещества обездвиживающего действия: монооксид углерода. Поражения заживляемыми веществами. Комбинированное отравление				2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранной симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
3.9.	Токсикологическая и синдромологическая характеристика широко распространенных в народном хозяйстве и в войсках аварийных химически опасных веществ и технических жидкостей	-	6	-				
	1. Клинические проявления острой интоксикации аварийными химически опасными веществами и их основные методы лечения	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранной симулятор пациента, решение ситуационных задач	Опрос, электронное тестирование
	1. Клинические проявления острой интоксикации при поражении широко распространенными техническими жидкостями и их основные методы лечения	-	3	-				
3.10.	Поражения ядами и токсинами растительного и животного происхождения	-	4	-				
	1. Токсикологическая характеристика, патогенез, клинические проявления и диагностика поражений ядовитыми растениями и грибами.	-	3	-	2,7,25	Интервьюирование пациента, физикальное обследование	Выполнение у постели пациента или экранной симулятор	Опрос, электронное тестирование. Дифференцированный зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2. Токсикологическая характеристика, патогенез, клинические проявления и диагностика поражений ядовитыми насекомыми						пациента, решение ситуационных задач	
	1. Токсикологическая характеристика, патогенез, клинические проявления и диагностика поражений ядовитыми змеями и земноводными	-	1	-				

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