



4 000505 81802

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы токсикологии

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Основы токсикологии

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

ПК-5; Способность и готовность к оказанию первичной медико-санитарной помощи детям при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой для жизни пациента, требующих срочного медицинского вмешательства, но не требующих экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий

ОПК-7; Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности

ПК-10; Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:



4 000505 81802

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий	Знать как устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственных начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о возрасте	Уметь устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственных начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию о возрасте	Владеть способами и методами устанавливать контакт с ребенком, родителями (законными представителями) и лицами, осуществляющими уход за ребенком; составлять генеалогическое дерево в пределах трех поколений родственных начиная с больного ребенка получать информацию о наличии наследственных и хронических заболеваний у ближайших родственников и лиц, осуществляющих уход за ребенком, в том числе с использованием ИКТ; получать	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика отравлений", Тест по теме "Общие вопросы. Токсикокинетика.", Тест по теме "Отравление этанолом и его суррогатами", Тест по теме "Отравления Аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ)", Тест по теме "Отравления угарным газом", Тест по теме "Отравления ядами природного происхождения", Тест по теме



4 000505 81802

			родителей и их вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психоактивных веществ) в момент рождения ребенка, о профессиональных вредностях, жилищных условиях, неблагоприятных социально-гигиенических факторах, воздействующих на ребенка, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременной и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности и родов, состоянии	родителей и их вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психоактивных веществ) в момент рождения ребенка, о профессиональных вредностях, жилищных условиях, неблагоприятных социально-гигиенических факторах, воздействующих на ребенка, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременной и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности и родов, состоянии	информацию о возрасте родителей и их вредных привычках (табакокурение, прием алкоголя, психоактивных веществ) в момент рождения ребенка, о профессиональных вредностях, жилищных условиях, неблагоприятных социально-гигиенических факторах, воздействующих на ребенка, в том числе с использованием ИКТ; получать информацию об анамнезе жизни ребенка, в том числе от какой беременной и какой по счету ребенок, об исходах предыдущих беременностей, о течении настоящей беременности	"Принципы лечения отравлений", Тест по теме "Химикотоксикологическая диагностика отравлений", Тест по теме "Частные формы отравлений"
--	--	--	---	---	--	---



4 000505 81802

			ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжительности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания , сроках первого и повторного обращения,	ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжите льности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания , сроках первого и повторного обращения,	ти и родов, состоянии ребенка при рождении и в период новорожденности, о продолжите льности естественно го, смешанного и искусственн ого вскармлива ния, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о проведенны х вакцинация х, поствакцин альных реакциях, поствакцин альных осложнения х, результатах реакции Манту, и диаскин- теста, в том числе с использова нием ИКТ; получать информаци ю о жалобах, сроках начала заболевания , сроках первого и	
--	--	--	---	--	--	--



4 000505 81802

			проведенно й терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать	проведенно й терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать	повторного обращения, проведенно й терапии, в том числе с использованием ИКТ; оценивать состояние и самочувствие ребенка, проводить объективный осмотр органов и системы организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий; как оценивать физическое и психомоторное развитие детей различного возраста; оценивать клиническую картину острых и хронических болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной помощи детям и ставить предварительный	
--	--	--	---	---	--	--



4 000505 81802

			клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастнополовым группам; интерпретировать	клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастнополовым группам; интерпретировать	диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания экстренной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания неотложной помощи детям и ставить предварительный диагноз; оценивать клиническую картину болезней и состояний, требующих оказания паллиативной медицинской помощи детям; интерпретировать результаты лабораторного обследования детей по возрастнополовым группам;
--	--	--	--	--	--



4 000505 81802

			результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	интерпретировать результаты инструментального обследования детей по возрастным половым группам	
--	--	--	---	---	--	--

2	УК-1	Способен осуществлять критически анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе	методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определены ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и ее применение в анализе, синтезе и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика отравлений", Тест по теме "Общие вопросы. Токсикокинетика.", Тест по теме "Отравление этанолом и его суррогатами", Тест по теме "Отравление Аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ)", Тест по теме "Отравление угарным газом", Тест по теме "Отравление
---	------	---	---	--	--	--



4 000505 81802

		срочного медицинского вмешательства, но не требующих экстренной медицинской помощи, в том числе с использованием цифровых технологий	рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи	я Аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ)", Тест по теме "Отравления угарным газом", Тест по теме "Отравления ядами природного происхождения", Тест по теме "Принципы лечения отравлений", Тест по теме "Химикотоксикологическая диагностика отравлений", Тест по теме "Частные формы отравлений"
--	--	--	--	--	---	---

4	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	Знать методы медикаментозного лечения, медицинские показания к применению	Уметь разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями	Владеть методами разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика отравлений", Тест по теме
---	-------	---	---	--	---	--



4 000505 81802

			ю медицински х изделий при наиболее распростра ненных заболевани х; группы лекарственн ых препаратов, применяем ых для оказания медицинско й помощи при лечении наиболее распростра ненных заболевани й; механизм их действия, медицински е показания и противопок азания к назначению ; совместимо сть, возможные осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в том числе серьезные и непредвиде нные; особенност и оказания медицинско й помощи в неотложны х формах	соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; предотвращ ать или устранять осложнения , побочные действия, нежелатель ные реакции, в том числе непредвиде нные, возникшие в результате диагностич еских или лечебных манипуляци й, применения лекарственн ых препаратов и(или) медицински х изделий, немедикаме нтозного лечения	ми в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оказания медицинско й помощи; экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распростра ненными заболевания ми, в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; подбора и назначения лекарственн ых препаратов,	"Общие вопросы. Токсикокин етика.", Тест по теме "Отравлени е этанолом и его суррогатам и", Тест по теме "Отравлени я Аварийно- опасными химическим и веществами (АОХВ)", Тест по теме "Отравлени я угарным газом", Тест по теме "Отравлени я ядами природного происхожде ния", Тест по теме "Принципы лечения отравлений ", Тест по теме "Химико- токсиколог ическая диагностика отравлений ", Тест по теме "Частные формы отравлений
--	--	--	--	--	--	--



4 000505 81802

					медицински х изделий с наиболее распростра ненными заболевания ми для лечения наиболее распростра ненных заболевани й у детей и взрослых в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и немедикаме нтозного лечения у детей и взрослых с наиболее распростра ненными заболевания ми; подбора	"
--	--	--	--	--	--	---



4 000505 81802

					<p>и назначение немедикаме нтозного лечения детям и взрослым с наиболее распростра ненными заболевания ми в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; профилакти ки и лечения осложнений , побочных действий, нежелатель ных реакций, в том числе непредвиде нных, возникших в результате диагностич еских или лечебных манипуляци й, применения лекарственн ых препаратов и (или) медицински</p>	
--	--	--	--	--	---	--



4 000505 81802

					х изделий, немедицинского назначения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	--	---	--

5	ПК-10	Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических)	Знать как организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Уметь организовать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Владеть способами и методами как организовать проведение санитарно-противоэпидемических	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика отравлений", Тест по
---	-------	---	---	---	---	---



4 000505 81802

		мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции	й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	(профилактических) мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции; организовы вать и контролиро вать проведение иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемичес ким показаниям в случае возникнове ния очага инфекции; осуществля ть просветител ьскую деятельност ь, в том числе с применение м социальных средств массовой информаци и и электронны х информаци онно- образовател ьных сред	теме "Общие вопросы. Токсикокин етика.", Тест по теме "Отравлени е этанолом и его суррогатам и", Тест по теме "Отравлени я Аварийно- опасными химическим и веществами (АОХВ)", Тест по теме "Отравлени я угарным газом", Тест по теме "Отравлени я ядами природного происхожде ния", Тест по теме "Принципы лечения отравлений ", Тест по теме "Химико- токсиколог ическая диагностика отравлений ", Тест по теме "Частные формы
--	--	---	--	--	--	--



4 000505 81802

						отравлений "
--	--	--	--	--	--	-----------------

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-1, УК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-10	1. Общие вопросы токсикологии.		
		1.1 Общие вопросы клинической токсикологии.	Термины. Классификации токсичных веществ. Классификация отравлений	Тест по теме "Общие вопросы. Токсикокинетика."
		1.2 Токсикодинамика и токсикокинетика.	Общие положения.	Тест по теме "Общие вопросы. Токсикокинетика."
		1.3 Законодательная база деятельности врача в области острых отравлений	Основные положения.	
2	УК-1, ПК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-10	2. Острые отравления.		
		2.1 Особенности острых отравлений в детском возрасте.	Отравления у детей. Виды и причины возникновения.	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика"



4 000505 81802

			отравлений"
2.2 Синдромы острых отравлений.	Нейротоксические, кардиотоксические, поражения системы дыхания. Биохимические показатели почечно-печеночной недостаточности.		Тест по теме "Частные формы отравлений"
2.3 Лабораторная диагностика острых отравлений .	Аналитическая диагностика. Химико - токсикологический анализ отравлений.		Тест по теме "Химико-токсикологическая диагностика отравлений"
2.4 Методы лечения острых отравлений.	Детоксикация, антидотная терапия. Лабораторный контроль эффективности методов детоксикации		Тест по теме "Принципы лечения отравлений "
2.5 Острые отравления этанолом.	К л и н и к о - л а б о р а т о р н а я диагностика отравлений. Детоксикационная терапия Экспертиза алкогольного опьянения .		
2.6 Ложные суррогаты этанола. Отравления техническими жидкостями.	К л и н и к о - л а б о р а т о р н а я диагностика отравлений техническими жидкостями. Детоксикационная терапия		Тест по теме "Отравление этанолом и его суррогатами"
2.7 Отравления аварийно-опасными веществами.	Растворители, токсичные дымы и газы, топлива, ядохимикаты. К л и н и к о - л а б о р а т о р н а я диагностика отравлений техническими жидкостями. Детоксикационная терапия		Тест по теме "Отравления Аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ)"



4 000505 81802

		2.8 Отравления угарным газом.	Клинико-лабораторная диагностика отравлений угарным газом. Детоксикационная терапия	Тест по теме "Отравления угарным газом"
		2.9 Отравления пестицидами (ХОС, ФОС, перетроиды, карбаматы).	Клинико-лабораторная диагностика отравлений пестицидами. Детоксикационная терапия	
		2.10 Отравления металлами.	Клинико-лабораторная диагностика отравлений металлами. Детоксикационная терапия	
		2.11 Отравления растительными и животными ядами, укусы змей, насекомых, и т.д.	Классификация отравлений. Профилактика отравлений.	Тест по теме "Отравления ядами природного происхождения"
3	ПК-1, УК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-10	3. Отравления лекарственными средствами.		
		3.1 Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	Снотворно-седативные, нейролептики.	
		3.2 Отравления кардиотоксичными лекарственными веществами.	Нестероидные противовоспалительные вещества	



4 000505 81802

4	ПК-1, УК-1, ПК-5, ОПК-7, ПК-10	4. Особенности отравления наркотическими веществами.		
		4.1 Отравления наркотическими средствами.	Опиаты, опиоиды, стимуляторы ЦНС, галлюциногенные, каннабиноиды, синтетические наркотические средства	

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 11
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		4	4
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		32	32
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общие вопросы токсикологии.	Общие вопросы клинической токсикологии.		2



1	Общие вопросы токсикологии.	Токсикодинамика и токсикокинетика.		2
---	-----------------------------	------------------------------------	--	---

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
-----------	--	------	---------------------	-------------

1	Общие вопросы токсикологии.	Законодательная база деятельности врача в области острых отравлений		2
---	-----------------------------	---	--	---

2	Особенности отравления наркотическими веществами.	Отравления наркотическими средствами.		2
---	---	---------------------------------------	--	---

3	Острые отравления.	Особенности острых отравлений в детском возрасте.		2
---	--------------------	---	--	---

3	Острые отравления.	Синдромы острых отравлений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	--------------------	-----------------------------	--	---

3	Острые отравления.	Синдромы острых отравлений.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	--------------------	-----------------------------	--	---

3	Острые отравления.	Лабораторная диагностика острых отравлений .	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	--------------------	--	--	---

3	Острые отравления.	Лабораторная диагностика острых отравлений .	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
---	--------------------	--	--	---

3	Острые отравления.	Методы лечения острых отравлений.		2
---	--------------------	-----------------------------------	--	---

3	Острые отравления.	Острые отравления этанолом.		2
---	--------------------	-----------------------------	--	---

3	Острые отравления.	Ложные сурrogate этанола. Отравления техническими жидкостями.		2
---	--------------------	---	--	---



4 000505 81802

3	Острые отравления.	Отравления аварийно-опасными веществами.		2
3	Острые отравления.	Отравления угарным газом.		3
3	Острые отравления.	Отравления пестицидами (ХОС, ФОС, перетроиды, карбаматы).		3
3	Острые отравления.	Отравления металлами.		2
3	Острые отравления.	Отравления растительными и животными ядами, укусы змей, насекомых, и т.д.		2
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления кардиотоксичными лекарственными веществами.		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общие вопросы токсикологии.	Общие вопросы клинической токсикологии.	работа с электронными ресурсами	2
1	Общие вопросы токсикологии.	Токсикодинамика и токсикокинетика.	работа с электронными ресурсами	1
1	Общие вопросы токсикологии.	Законодательная база деятельности врача в области острых отравлений	работа с электронными ресурсами	1



4 000505 81802

2	Особенности отравления наркотическими веществами.	Отравления наркотическими средствами.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Особенности острых отравлений в детском возрасте.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Синдромы острых отравлений.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Синдромы острых отравлений.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Лабораторная диагностика острых отравлений .	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Лабораторная диагностика острых отравлений .	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Методы лечения острых отравлений.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Острые отравления этанолом.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Ложные суррогаты этанола. Отравления техническими жидкостями.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Отравления аварийно-опасными веществами.	работа с электронными ресурсами	2
3	Острые отравления.	Отравления угарным газом.	работа с электронными ресурсами	2
3	Острые отравления.	Отравления пестицидами (ХОС, ФОС, перетриды, карбаматы).	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Отравления металлами.	работа с электронными ресурсами	1
3	Острые отравления.	Отравления растительными и животными ядами, укусы змей, насекомых, и т.д.	работа с электронными ресурсами	1



4 000505 81802

4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	работа с электронными ресурсами	1
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	работа с электронными ресурсами	1
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления нейротоксичными лекарственными средствами.	работа с электронными ресурсами	1
4	Отравления лекарственными средствами.	Отравления кардиотоксичными лекарственными веществами.	работа с электронными ресурсами	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Экстренная медицинская помощь при отравлениях / Р.Хофман, Л.Нельсон, М-Э. Хауланд, Н.Льюин. Н.Фломенбаум, Л.Голдфранк. Науч. ред. К.В.Котенко. (перевод с англ.) - М.:Практика, 2010. - 1440 с
2	Биотрансформация ксенобиотиков. Учебное пособие для самостоятельной работы и дистанционного обучения / под ред. Раменской Г.В. М.: Изд-во ПМГМУ им. И.М. Сеченова. 2016. - 48 с
3	. Биотрансформация ксенобиотиков. Учебное пособие для самостоятельной работы и дистанционного обучения / под ред. Раменской Г.В. М.: Изд-во ПМГМУ им. И.М. Сеченова. 2016. - 48 с

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	. Биотрансформация ксенобиотиков. Учебное пособие для самостоятельной работы и дистанционного обучения / под ред. Раменской Г.В. М.: Изд-во ПМГМУ им. И.М. Сеченова. 2016. - 48 с

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



4 000505 81802

1	Лекция №2. Ведущие патологические синдромы и их симптоматическое лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Theoretical material on the topic of 5.3 CTA derivatives of 1,4-benzodiazepine	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ХТА производных фенотиазина	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Вопросы к лекции №2. Ведущие патологические синдромы и их симптоматическое лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Вопросы после лекции «Лабораторная химико-токсикологическая диагностика. Особенности и интерпретация результатов»	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Тест по теме "Отравления Аварийно-опасными химическими веществами (АОХВ)"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Тест по теме "Клиническая посиндромная диагностика отравлений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000505 81802

8	Лекции по дисциплине "Основы токсикологии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест по теме "Отравления ядами природного происхождения "	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Лекция №1. Лабораторная диагностика острых отравлений лекарствами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Материалы для подготовки к ЦТ "Основы токсикологии" 2020	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Тест по теме "Принципы лечения отравлений "	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Тест по теме "Отравление этанолом и его суррогатами"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Тест по теме "Химико-токсикологическая диагностика отравлений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000505 81802

15	Тест по теме "Частные формы отравлений"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	ХТА алкалоидов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Тест по теме "Отравления угарным газом"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тест по теме "Общие вопросы. Токсикокинетика."	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	9-932	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) переносной. 2. Наборы слайдов.
2	9-955	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	компьютер с выходом в интернет - 15
3	9-956	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены



4 000505 81802

			компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации.
--	--	--	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

от «15» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой
Фармацевтической и
токсикологической химии им.
А.П.Арзамасцева ИФ

(подпись)

Раменская Г.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026