Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кузнецов Владимир Вячеславович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 18.02.2026 15:25:12
Уникальный программный ключ:
89bc0900301c561c0dcc38a48f0e3dc679484a4c

Паспорт дополнительной профессиональной программы

Наименование программы	**Актуальные вопросы токсикологии**
Специальность	Токсикология
Дополнительные специальности	
Объём	144 академических часа
Форма обучения	Очная
Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения	
Применение симуляционного обучения	12 академических часов
Наличие стажировки	Не предусмотрено
Зачисление на обучение	лица с высшим медицинским образованием, соответствующие Квалификационным требованиям к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Токсикология», утвержденными действующим законодательством
Форма итоговой аттестации	Итоговая аттестация по Программе проводится в форме тестирования.
Краткая аннотация программы	В результате освоения Программы у слушателя должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями Диагностика острых химических отравлений Назначение и проведение лечения пациентам с острыми химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями По окончании обучения слушатель, освоивший Программу, должен уметь применять на практике освоенные (усовершенствованные) профессиональные компетенции, необходимые для выполнения трудовых функций.
Квалификация преподавателей	Квалификация научно-педагогических работников кафедры анестезиологии, реаниматологии, интенсивной терапии и скорой медицинской помощи соответствует квалификационным характеристикам, установленным приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
Содержание программы	*Модуль 1. Организация службы и общие вопросы*

(разделы /модули, часы)	*токсикологии* Организация токсикологической службы в Российской Федерации Стандарты и порядки оказания помощи в токсикологии Классификация ядов и отравлений. Общие принципы распределения ядов в организме. Основные пути биотрансформации ядов в организме Особенности почечного и внепочечного путей очищения организма от чужеродных веществ Токсико-кинетические особенности пероральных, ингаляционных и перкутанных отравлений Общие принципы и особенности диагностики острых отравлений Основные принципы интенсивной терапии острых и хронических отравлений Современные методы искусственной детоксикации организма при острых отравлениях Лечебное питание при острых отравлениях. Особенности нутритивной поддержки токсикологических пациентов различных возрастных групп Осложнения острых отравлений и их интенсивная терапия. Основные методы реабилитации пациентов с острыми отравлениями *Модуль 2 Симуляционно-тренинговые технологии неотложных состояний* Особенности обеспечения проходимости дыхательных путей при острых отравлениях. Отработка практических навыков по обеспечению проходимости дыхательных путей Особенности сердечно-легочная реанимации при острых отравлениях. Отработка практических навыков оказания стандартов сердечно-легочной реанимации *Модуль 3. Особенности диагностики и интенсивной терапии при токсическом поражении органов и систем* Токсические поражения нервной системы. Лечебные мероприятия при токсическом поражении нервной системы Токсические поражения сердечно-сосудистой системы. Экзотоксический шок. Нарушения ритма и проводящей системы сердца. Принципы терапии при поражении сердечно-сосудистой системы Токсические поражения дыхательной системы. Токсическая гипоксия. Лечение нарушений функции органов дыхания Токсические поражения печени и почек Лечение нарушений токсических поражений печени и почек *Модуль 4 Частные вопросы токсикологии* Отравления лекарственными препаратами, производными опиатов и наркотическими анальгетиками. Особенности интенсивной терапия и реабилитации при отравлениях лекарственными

	препаратами, производными опиатов, наркотических аналгетиков Отравления алкоголем и его суррогатами. Интенсивная терапия острого алкогольного опьянения. Отравления форсфорорганическими соединениями Комплексное лечение острых отравлений ФОВ Острые отравления веществами прижигающего действия. Особенности интенсивной терапии и реабилитации при отравлениях уксусной кислотой, неорганическими кислотами и щелочами Острые отравления хлорированными углеводородами Современные аспекты в интенсивной терапии отравлений хлорированными углеводородами Отравления парами и газами. Тактика лечения острых отравлений парами и газами. Отравления соединениями тяжелых металлов Комплексное лечение острых отравлений соединениями тяжелых металлов и мышьяка Острые отравления животными и растительными ядами. Комплексное лечение и профилактика Итоговая аттестация
Документ, выдаваемый по результатам освоения программы	Удостоверение о повышении квалификации

Учебный план

	Наименование модулей и разделов модулей	Всего часов	В т.ч. с применением ДОТ ЭО	По видам занятий					Форма контроля **
				Лекции	Практикум (ПЗ, СЗ ЛЗ) *	ОСК	СТ	Аттестация	
1.	**Модуль 1. Организация службы и общие вопросы токсикологии**	**54**		**18**	**36**				**Собеседование, задачи**
1.1	Организация токсикологической службы в Российской Федерации Стандарты и порядки оказания помощи в токсикологии	6		2	4				
1.2	Классификация ядов и отравлений. Общие принципы распределения ядов в организме. Основные пути	6		2	4				

	биотрансформации ядов в организме								
1.3	Особенности почечного и внепочечного путей очищения организма от чужеродных веществ	6		2	4				
1.4	Токсико-кинетические особенности пероральных, ингаляционных и перкутанных отравлений	6		2	4				
1.5	Общие принципы и особенности диагностики острых отравлений	6		2	4				
1.6	Основные принципы интенсивной терапии острых и хронических отравлений	6		2	4				
1.7	Современные методы искусственной детоксикации организма при острых отравлениях	6		2	4				
1.8	Лечебное питание при острых отравлениях. Особенности нутритивной поддержки токсикологических пациентов различных возрастных групп	6		2	4				
1.9	Осложнения острых отравлений и их интенсивная терапия. Основные методы реабилитации пациентов с острыми отравлениями	6		2	4				
2.	**Модуль 2 Симуляционно-тренинговые технологии неотложных состояний**	**12**				**12**			
2.1	Особенности обеспечения проходимости дыхательных путей при острых отравлениях. Отработка практических навыков по обеспечению проходимости дыхательных путей	6				6			
2.2	Особенности сердечно-легочная реанимации при острых отравлениях. Отработка практических навыков оказания стандартов сердечно-легочной реанимации	6				6			
3.	**Модуль 3. Особенности диагностики и интенсивной терапии при токсическом поражении органов и систем**	**24**		**8**	**16**				**Собеседование, задачи**
3.1	Токсические поражения нервной системы. Лечебные мероприятия при токсическом поражении нервной системы	6		2	4				
3.2	Токсические поражения сердечно-сосудистой системы. Экзотоксический шок. Нарушения ритма и проводящей системы сердца. Принципы терапии при поражении	6		2	4				

	сердечно-сосудистой системы								
3.3	Токсические поражения дыхательной системы. Токсическая гипоксия. Лечение нарушений функции органов дыхания	6		2	4				
3.4	Токсические поражения печени и почек Лечение нарушений токсических поражений печени и почек	6		2	4				
4.	**Модуль 4 Частные вопросы токсикологии**	**48**		**16**	**32**				**Собеседование, задачи**
4.1	Отравления лекарственными препаратами, производными опиатов и наркотическими анальгетиками. Особенности интенсивной терапия и реабилитации при отравлениях лекарственными препаратами, производными опиатов, наркотических аналгетиков	6		2	4				
4.2	Отравления алкоголем и его суррогатами. Интенсивная терапия острого алкогольного опьянения.	6		2	4				
4.3	Отравления форсфорорганическими соединениями Комплексное лечение острых отравлений ФОВ	6		2	4				
4.4	Острые отравления веществами прижигающего действия. Особенности интенсивной терапии и реабилитации при отравлениях уксусной кислотой, неорганическими кислотами и щелочами	6		2	4				
4.5	Острые отравления хлорированными углеводородами Современные аспекты в интенсивной терапии отравлений хлорированными углеводородами	6		2	4				
4.6	Отравления парами и газами. Тактика лечения острых отравлений парами и газами.	6		2	4				
4.7	Отравления соединениями тяжелых металлов Комплексное лечение острых отравлений соединениями тяжелых металлов и мышьяка	6		2	4				
4.8	Острые отравления животными и растительными ядами. Комплексное лечение и профилактика	6		2	4				
5	**Итоговая аттестация**	**6**						**6**	**экзамен**
	ИТОГО:	**144**		**42**	**84**	**12**		**6**	