

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме: «Неотложная помощь при острых отравлениях»
(срок обучения 36 академических часов)

Цель: состоит в совершенствовании и формировании у врачей - специалистов способности и готовности оказывать специализированную медицинскую помощь пациентам токсикологического профиля, в том числе при чрезвычайных ситуациях.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-токсиколог;
- **по смежным специальностям:** врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-терапевт, врач скорой медицинской помощи.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачасы)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴			
Рабочая программа учебного модуля 1 «Неотложная помощь при острых отравлениях»											
1.1	Организация специализированной медицинской помощи пациентам токсикологического профиля	1	–	-		–	–	1	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К ⁵	
1.2	Диагностика острых отравлений в условиях стационара	1	–	1		–	–	-	ПК-5	Т/К	
1.3	Патологические синдромы при острых химических отравлениях. Особенности их диагностики, лечения в условиях стационара	5	1	1	1	–	–	2	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.4	Современные методы лечения острых отравлений, особенности их проведения в условиях стационара	4	–	-	2	–	–	2	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.5	Оказание специализированной медицинской помощи при отравлениях лекарственными препаратами	2	–	1	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.6	Отравление алкоголем и суррогатами алкоголя (ложными)	2	1	-	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.7	Отравления веществами прижигающего действия	2	1	-	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.8	Отравления веществами, поражающими систему крови	2	–	1	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.9	Отравления растительными и животными ядами	2	–	1	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.10	Отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка	2	–	1	-	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.11	Диагностика и лечение острых отравлений токсичными веществами наркотического действия	2	–	-	1	–	–	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	
1.12	Оказание специализированной медицинской помощи при отравлениях АОХВ	2	1	-	1	–	–	–	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К	

¹ Семинарские занятия.

² Практические занятия.

³ Обучающий симуляционный курс.

⁴ Дистанционные образовательные технологии.

⁵ Текущий контроль.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачет. ед.)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ ¹	ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДОТ ⁴		
1.13	Особенности оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях у детей	2	1	1	-	-	-	-	ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К
1.14	Ошибки диагностики и лечения острых отравлений в условиях стационара	1	-	-	1	-	-	-	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К
1.15	Энтеральная детоксикация	2	-	-	-	2	-	-	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К
1.16	Особенности клинического течения, диагностики, лечения острых химических отравлений в условиях стационара	2	-	-	-	2	-	-	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		34	5	7	6	4	-	12	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	П/А ⁶
Итоговая аттестация		2	-	2	-	-	-	-		З ⁷
Всего		36	5	9	6	4	-	12		

⁶Промежуточная аттестация.

⁷Зачет.

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО
СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА**

по теме: «Неотложная помощь при острых отравлениях»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме: «Неотложная помощь при острых отравлениях»

Задачи:

- совершенствование и формирование умений и навыков выполнения детоксикационных мероприятий (зондовое промывание желудка, энтеральная детоксикация) в условиях стационара;
- совершенствование и формирование умений и навыков получения информации, необходимой для повышения качества диагностики и лечения конкретных пациентов.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-токсиколог;
- **по смежным специальностям:** врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-терапевт, врач скорой медицинской помощи.

Трудоемкость обучения: 4 академических часа.

Описание: Наличие в классе оборудования для проведения кишечного лаважа: двухканальные зонды, перфузионные насосы, гравитационные системы для энтерального питания, солевой энтеральный раствор (далее – СЭР), водяная баня, магистраль, медикаменты, система сбора кишечного содержимого, что позволяет отрабатывать технику подготовки и проведения метода энтеральной детоксикации.

Наличие компьютерной информационно-поисковой токсикологической системы дает возможность совершенствовать умения и навыки обучающихся

по вопросам диагностики неотложных и угрожающих жизни состояний в клинической токсикологии.

Симуляционное оборудование: двухканальные зонды, перфузионные насосы, гравитационные системы для энтерального питания, солевой энтеральный раствор (далее – СЭР), водяная баня, магистраль, медикаменты, система сбора кишечного содержимого, компьютерная информационно-поисковая токсикологическая система.

Код	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (часов)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма
1.15	Энтеральная детоксикация	2	Подготовка и выполнение кишечного лаважа при пероральных отравлениях различной тяжести, подготовка СЭР и расчет его объема в зависимости от лабораторных данных конкретного больного	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/
1.16	Особенности клинического течения, диагностики, лечения острых химических отравлений в условиях стационара»	2	Получение информации, необходимой для повышения качества диагностики и лечения конкретных пациентов	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	Т/
Итого		4			

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России

«26» октября 2020 г.

протокол № 14

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ:**

«Неотложная помощь при острых отравлениях»

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме: «Неотложная помощь при острых отравлениях»

Задачи:

- совершенствовать и формировать знания об организации специализированной медицинской помощи пациентам токсикологического профиля;
- совершенствовать и формировать знания об основных инструментальных и лабораторных методов исследования пациентов токсикологического профиля в условиях стационара;
- совершенствовать и формировать умения и навыки проведения диагностики и лечения острых химических отравлениях в условиях стационара;
- совершенствовать и формировать умения и навыки проведения комплексной терапии острых отравлений у взрослых и детей;
- совершенствовать и формировать умения и навыки применения современных методов лечения острых отравлений;
- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях лекарственными препаратами;
- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях алкоголем и суррогатами алкоголя (ложными);

- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях веществами прижигающего действия;
- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях веществами, поражающими систему крови;
- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях растительными и животными ядами;
- совершенствовать и формировать умения и навыки оказания специализированной медицинской помощи при отравлениях соединениями тяжелых металлов и мышьяка;
- совершенствовать и формировать умения и навыки проведения диагностики и лечения острых отравлений токсичными веществами наркотического действия.

Контингент обучающихся:

- **по основной специальности:** врач-токсиколог;
- **по смежным специальностям:** врач-анестезиолог-реаниматолог, врач-терапевт, врач скорой медицинской помощи.

Трудоемкость обучения: 12 академических часов.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.1	Организация специализированной медицинской помощи пациентам токсикологического профиля	1	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13			1	Вебинар
1.3	Патологические синдромы при острых химических отравлениях. Особенности их диагностики, лечения в условиях стационара	2	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13			2	Вебинар
1.4	Современные методы лечения острых отравлений, особенности их проведения в условиях стационара	2	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	2	Видеоконференция
1.5	Оказание специализированной медицинской помощи при отравлениях лекарственными препаратами	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.6	Отравление алкоголем и суррогатами алкоголя (ложными)	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.7	Отравления веществами прижигающего действия	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.8	Отравления веществами, поражающими систему крови	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.9	Отравления растительными и животными ядами	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.10	Отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Вебинар
1.11	Диагностика и лечение острых отравлений токсичными веществами наркотического действия	1	ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	1	Видеоконференция
Итого		12	ПК-5; ПК-6; ПК-7, ПК-13	-	-	12	