

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 «Диагностика и неотложная медицинская помощь при острых
 отравлениях на догоспитальном этапе»
 (срок обучения 144 академических часа)

Цель: формирование у врачей скорой медицинской помощи способности и готовности к точной дифференциальной диагностике и усовершенствование оказания неотложной медицинской помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе пациентам токсикологического профиля, в том числе при чрезвычайных ситуациях и на этапах медицинской эвакуации.

Контингент обучающихся: врачи скорой медицинской помощи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/П	ОСК	Стажировка	ДО		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Диагностика и неотложная медицинская помощь при острых отравлениях на догоспитальном этапе»									
1.1	Организация первичной медико-санитарной и скорой медицинской	8	4	4	-	-	-	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/Л	ОСК	Стажировка	ДО		
	помощи пациентам токсикологического профиля								
1.1.1	Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми отравлениями	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.1.2	Организация первичной медико-санитарной помощи при острых отравлениях вне медицинской организации (по месту вызова бригады скорой медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации)	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.1.3	Организация работы токсикологического информационного центра	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.1.4	Перечень основных диагностических и лечебных мероприятий, обязательных для выездного персонала	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.2	Диагностика острых отравлений вне медицинской организации	8	4	4	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.2.1	Особенности выяснения токсикологического анамнеза	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.2.2	Клиническая диагностика отравлений	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.2.3	Инструментальная и функциональная диагностика	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.2.4	Судебно-медицинская диагностика, ее связь с оказанием помощи вне медицинской организации (отбор и сохранность вещественных доказательств, влияние лечения на патоморфоз острого отравления)	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.3	Патологические синдромы при острых химических отравлениях. Особенности их диагностики, лечения вне медицинской организации	10	4	6	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.3.1	Синдром поражения нервной системы	2	–	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗЛ	ОСК	Стажировка	ДО		
								ПК-7	
1.3.2	Синдром поражения сердечно-сосудистой системы	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.3.3	Синдром нарушения дыхания	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.3.4	Гепаторенальный синдром при острых отравлениях	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.3.5	Синдром поражения желудочно-кишечного тракта	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4	Современные методы лечения острых отравлений, особенности их проведения вне медицинской организации	16	4	6	6	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.4.1	Методы ускоренной детоксикации организма и их классификация	3,5	2	1,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4.2	Методы усиления путей естественной детоксикации организма	6	–	–	6	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4.2.1	Энтеральная детоксикация	3	1	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4.3	Антидотная терапия острых отравлений	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4.4	Комплексная терапия острых отравлений у взрослых и детей	0,5	–	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.4.5	Условия транспортировки и госпитализация больных с отравлениями	1	–	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.5	Оказание первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации при отравлениях лекарственными препаратами	11	5	5	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.5.1	Отравления психофармакологическими препаратами	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/Л	ОСК	Стажировка	ДО		
1.5.2	Отравление трициклическими антидепрессантами, фенотиазинами, атипичными нейролептиками	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.5.3	Отравление противосудорожными, седативными, снотворными средствами (барбитураты, бензодиазепины, карбамазепин)	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.5.4	Отравления ненаркотическими анальгезирующими, жаропонижающими, противоревматическими средствами	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.5.5	Отравления лекарственными препаратами кардиотоксического действия	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.5.6	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений лекарственными средствами вне медицинской организации	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.6	Отравление алкоголем, метанолом, растворителями	10	5	4	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.6.1	Острые отравления алкоголем	4,5	2,5	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.6.2	Отравления метанолом, растворителями	4,5	2,5	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.6.3	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений алкоголем вне медицинской организации	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.7	Отравления веществами прижигающего действия	10	4	5	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.7.1	Отравления уксусной эссенцией	2,5	1	1,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.7.2	Отравления неорганическими кислотами	2,5	1	1,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.7.3	Отравления щелочами	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/Л	ОСК	Стажировка	ДО		
1.7.4	Особенности ингаляционных отравлений прижигающими веществами	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.7.5	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений веществами прижигающего действия вне медицинской организации	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.8	Отравления веществами, поражающими систему крови	10	5	4	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.8.1	Отравления метгемоглобинообразователями	4,5	2,5	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.8.2	Отравления окисью углерода	4,5	2,5	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.8.3	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений окисью углерода вне медицинской организации	1	–	5	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.9	Отравления растительными и животными ядами	10	4	5	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.9.1	Отравления токсичными грибами	4,5	2	2,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.9.2	Отравления токсинами животного происхождения	4,5	2	2,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.9.3	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений растительными и животными токсинами вне медицинской организации	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.10	Отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка	10	4,5	4,5	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.10.1	Патогенез отравлений соединениями тяжелых металлов	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.10.2	Клиническая картина отравлений	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗЛ	ОСК	Стажировка	ДО		
								ПК-7	
1.10.3	Диагностика острых отравлений соединениями тяжелых металлов	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.10.4	Комплексное лечение острых отравлений соединениями тяжелых металлов и мышьяка	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.10.5	Особенности хронических отравлений соединениями тяжелых металлов	1	0,5	0,5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.10.6	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений соединениями металлов вне медицинской организации	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.11	Диагностика и лечение острых отравлений токсичными веществами наркотического действия	11	5	6	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.11.1	Диагностика отравлений токсическими веществами наркотического действия	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.11.2	Патологические синдромы при острых отравлениях наркотиками	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.11.3	Оказание первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при отравлениях наркотиками опийного ряда	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.11.4	Оказание первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при отравлениях психостимуляторами	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.11.5	Оказание первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при отравлениях психодислептиками	3	1	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.12	Оказание первичной врачебной медико-санитарной и скорой помощи при отравлениях АОХВ	8	4	4	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.12.1	Методы диагностики и лечения отравлений АОХВ при оказании первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/Л	ОСК	Стажировка	ДО		
1.12.2	Методы оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи при массовых отравлениях	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.12.3	Принципы медицинской сортировки пациентов с острыми отравлениями при химических авариях и катастрофах	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.12.4	Особенности эвакуации пациентов с острыми отравлениями при массовых отравлениях	2	1	1	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.13	Особенности оказания первичной врачебной медико-санитарной и скорой помощи при отравлениях у детей	8	4	4	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.13.1	Наиболее значимые виды отравлений у детей	4	2	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.13.2	Особенности проведения методов детоксикации организма при отравлениях у детей	4	2	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.14	Ошибки диагностики и лечения острых отравлений вне медицинской организации	8	4	4	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	П/А
1.14.1	Судебно-медицинские аспекты лечебно-диагностических ошибок	4	2	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
1.14.2	Неоказание медицинской помощи, его влияние на исход отравления	4	2	2	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-7	Т/К
Итоговая аттестация		6	–	6	–	–	–		Э
Всего		144	60,5	71,5	12	–	–		

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**

Трудоемкость: 12 академических часов

Цель: совершенствование методов диагностики и неотложной медицинской помощи при острых отравлениях на догоспитальном этапе пациентам токсикологического профиля.

Контингент обучающихся: врачи скорой медицинской помощи

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
1.4	Современные методы лечения острых отравлений, особенности их проведения вне медицинской организации	Оборудование для зондового промывания желудка (желудочный зонд, воронка, емкости для питьевой воды, сбора промывных вод, аппаратура для интубации трахеи)	Подготовка и выполнение зондового промывания желудка при пероральных отравлениях различной тяжести, подготовка и интубация пациента при необходимости профилактики аспирационных осложнений)	Зачет
1.4.2	Методы усиления путей естественной детоксикации организма			
1.5	Оказание первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации при	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных формах острых отравлений и степени их тяжести	Зачет

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
1.5.6	отравлениях лекарственными препаратами Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений лекарственными средствами вне медицинской организации	отравлений лекарственными препаратами вне медицинской организации		
1.6 1.6.3	Отравление алкоголем, метанолом, растворителями Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений алкоголем вне медицинской организации	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений алкоголем вне медицинской организации	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных формах острых отравлений и степени их тяжести	Зачет
1.7 1.7.5	Отравления веществами прижигающего действия Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений веществами прижигающего действия вне медицинской организации	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений веществами обжигающего действия вне медицинской организации	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных формах острых отравлений и степени их тяжести	Зачет
1.8 1.8.3	Отравления веществами, поражающими систему крови Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений окисью углерода вне медицинской организации	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений веществами, поражающими систему крови	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных формах острых отравлений и степени их тяжести	Зачет
1.9 1.9.3	Отравления растительными и животными ядами	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных	Зачет

Код	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений растительными и животными токсинами вне медицинской организации	химических отравлений растительными и животными ядами	формах острых отравлений и степени их тяжести	
1.10 1.10.6	Отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений соединениями металлов вне медицинской организации	Особенности клинического проявления, диагностики, лечения острых химических отравлений соединениями тяжелых металлов и мышьяка	Определение объема и состава реанимационных, детоксикационных мероприятий при конкретных формах острых отравлений и степени их тяжести	Зачет