



**Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"19" сентября 2025 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими
отравлениями»**
по специальности 31.08.03 Токсикология

Основная специальность: Токсикология

Дополнительные специальности: Анестезиология-реаниматология, Диетология,
Клиническая лабораторная диагностика, Лечебная физкультура и спортивная медицина,
Трансфузиология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина

(36 академических часов)

г. Ессентуки, 2025 г.

1. Общая характеристика программы

1.1. Аннотация

1.1.1. Нормативно-правовая база

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями» разработана на основании:

1. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. N 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-токсиколог"

2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 N 1045 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.03 Токсикология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)"

3. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"

4. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

5. Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

6. Приказа Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 г. № 18247)

1.1.2. Актуальность

Актуальность программы обусловлена необходимостью постоянного совершенствования профессиональных компетенций врачей-токсикологов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. N 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-токсиколог".

Программа также будет интересна медицинским специалистам по дополнительным специальностям в вопросах реабилитации больных с острыми химическими отравлениями.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями» направлено на совершенствование профессиональных компетенций (в соответствии с Профстандартом):

1. Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями А/03.8.

1.1.3. Тематическое содержание Программы

Модуль 1. Общие вопросы токсикологии

Тема 1. Вредные вещества и их влияние на организм человека

Тема 2. Токсикометрия. Токсикодинамика. Токсикологическая химия

Модуль 2. Реабилитация пациентов с острыми химическими отравления

Тема 1. Общая характеристика острых химических отравлений

Тема 2. Особенности назначения и проведения реабилитационных мероприятий при острых химических отравлениях

1.1.4. Формы обучения и сроки освоения дополнительной профессиональной программы

Общая трудоемкость: 36 часов

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

1.2. Цель и задачи реализации программы

Цель: совершенствования теоретических знаний, умений и профессиональных компетенций специалистов, обладающих системой знаний, умений, навыков и компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи:

1. По основной специальности:

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей-токсикологов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. N 141н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-токсиколог".

Совершенствуемые профессиональные компетенции:

1. Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями А/03.8.

2. Цель и задачи по дополнительным специальностям:

Систематизация и углубление профессиональных знаний, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по следующим дополнительным специальностям:

Специальность	Совершенствуемая трудовая функция (профессиональная компетенция)	Обоснование
Анестезиология-реаниматология	Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 № 554н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - анестезиолог-реаниматолог"
Диетология	Назначение лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 359н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-диетолог"

	A/03.8	
Клиническая лабораторная диагностика	Выполнение клинических лабораторных исследований третьей категории сложности A/03.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 145н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области клинической лабораторной диагностики"
Лечебная физкультура и спортивная медицина	Назначение лечебной физкультуры при заболеваниях и (или) состояниях D/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"
Трансфузиология	Применение методов экстракорпоральной гемокоррекции и фототерапии (за исключением заместительной почечной терапии) A/03.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.01.2021 № 5н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-трансфузиолог"
Физиотерапия	Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями B/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"
Физическая и реабилитационная медицина	Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности A/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 № 572н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"

2. Требования к поступающему на обучение

Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", наличие сертификата специалиста (свидетельства об аккредитации) «Токсикология», или по другим специальностям (в соответствии с действующим Профстандартом/Проектом профстандарта):

1. Анестезиология-реаниматология
2. Диетология
3. Клиническая лабораторная диагностика

4. Лечебная физкультура и спортивная медицина
5. Трансфузиология
6. Физиотерапия
7. Физическая и реабилитационная медицина

3. Планируемые результаты обучения врача-токсиколога

По завершению обучения врач-токсиколог должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

По завершению обучения врач-токсиколог должен обладать следующими знаниями, умениями и профессиональными компетенциями, а именно:

Знать:

Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями

Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Уметь:

Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты

Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Владеть практическими навыками:

Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации

Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

4. Планируемые результаты обучения специалистов по дополнительным специальностям

По завершению обучения медицинские специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Знать:

Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

Уметь:

Проводить медицинскую реабилитацию пациентов с острыми химическими отравлениями

Владеть практическими навыками:

Проведение медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями

5. Особенности реализации программы

Программа рассчитана на 36 академических часов.

Программа реализуется в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы определяется учебным планом, который устанавливает перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение учебных разделов, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

6. Формы аттестации

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о

повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

7. Содержание программы

7.1. Учебный план программы повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями»

Категория слушателей: врачи-токсикологи

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Анестезиология-реаниматология, Диетология, Клиническая лабораторная диагностика, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Трансфузиология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина

Количество часов обучения (срок освоения программы): 36 академических часов.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование учебных дисциплин/модулей	Всего часов	В том числе	
			Изучение лекционного, методического, тематического материала	Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий)
1.	Модуль 1. Общие вопросы токсикологии	12	8	4
2.	Модуль 2. Реабилитация пациентов с острыми химическими отравления	22	14	8
Итого:		34	22	12
Итоговая аттестация		2	Тестирование	
Всего часов:		36		

7.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями»

Категория слушателей: врачи-токсикологи

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Анестезиология-реаниматология, Диетология, Клиническая лабораторная диагностика, Лечебная физкультура и спортивная медицина, Трансфузиология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина

Количество часов обучения (срок освоения программы): 36 академических часов.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Наименование разделов/тем	Всего часов	Электронная форма обучения	
		Изучение лекционного, тематического и методического материала	Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий)

Модуль 1. Общие вопросы токсикологии	12	8	4
Тема 1. Вредные вещества и их влияние на организм человека	6	4	2
Тема 2. Токсикометрия. Токсикодинамика. Токсикологическая химия	6	4	2
Модуль 2. Реабилитация пациентов с острыми химическими отравлениями	22	14	8
Тема 1. Общая характеристика острых химических отравлений	16	10	6
Тема 2. Особенности назначения и проведения реабилитационных мероприятий при острых химических отравлениях	6	4	2
Итого	34	22	12
Итоговая аттестация	2	Тестирование	
Всего	36		

7.3. Календарный учебный график по программе повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями»

Программа повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями» предусматривает изучение всех разделов, представленных в учебном плане.

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

7.4. Рабочие Программы учебных дисциплин/модулей Программы повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями»

Рабочая Программа Модуля 1. Общие вопросы токсикологии

Тема 1. Вредные вещества и их влияние на организм человека. Токсикология как наука. Характеристика действия вредных веществ. Факторы, определяющие развитие отравлений.

Тема 2. Токсикометрия. Токсикодинамика. Токсикологическая химия. Токсикометрия. Параметры и основные закономерности. Токсикодинамика. Поступление

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

токсикантов в биосистемы. Токсикокинетика. Закономерности взаимодействия организма с ксенобиотиками. Зависимость токсичности химических веществ от строения их молекул. Ядовитые вещества как предмет изучения токсикологической химии. Экологические аспекты токсикологии. Токсичность и риск ксенобиотиков для человека. Особенности воздействия ионизирующих излучений на организм человека.

Рабочая Программа Модуля 2. Реабилитация пациентов с острыми химическими отравления

Тема 1. Общая характеристика острых химических отравлений. Общая токсикология. Классификация отравлений. Периоды острых отравлений. Диагностика острых отравлений. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика острых отравлений по клиническим синдромам и симптомам. Общие принципы лечения острых отравлений.

Тема 2. Особенности назначения и проведения реабилитационных мероприятий при острых химических отравлениях. Реабилитация больных. Методы и средства реабилитации. Нутритивная поддержка. Разработка питания больных с химическими отравлениями. Медицинская этика и деонтология в реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.

8. Основная и дополнительная учебная литература

1. Диагностика и лечение острых отравлений на догоспитальном этапе / Е. Г. Лось, А. В. Тараканов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 296 с.

Дополнительная литература

1. Волкова М.П., Конюх Е.А. Клиническая токсикология в педиатрии. — Гродно: ГрГМУ, 2016. - 142 с.
2. Коллектив авторов. Клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи детям. – М., 2015. – 21 с.
3. Методы детоксикации в клинической токсикологии: учеб.-метод. пособие /сост.: Р. Н. Кильдебекова, В. Т. Кайбышев, А. Л. Федотов, Р. Э. Сафаров, Л. Р. Мингазова, А. К. Низамов, Р. С. Фаршатов. – Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, 2012. – 88 с.
4. Тарасов, А.Ю. Основы токсикологии: учебное пособие для студентов / А. Ю. Тарасов, С. Б. Белогоров, Д. В. Марченко; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения и медицины катастроф. – Иркутск: ИГМУ, 2015. – 56 с.

Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы

1. ЭМБ Консультант врача.
2. <http://www.minzdravsoc.ru/docs> – нормативные-правовые акты, документы.
3. <http://medinfo.ru>– медицинская энциклопедия.
4. <http://socmed.narod.ru/> – социальная медицина и организация здравоохранения (электронное справочное медицинское пособие по социальной медицине, экономике, управлению здравоохранением и правовым аспектам деятельности врача).

Электронные ресурсы, Интернет-ресурсы, электронные библиотечные системы

1. НЭБ e-Library
2. <http://www.euro.who.int/main/WHO/> – Всемирная организация здравоохранения. Европейское бюро.

3. <http://www.niph.ru/> – Национальный НИИ общественного здоровья РАМН.
4. <http://www.zdravinform.ru/> – библиотека проектов реформы здравоохранения.
5. <http://www.rosmedstrah.ru/> – медицинское страхование в России.
6. <http://www.mma.ru/publication/medicine/public> – ММА им. Сеченова
7. <http://www.zdrav.org> – ЭкспертЗдравСервис – экспертная система оценки соответствия в здравоохранении.
8. <http://www.medical-law.narod.ru> – медицинское право – защита прав пациента.
9. <http://rudocor.net/> – медицинский правовой портал.

9. Организационно-педагогические условия (условия реализации программы)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК **«Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями»** предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов).

Техническое обеспечение системы дистанционного обучения:

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации.

Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

Организация обучения:

Для реализации ДПП ПК «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся знакомиться с учебными материалами и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

Кадровое обеспечение реализации программы

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

9.1 Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

9.2 Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5 000 руб.	5 000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2025 год» от 09.01.2025г № 25010901.

Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

9.3 Год утверждения программы: 2025

9.4 Адрес размещения программы в сети «Интернет»:

<https://misokmv.ru/org-info/education-program?id=489>

10. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «**Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями**» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

10.1. Требования к процедуре итоговой аттестации

В соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года, Приказом Министерства образования Российской Федерации от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», освоение дополнительной профессиональной программы «**Современные вопросы реабилитации больных с острыми химическими отравлениями**» повышения квалификации специалистов завершается обязательным завершающим этапом – итоговой аттестацией.

Целью итоговой аттестации слушателей является установление уровня их подготовки к выполнению профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации. Итоговая аттестация проводится с использованием дистанционных образовательных технологий.

К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по дополнительной профессиональной программе.

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

10.2. Примеры оценочных средств

1. Вопросы для итоговой аттестации

1. Антидот — это

- 1) антитела, вырабатываемые организмом в ответ острое отравление;
- 2) противоядие (средство этиотропной терапии отравлений);
- 3) побочные продукты, возникающие при приеме лекарственных препаратов в терапевтических дозах;
- 4) продукт естественной детоксикации яда.

2. Антидотом при отравлении антихолинергическими препаратами является

- 1) дефероксамин;
- 2) ацетилцистеин;
- 3) налоксон;
- 4) физостигмин.

3. Антидотом при отравлении ацетаминофеном (парацетамолом) является

- 1) ацетилцистеин;
- 2) дефероксамин;
- 3) физостигмин;
- 4) налоксон.

10.3. Фонд оценочных средств

Виды деятельности	Профессиональные компетенции / трудовые функции	Требования к результатам	Средства оценки
Диагностика острых химических отравлений	(А/01.8)	70% и более правильных ответов	Тестовые задания 1-15 (Приложение)
Назначение и проведение лечения пациентам с острыми химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности	(А/02.8)	70% и более правильных ответов	Тестовые задания 1-15 (Приложение)
Интегральная оценка сформированности компетенций		50% и более правильных ответов	Тест

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 678583232315199735689938579576386585277328464990

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 02.06.2025 по 02.06.2026