



**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)

"23" мая 2025 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»
по специальности 31.08.31 Гериатрия**

Основная специальность: Гериатрия

Дополнительные специальности: Гастроэнтерология, Кардиология, Лечебное дело,
Неврология, Онкология, Общая врачебная практика, Психиатрия, Терапия

(72 академических часа)

г. Ессентуки, 2025 г.

1. Общая характеристика программы

1.1. Аннотация

1.1.1. Нормативно-правовая база

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии» разработана на основании:

1. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр"

2. Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 30.06.2021 № 561 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.31 Гериатрия"

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 компетенции врачей-гериатров в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр".

Программа также будет интересна медицинским специалистам по дополнительным специальностям, в вопросах диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний в пожилом и старческом возрасте.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии» направлено на совершенствование профессиональных компетенций (в соответствии с Профстандартом):

1. Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса В/01.8.

2. Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности В/02.8.

1.1.3. Тематическое содержание Программы

Модуль 1. Общие вопросы гериатрии
Тема 1. Современные концепции старения
Тема 2. Основные гериатрические синдромы
Модуль 2. Психические расстройства и расстройства поведения в гериатрии
Тема 1. Деменция и недементные когнитивные расстройства в пожилом и старческом возрасте
Тема 2. Неврологические и психоэмоциональные нарушения в пожилом и старческом возрасте
Модуль 3. Онкологические заболевания у лиц пожилого и старческого возраста
Тема 1. Злокачественные новообразования у лиц пожилого и старческого возраста
Тема 2. Терапия злокачественных новообразований в гериатрической онкологии
Модуль 4. Наиболее распространенные заболевания в гериатрии
Тема 1. Наиболее распространенные заболевания пожилых людей
Тема 2. Основы паллиативной гериатрии

1.1.4. Формы обучения и сроки освоения дополнительной профессиональной программы

Общая трудоемкость: 72 часа.

Общая продолжительность программы: 12 дней, 2 недели

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: совершенствование теоретических знаний, умений и профессиональных компетенций специалиста, обладающего 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-гериатров в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 г. N 413н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр".

Совершенствуемые профессиональные компетенции по основной специальности:

1. Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса В/01.8.

2. Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности В/02.8.

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)	Обоснование
---------------	--	-------------

	компетенция)	
Гастроэнтерология	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. N 139н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"
Кардиология	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14 марта 2018 г. N 140н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-кардиолог"
Лечебное дело	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности А/03.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"
Неврология	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.01.2019 N 51н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог".
Онкология	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования А/01.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"
Общая врачебная практика (семейная медицина)	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза А/01.8 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности А/02.8	Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)
Психиатрия	Проведение клинического обследования взрослых пациентов с целью установления диагноза психического расстройства,	Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального

	назначения лечения и контроль его эффективности А/01.7	стандарта "Специалист в области психиатрии" (подготовлен Минтрудом России 14.12.2015)
Терапия	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности А/03.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

2. Требования к поступающему на обучение

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

1. Гастроэнтерология
2. Кардиология
3. Лечебное дело
4. Неврология
5. Онкология
6. Общая врачебная практика (семейная медицина)
7. Психиатрия
8. Терапия

3. Планируемые результаты обучения врача-гериатра

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

Медицинская деятельность:

ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

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

Знать:

Закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, а также особенности регуляции функциональных систем при патологических процессах в пожилом и старческом возрасте

Методика проведения комплексной гериатрической оценки у пациентов пожилого и старческого возраста, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента

Особенности течения заболеваний и (или) состояний в пожилом и старческом возрасте

Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека, медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению, осложнения, вызванные их применением

Основные современные методы контроля применения лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов

Уметь:

Осуществлять комплексную гериатрическую оценку пациента, включая оценку физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий жизни пациента

Оценивать влияние факторов внешней среды и социально-бытового окружения на состояние здоровья пациентов пожилого и старческого возраста

Проводить профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия пациентам пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний, с учетом возрастных особенностей, клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Владеть практическими навыками:

Проведение комплексной гериатрической оценки пациента, а именно оценки физического состояния, функционального статуса, психического здоровья и социально-экономических условий пациента

Оценка динамики состояния пациентов пожилого и старческого возраста при наличии гериатрических синдромов и заболеваний и (или) состояний

Назначение лекарственных препаратов, в том числе наркотических и психотропных лекарственных препаратов, с учетом функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

4. Планируемые результаты обучения специалистов по дополнительным специальностям

По завершению обучения медицинские специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

Знать:

Особенности течения заболеваний в пожилом и старческом возрасте

Методы диагностики и лечения распространенных заболеваний в пожилом и старческом

Уметь:

Осуществлять диагностику и лечение распространенных заболеваний в пожилом и старческом

Владеть практическими навыками:

Диагностики и лечения распространенных заболеваний в пожилом и старческом

5. Особенности реализации программы

Программа рассчитана на 72 академических часа.

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 «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»

Категория слушателей: врачи-гериатры.

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Гастроэнтерология, Кардиология, Лечебное дело, Неврология, Онкология, Общая врачебная практика, Психиатрия, Терапия

Количество часов обучения (срок освоения программы): 72 академических часа

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 гериатрии	12	8	4
2.	Модуль 2. Психические расстройства и расстройства поведения в гериатрии	18	10	8
3.	Модуль 3. Онкологические заболевания у лиц пожилого и старческого возраста	18	10	8
4.	Модуль 4. Наиболее распространенные заболевания в гериатрии	22	14	8
Итого:		70	42	28
Итоговая аттестация		2	Тестирование	

Всего часов:	72
---------------------	-----------

7.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»

Категория слушателей: врачи-гериатры.

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Гастроэнтерология, Кардиология, Лечебное дело, Неврология, Онкология, Общая врачебная практика, Психиатрия, Терапия

Количество часов обучения (срок освоения программы): 72 академических часа

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий.

Наименование учебных дисциплин/модулей	Всего часов	В том числе	
		Изучение лекционного, методического, тематического материала	Самостоятельная работа (выполнение контрольных заданий)
Модуль 1. Общие вопросы гериатрии	12	8	4
Тема 1. Современные концепции старения	6	4	2
Тема 2. Основные гериатрические синдромы	6	4	2
Модуль 2. Психические расстройства и расстройства поведения в гериатрии	18	10	8
Тема 1. Деменция и недементные когнитивные расстройства в пожилом и старческом возрасте	9	5	4
Тема 2. Неврологические и психоэмоциональные нарушения в пожилом и старческом возрасте	9	5	4
Модуль 3. Онкологические заболевания у лиц пожилого и старческого возраста	18	10	8
Тема 1. Злокачественные новообразования у лиц пожилого и старческого возраста	9	5	4
Тема 2. Терапия злокачественных новообразований в гериатрической онкологии	9	5	4
Модуль 4. Наиболее распространенные заболевания в гериатрии	22	14	8
Тема 1. Наиболее распространенные заболевания пожилых людей	13	9	4
Тема 2. Основы паллиативной гериатрии	9	5	4
Итого:	70	42	28

Итоговая аттестация	2	Тестирование
Всего часов:	72	

7.3. Календарный учебный график по программе повышения квалификации «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»

Программа повышения квалификации «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии» предусматривает изучение всех разделов, представленных в учебном плане.

№ дня	1/7	2/8	3/9	4/10	5/11	6/12
Виды учебной нагрузки ¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР
	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 «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»

Рабочая Программа Модуля 1. Общие вопросы гериатрии

Тема 1. Современные концепции старения. Организация и историческая концепция гериатрии в Российской Федерации. Современная концепция развития гериатрической помощи в Российской Федерации. Место гериатрии в стратегии укрепления здоровья населения Российской Федерации. Организация гериатрической медицинской помощи. История развития геронтологии и гериатрии в России. Концепция старения. Основные теории старения. Принцип и концепция гериатрической оценки. Комплексная гериатрическая оценка. История возникновения и развития концепции. Порядок проведения комплексной гериатрической оценки.

Тема 2. Основные гериатрические синдромы. Особенности фармакотерапии пожилого человека. Полипрауmazия. Основные синдромы в гериатрии. Клиническая характеристика. Общие принципы лечения.

Рабочая Программа Модуля 2. Психические расстройства и расстройства поведения в гериатрии

Тема 1. Деменция и недементные когнитивные расстройства в пожилом и старческом возрасте. Общая характеристика деменции. Формы и степени тяжести деменции. Деменция при болезнях Альцгеймера, Пика, алкоголизме, прочих заболеваниях. Общие принципы лечения деменции. Синдром УКН. Субъективные КН (СКН). Общие принципы терапии.

Тема 2. Неврологические и психоэмоциональные нарушения в пожилом и старческом возрасте. Двигательные расстройства. Нарушение когнитивных функций. Болезнь Альцгеймера. Тревожное расстройство в позднем возрасте. Депрессия позднего возраста. Делирий в гериатрической практике.

Рабочая Программа Модуля 3. Онкологические заболевания у лиц пожилого и старческого возраста

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

Тема 1. Злокачественные новообразования у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности опухолевых процессов у лиц пожилого и старческого возраста. Злокачественные новообразования органов дыхания. Злокачественные новообразования органов пищеварения. Опухоли почек, мочевого пузыря, предстательной железы. Злокачественные болезни системы крови. Новообразования нервной системы. Злокачественные новообразования органов женской половой сферы. Злокачественные новообразования кожи.

Тема 2. Терапия злокачественных новообразований в гериатрической онкологии. Общие принципы лекарственной терапии злокачественных новообразований у лиц пожилого и старческого возраста. Противоопухолевая лекарственная терапия. Лекарственная терапия при наиболее распространенных злокачественных опухолях у людей пожилого и старческого возраста. Паллиативная помощь онкологическим больным пожилого и старческого возраста.

Рабочая Программа Модуля 4. Наиболее распространенные заболевания в гериатрии

Тема 1. Наиболее распространенные заболевания пожилых людей. Заболевания сердечно-сосудистой системы. Болезни системы пищеварения. Болезни почек и мочевыводящих путей. Болезни системы крови. Болезни эндокринной системы и нарушения обмена веществ. Болезни нервной системы. Болезни опорно-двигательной системы.

Тема 2. Основы паллиативной гериатрии. Порядок оказания паллиативной помощи. Болевой синдром у пациентов пожилого и старческого возраста. Тошнота и рвота. Кахексия и анорексия у пациентов пожилого и старческого возраста. Уход за пациентами с деменцией. Особенности общения с пожилыми пациентами при оказании паллиативной помощи. Горе и утрата. Психологическая поддержка родственников.

8. Основная и дополнительная учебная литература

Основная литература

1. Ткачева, О. Н. Основы гериатрии / под ред. О. Н. Ткачевой, О. Д. Остроумовой, Ю. В. Котовской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 208 с.
2. Ткачева, О. Н. Гериатрия / под ред. Ткачевой О. Н. , Фроловой Е. В. , Яхно Н. Н. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с.
3. Хорошинина, Л. П. Симптомы и синдромы в гериатрии / Л. П. Хорошинина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с.

Дополнительная литература:

1. Возрастные особенности течения онкологического процесса у пожилых больных / А.А. Должиков, В.Н. Дмитриев, И.В. Сухотерин, Е.В. Жернаков // Онкогинекология. - 2014. - №1.
2. Денисова Т.П., Тюльтева Л.А. Гериатрическая гастроэнтерология: Избранные лекции. - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2011. - 336 с.
3. Кантемирова Р.К., Чернобай В.Г., Арьев А.Л., Дзахова С.Д. Фармакотерапия в гериатрической практике. Руководство для врачей. - СПб: СпецЛит, 2010. - 160 с.
4. Клинические и фундаментальные аспекты геронтологии / под ред. Г.П. Котельникова, Н.О. Захаровой, - Самара: Самар. Гос. мед. ун-т., 2015. -399 с.
5. Коллектив авторов. Оценка полиморбидности у пациентов пожилого возраста со злокачественными новообразованиями желудка // Вестник КазНМУ. - 2017. - № 3.
6. Коллектив авторов. Комплекс мер, направленных на профилактику падений и переломов у лиц пожилого и старческого возраста. – М.: ФГАОУ ВО «Российский

- национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова», 2020. – 45 с.
7. Коллектив авторов. Основы гериатрии для врачей первичного звена. – М.: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», 2019. – 52 с.
 8. Прошаев К.И., Ильинский А.Н., Коновалов С.С. Избранные лекции по гериатрии. - СПб: Прайм-Еврознак, 2008. - 778 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 «**Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии**» 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 «Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии» 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 «**Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии**» 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). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет 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
6 000 руб.	6 000 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=431>

10. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся. Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «**Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии**» 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 **«Актуальные вопросы течения заболеваний в гериатрии»** 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. Преждевременному старению способствуют:

- а) перенесенные заболевания;
- б) неблагоприятные факторы внешней среды;
- в) стрессы;
- г) чувство юмора;
- д) полная семья.

2. Старость - это:

- а) разрушительный процесс, результат нарастающей с возрастом недостаточности физиологических функций органов;
- б) созидательный процесс, результат жизненного опыта;
- в) процесс, стабилизирующий жизнедеятельность, увеличивающий продолжительность жизни;
- г) закономерно наступающий заключительный период возрастного развития;
- д) процесс, дестабилизирующий жизнедеятельность, уменьшающий продолжительность жизни.

3. Особенности фармакокинетики лекарственных средств в пожилом организме:

- а) всасывание лекарственных средств замедляется;
- б) метаболизм препаратов снижается;

- в) меняется распределение лекарственных средств;
- г) изменяется экскреция лекарственных средств;
- д) меняется проникновение лекарственных средств через клеточные оболочки.

10.3. Фонд оценочных средств

Виды деятельности	Профессиональные компетенции / трудовые функции	Требования к результатам	Средства оценки
Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса	В/01.8	70% и более правильных ответов	Тестовые задания 1-15 (Приложение)
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности	В/01.8	70% и более правильных ответов	Тестовые задания 1-15 (Приложение)
Интегральная оценка сформированности компетенций		70% 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