



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



**УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МИСО»**

**Е.В. Шелыгина  
(подпись)  
"14" ноября 2025 г**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»  
по специальности 31.08.70 Эндоскопия**

**Основная специальность: Эндоскопия**

**Дополнительные специальности: Гастроэнтерология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Колопроктология, Онкология, Терапия, Хирургия**

**(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 «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» разработана на основании:

1. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист"
2. Приказа Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. № 1113 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.70 Эндоскопия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»
3. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.06.2020 № 557н "Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований"
4. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием"
5. Приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. N 266 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;
6. Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
7. 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-эндоскопистов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист".

Программа также будет интересна медицинским специалистам по дополнительным специальностям в вопросах диагностики заболеваний органов ЖКТ.

Освоение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» направлено на совершенствование профессиональных компетенций (в соответствии с Профстандартом):

1. Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта А/01.8.

#### **1.1.3. Тематическое содержание Программы**

Модуль 1. Избранные вопросы эндоскопии

Тема 1. Организация медицинской помощи по профилю «Эндоскопия»

Тема 2. Анестезиологическое пособие при эндоскопических манипуляциях

Модуль 2. Проведение эндоскопии тонкой и толстой кишки

Тема 1. Энтероскопия

Тема 2. Колоноскопия

#### **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: 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-эндоскопистов в вопросах профессиональной деятельности в соответствии с требованиями Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист".

##### **Совершенствуемые профессиональные компетенции:**

1. Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта А/01.8.

##### **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
Гастроэнтерология	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы А/01.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 марта 2019 г. № 139н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"
Колопроктология	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области В/01.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 № 69н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - колопроктолог"
Лечебное дело	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 293н

		«Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»: Сертификат специалиста по специальности "Терапия" и (или) свидетельство об аккредитации специалиста по специальности "Лечебное дело"
Общая врачебная практика (семейная медицина)	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза А/01.8	Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)
Онкология	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования А/01.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 720н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-онколог"
Терапия	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"
Хирургия	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза В/01.8	Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 26 ноября 2018 г. N 743н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"

## 2. Требования к поступающему на обучение

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

1. Гастроэнтерология
2. Колопроктология
3. Лечебное дело
4. Общая врачебная практика (семейная медицина)
5. Онкология

6. Терапия
7. Хирургия

### **3. Планируемые результаты обучения врача-эндоскописта**

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

**лечебная деятельность:**

- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6).

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

**Знать:**

Стандарты оказания специализированной медицинской помощи с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах

Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Анатомо-функциональные особенности детского возраста

Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей

Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей, в том числе у детей

Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем

Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей (медицинские показания и медицинские противопоказания; техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные)

Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких

Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств

**Уметь:**

Собирать и интерпретировать жалобы, анамнез жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, результаты осмотров врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований

Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи

Обосновывать медицинские противопоказания для эндоскопического вмешательства, оформлять в медицинской документации пациента мотивированный отказ в проведении эндоскопического вмешательства, информировать лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства

Выполнять эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Выполнять эндоскопические вмешательства, комбинированные с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями

Применять необходимые медицинские изделия для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать эффективность и безопасность применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи

Оценивать результаты проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

Оформлять заключение в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций с учетом стандартов медицинской помощи

**Владеть практическими навыками:**

Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

**4. Планируемые результаты обучения специалистов по дополнительным специальностям**

По завершению обучения медицинские специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

**Знать:**

Основы эндоскопического исследования пищеварительной системы

**Уметь:**

Назначать эндоскопические исследования пищеварительной системы

Интерпретировать результаты эндоскопического исследования пищеварительной системы

**Владеть практическими навыками:**

Назначение эндоскопического исследования пищеварительной системы

Интерпретация результатов эндоскопического исследования пищеварительной системы

## **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 «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»**

Категория слушателей: врачи-эндоскописты

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Гастроэнтерология, Колопроктология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Терапия, Хирургия

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. Избранные вопросы эндоскопии	30	20	10
2.	Модуль 2. Проведение эндоскопии тонкой и толстой кишки	40	24	16

<b>Итого:</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>26</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>Тестирование</b>	
<b>Всего часов:</b>	<b>72</b>		

## 7.2. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»

Категория слушателей: врачи-эндоскописты

Категория слушателей по дополнительным специальностям: Гастроэнтерология, Колопротология, Лечебное дело, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Терапия, Хирургия

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

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)
<b>Модуль 1. Избранные вопросы эндоскопии</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>
Тема 1. Организация медицинской помощи по профилю «Эндоскопия»	15	10	5
Тема 2. Анестезиологическое пособие при эндоскопических манипуляциях	15	10	5
<b>Модуль 2. Проведение эндоскопии тонкой и толстой кишки</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>16</b>
Тема 1. Энтероскопия	22	12	10
Тема 2. Колоноскопия	18	12	6
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>44</b>	<b>26</b>
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>Тестирование</b>	
<b>Всего</b>	<b>72</b>		

## 7.3. Календарный учебный график по программе повышения квалификации «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»

Программа повышения квалификации «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» предусматривает изучение всех разделов, представленных в учебном плане.

№ дня	1/7	2/8	3/9	4/10	5/11	6/12
<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР					

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

	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 проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»**

##### **Рабочая Программа Модуля 1. Избранные вопросы эндоскопии**

*Тема 1. Организация медицинской помощи по профилю «Эндоскопия».* Приказ Министерства здравоохранения РФ от 6 декабря 2017 г. N 974н «Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований». Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндоскопист". Рекомендации Американского общества гастроинтестинальной эндоскопии и Американской гастроэнтерологической ассоциации по подготовке специалистов по эндоскопии. Организация работы эндоскопического отделения. Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств.

*Тема 2. Анестезиологическое пособие при эндоскопических манипуляциях.* Основные виды анестезиологического пособия в эндоскопии. Антибиотикопрофилактика при эндоскопических процедурах. Показания и противопоказания к анестезиологическому пособию. Способы выполнения. Особенности анестезии при проведении эндоскопических исследований у детей.

##### **Рабочая Программа Модуля 2. Проведение эндоскопии тонкой и толстой кишки**

*Тема 1. Энтероскопия.* Одно- и двухбаллонная энтероскопия. Показаниями к интестиноскопии. Противопоказания. Подготовка к исследованию. Оснащение. Техника исследования. Выбор антеградной или ретроградной интестино- и илеоскопии. Двухбаллонная энтероскопия. Однобаллонная энтероскопия. Баллон-ассистированная интестиноскопия со стандартным эндоскопом. Осложнения. Спиральная энтероскопия. Техника исследования. Капсульная эндоскопия. Подготовка к исследованию. Показания и противопоказания. Техника исследования. Нормальная эндоскопическая анатомия при капсульной эндоскопии. Осложнения капсульной эндоскопии.

*Тема 2. Колоноскопия.* Подготовка к исследованию. Оборудование. Показания и противопоказания. Основания для эндоскопического исследования нижних отделов желудочно-кишечного тракта. Неотложная колоноскопия. Техника исследования и нормальная эндоскопическая анатомия. Осложнения. Эндоскопическая картина заболеваний толстой кишки.

#### **8. Основная и дополнительная учебная литература**

1. Палевская С.А., Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с.
2. Хрячков, В. В. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В. В., Федосов Ю. Н. , Давыдов А. И. и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Видеоэндоскопическая хирургия пищевода // Под ред. В.И. Оскреткова. - Барнаул: АзБука, 2004. - 159 с.

2. Коллектив авторов. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта с применением HD+ и i-scan. – М., 2018. – 32 с.
3. Кондратенко П.Г., Стукало А.А., Раденко Е.Е. Гастроинтестинальная эндоскопия. Практическое руководство. – Донецк, 2007. – 374 с.
4. Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта: атлас / ред. Х. Дж. Чун, С.-К. Янг, М.-Г. Чой ; пер. с англ. под ред. С. А. Палевской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 480 с.

#### **Базы данных, информационно – справочные и поисковые системы**

1. ЭМБ Консультант врача.
2. <http://www.minzdravsoc.ru/docs> – нормативные-правовые акты, документы.
3. <http://medinfa.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://rudocotor.net/> – медицинский правовой портал.

#### **9. Организационно-педагогические условия (условия реализации программы)**

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» 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 проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» 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 проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» 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:**

<b>Бюджетные ассигнования</b>	<b>Внебюджетные средства</b>	<b>Средства ТФОМС</b>
нет	да	да

#### **9.2 Стоимость обучения:**

<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.</b>	<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС</b>
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**

<b>в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла</b>	<b>за счет средств ТФОМС</b>
Да	Да

#### **9.3 Год утверждения программы: 2025**

#### **9.4 Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**

<https://misokmv.ru/org-info/education-program?id=501>

### **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 проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки» 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 Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. N 266 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, освоение дополнительной профессиональной программы **«Современные вопросы проведения эндоскопии тонкой и толстой кишки»** 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. Микулич в 1881 г сконструировал:

- а) Жесткий эзофагоскоп
- б) Гибкий гастроскоп
- в) Жесткий ректоскоп
- г) Жесткий гистероскоп
- д) Жесткий аппарат для осмотра желудка, изогнутый в дистальной трети под углом 30°

2. Управляемый гастроскоп изобрел:

- а) Мелтзинг
- б) Келлинг
- в) Розенхейм
- г) Берси
- д) Н.Н.Смирнов

3. Гастроскопия впервые выполнена:

- а) Боссини в 1795 г
- б) Сегалс в 1826 г
- в) Дезормо в 1853 г
- г) Бивэн в 1863 г
- д) Куссмауль в 1868 г

### **10.3. Фонд оценочных средств**

Виды деятельности	Профессиональные компетенции / трудовые функции	Требования к результатам	Средства оценки

Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	A/01.8	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