

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

«УТВЕРЖДЕНО» На заседании ученого совета ИДПО № <u>7</u> от <u>26.08</u> 2026 г.	«СОГЛАСОВАНО» Директор института дополнительного профессионального образования СтГМУ, профессор  И.В. Агранович «<u>26</u>» <u>08</u> 2026 г.
---	--

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Эндоскопия»**

144 час.

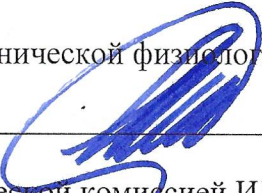
Ставрополь, 2026

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эндоскопия» (заведующий кафедрой д.м.н., проф. Хайт Г.Я) обсуждена и одобрена на заседании кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.

«03» 07 2026 года

протокол № 17

Заведующий кафедрой клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

д.м.н., профессор  Г.Я. Хайт.

Одобрена Учебно-методической комиссией ИДПО

«25» 08 2026 года

Председатель УМК  доц. Кечеджиева С.Г.

Согласована:

Декан факультета  доц. Гатило И.А.

Рецензенты:

1. Байчоров Э.Х., д.м.н., профессор, зав. кафедрой хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России.
2. Шишин К.В., д.м.н., профессор, руководитель отдела эндоскопии «Московский клинический научно-практический центр им. А.С. Логинова ДЗМ».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Эндоскопия» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Актуальность программы «Эндоскопия». Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Эндоскопия» крайне актуальна в условиях модернизации здравоохранения. Она позволяет врачам освоить востребованную специальность, дающую возможность проводить высокоточную малоинвазивную диагностику и хирургическое лечение. Эндоскопические методы незаменимы для скрининга и раннего выявления онкологических и других патологий. Щадящие эндоскопические операции позволяют пациентам быстрее восстанавливаться, минимизируя хирургическую травму. Процедура повсеместно применяется в гастроэнтерологии, пульмонологии, гинекологии, урологии и хирургии.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эндоскопия» разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 18.05.2026 № 474н «Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Эндоскопия» (зарегистрировано в Минюсте России 24.06.2026 № 87174) с учетом требований Федерального закона от 28.02.2025 № 28-ФЗ.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Эндоскопия» область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8 уровень).

Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы повышения квалификации «Эндоскопия» у обучающегося (слушателя) должны быть усовершенствованы профессиональные компетенции (далее - ПК), включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

Форма обучения по Программе - очная.

Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): **144** академических часов.

СТРУКТУРА КОМПЕТЕНЦИЙ

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «эндоскопия» проводить эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта	1.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, включая порядки оказания медицинской помощи. 1.32. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.33. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, в части болезней органов пищеварения. 1.34. Современные правила проведения эндоскопических исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.35. Современная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта (их законных представителей). 1.36. Современная методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.37. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта для оценки состояния здоровья: медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, правила интерпретации - результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.38. Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.39. Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний желудочно-	1.у1. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.у2. Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.у3. Выполнение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопии; эзофагоскопии трансназальной; дуоденоскопии с использованием аппарата с боковой оптикой; эзофагогастродуоденоскопии; эзофагогастродуоденоскопии с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопии трансназальной; установки назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопии; эзофагогастроскопии трансназальной; эзофагогастроинтестиноскопии; интестиноскопии; тонкокишечной эндоскопии видеокапсульной; увеличительного эндоскопического исследования слизистой органов желудочно-кишечного тракта; конфокального микроэндоскопического исследования слизистой органов желудочно-кишечного тракта; узкоспектрального исследования органов желудочно-кишечного тракта; эндоскопического исследования органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения; хромоскопии; доставки видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической; биопсии слизистой органов желудочно-кишечного тракта; биопсии пищевода с помощью эндоскопии; биопсии желудка с помощью эндоскопии; биопсии двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии; установки

	кишечного тракта, в том числе у детей. 1.310. Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта. 1.311. Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.312. Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 1.313. Механизм действия современных лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 1.314. Актуальные методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, медицинские показания и медицинские противопоказания, техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. 1.315. Актуальные правила формулирования заключения по результатам эндоскопического исследования желудочно-кишечного тракта. 1.316. Актуальные правила и сроки составления протокола эндоскопического исследования желудочно-кишечного тракта. 1.317. Актуальные вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.318. Симптомы и признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.	назогастрального зонда; биопсии тонкой кишки эндоскопической; колоноскопии; видеоколоноскопии; колоноскопии с введением лекарственных препаратов; толстокишечной эндоскопии видеокапсульной; аноскопии; ректороманоскопии; сигмоскопии; ректосигмоидоскопии; ректосигмоидоскопии с введением лекарственных препаратов; биопсии ободочной кишки эндоскопической; биопсии сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсии прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; эндосонографии панкреатобиллиарной зоны; эндосонографии желудка; эндосонографии двенадцатиперстной кишки; эндосонографии пищевода; эндосонографии толстой кишки; эндосонографии прямой кишки; эзофагостроуденоскопии с остановкой кровотечения различными методами; видеоэндоскопической колпачковой резекции слизистой желудочно-кишечного тракта; видеоэндоскопической петлевой резекции слизистой желудочно-кишечного тракта; бужирования пищевода эндоскопическое; стентирования пищевода; эндоскопической кардиодилатации пищевода механическим кардио дилататором; эндоскопической кардиодилатации пищевода баллонным кардиодилататором; эндоскопической резекции слизистой пищевода; аргонплазменной абляции очагов метаплазии слизистой пищевода; эндоскопической резекции слизистой желудка; эндоскопического удаления подслизистых образований желудка; эндоскопического удаления полипов из пищевода; эндоскопического удаления подслизистых образований пищевода; эндоскопического удаления инородных тел пищевода; эндоскопической эзофагодивертикулостомии; эндоскопической имплантации баллона в желудок; эндоскопического извлечения баллона из желудка; эндоскопического удаления инородных тел из желудка; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования пищевода; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования желудка; эндоскопического лигирования варикозно расширенных вен пищевода; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования тонкой кишки; эндоскопической резекции
--	--	--

слизистой тонкой кишки; удаления полипа тонкой кишки эндоскопическое; удаления инородных тел из тонкой кишки эндоскопическое; эндоскопической резекции слизистой толстой кишки; эндопротезирования толстой кишки; устранения грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий;

эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе; эндоскопического бужирования стриктур анастомозов; эндоскопической дилатации стриктур анастомозов; эндоскопической остановки кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; эндоскопического облучения лазером при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях пищевода; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях желудка; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях пищевода; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях желудка; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях пищевода; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях желудка; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях тонкой кишки; эндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования толстой кишки; эндоскопического удаления инородных тел из толстой кишки; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования ректосигмоидного отдела толстой кишки; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования прямой кишки; эндоскопического электрохирургического удаления новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала; эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе; эндоскопического бужирования стриктур анастомозов; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях толстой кишки; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях

ректосигмоидного отдела; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях прямой кишки; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях толстой кишки; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях ректосигмоидного отдела;

эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях прямой кишки; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; эндоскопической лазерной коагуляции опухоли; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях ректосигмоидного отдела; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях прямой кишки; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях толстой кишки; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции опухоли; эндоскопической лазерной коагуляции опухоли; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли; эндоскопической фотодинамической терапии опухолей; эндоскопической комбинированной операции: электрорезекции, аргоноплазменной коагуляции и фотодинамической терапии при опухоли.

1.у4. Выполнение эндоскопического вмешательства, комбинированного с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями: дренирования кист и жидкостных скоплений под контролем эндоскопического ультразвукового исследования; ретроградной холангиопанкреатографии; эндоскопической литоэкстракции из холедоха; эндоскопического эндопротезирования холедоха; эндоскопической вирсунготомии; стентирования желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; эндоскопического стентирования желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем; интервенционно-радиологического и эндоскопического формирования и стентирования пункционного билиодигестивного шунта при опухолевых стенозах желчевыводящих путей; эндоскопической папиллэктомии; эндоскопической антеградной

папиллосфинктеротомии; эндоскопической ретроградной папиллосфинктеротомии; эндоскопической атипичной папиллосфинктеротомии; эндоскопического бужирования и баллонной дилатации при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем; эндоскопического стентирования главного панкреатического протока; эндоскопического стентирования вирсунгова протока при опухолевом стенозе под видеоэндоскопическим контролем; эндоскопической электрокоагуляции опухоли общего желчного протока; эндоскопической лазерной коагуляции опухоли общего желчного протока;

эндоскопической фотодинамической терапии опухоли общего желчного протока; эндоскопической комбинированной операции (электрорезекции, аргонплазменной коагуляции и фотодинамической терапии) опухоли желчных протоков; эндоскопической фотодинамической терапии опухоли вирсунгова протока; внутрипротоковой радиочастотной абляции при опухолях большого сосочка двенадцатиперстной кишки, желчных и панкреатических протоков.

1.у5. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при выполнении эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.

1.у6. Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.

1.у7. Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.

1.у8. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.

1.у9. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий,

			нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.y10. Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.y11. Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.y12. Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.y13. Оформление заключения по результатам эндоскопического исследования желудочно-кишечного тракта. 1.y14. Составление протокола эндоскопического исследования желудочно-кишечного тракта. 1.y15. Описание и интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий. 1.y16. Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий. 1.y17. Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клинического и патолого-анатомического диагноза. 1.y18. Обеспечение безболезненного выполнения и контроль жизненноважных функций при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. 1.y19. Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.
2	ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «эндоскопия» проводить	2.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, включая порядки оказания медицинской	2.y1. Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей (их законных представителей). 2.y2. Интерпретация и анализ информации, полученной от

	эндоскопические вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей	помощи. 2.32. Действующие клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.33. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, в части болезней органов дыхания. 2.34. Современные правила проведения эндоскопических исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.35. Актуальная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей (их законных представителей). 2.36. Актуальная методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.37. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, правила интерпретации результатов. 2.38. Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.39. 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. 2.310. Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей. 2.311. Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.312. Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 2.313. Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в стационарных	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей (их законных представителей), результатов осмотра врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований. 2.у3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.у4. Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.у5. Выполнение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей: бронхоскопии; бронхоскопии жестким бронхоскопом рентгенохирургической; бронхоскопии аутофлюоресцентной; бронхоскопии с использованием ультраспектрального метода; ларингоскопии, трахеоскопии; трахеобронхоскопии; видеотрахеобронхоскопии; узкоспектрального эндоскопического исследования гортани, трахеи и бронхов; конфокального микроэндоскопического исследования слизистой гортани, трахеи и бронхов; биопсии лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий; биопсии тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования; биопсии легких при бронхоскопии; биопсии аспирационной из нижних дыхательных путей; бронхо-альвеолярного лаважа; эндотрахеального введения лекарственных препаратов; биопсии трахеи, бронхов при бронхоскопии; получения фаринго-трахеальных аспиратов; получения бронхо-альвеолярного лаважа; получения трахеобронхиального смыва; эндосонографического исследования трахеи и бронхов; эндосонографии средостения чреспищеводной. 2.у6. Выполнение эндоскопических вмешательств, комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми
--	---	--	--

условиях.

2.314. 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.

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

2.316. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

2.317. Актуальные 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.

2.318. Современные техники выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких.

2.319. Актуальные правила формулирования заключения по результатам эндоскопического исследования нижних дыхательных путей

2.320. Актуальные правила и сроки составления протокола эндоскопического исследования нижних дыхательных путей.

2.321. Актуальные вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.322. Симптомы и признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

исследованиями: эндоскопического стентирования трахеи «Т-образной трубкой»; остановки кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий; удаления инородного тела трахеи, бронха или легкого; эндопротезирования трахеи; эндопротезирования бронхов; эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе; эндоскопического бужирования стриктур анастомозов; эндоскопической дилатации стриктур анастомозов; эндоскопической реканализации и эндопротезирования трахеи как этапа комбинированного лечения; эндоскопической реканализации и эндопротезирования бронха как этапа комбинированного лечения; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли трахеи; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли бронхов; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции опухоли бронхов; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях трахеи; эндоскопической лазерной деструкции опухоли трахеи; эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях трахеи; эндоскопической лазерной реканализации и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи; эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях бронхов; эндоскопической лазерной деструкции злокачественных опухолей бронхов; эндоскопической лазерной реканализации и устранения дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях трахеи; эндоскопической остановки кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; эндоскопической лазерной коагуляции опухоли; эндоскопической фотодинамической терапии новообразований верхних дыхательных путей; поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи; эндоскопической фотодинамической терапии новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопической фотодинамической терапии опухоли бронхов; поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли бронхов; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях трахеи;

эндоскопической фотодинамической терапии опухолей; эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи; эндоскопического воздействия низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндобронхиального воздействия низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей;

эндоскопических комбинированных операций: электрорезекции, аргонплазменной коагуляции и фотодинамической терапии опухолей; эндоскопической комбинированной операции: электрорезекции, аргонплазменной коагуляции и фотодинамической терапии опухоли трахеи.

2.y7. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при выполнении эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.y8. Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.y9. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.y10. Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.y11. Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

2.y12. Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

			2.y13. Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.y14. Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.y15. Оформление заключения по результатам эндоскопического исследования нижних дыхательных путей. 2.y16. Составление протокола эндоскопического исследования нижних дыхательных путей. 2.y17. Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий. 2.y18. Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клинического и патолого-анатомического диагноза. 2.y19. Обеспечение безопасного и эффективного анестезиологического сопровождения при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. 2.y20. Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.
3	ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	3.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «эндоскопия», в том числе в электронной форме. 3.32. Действующие нормативные правовые акты в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.33. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.	3.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 3.y2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения. 3.y3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.y4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

		3.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 3.35. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.36. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.37. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 3.38. Актуальные вопросы медицинской статистики. 3.39. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 3.310. Современные меры профилактики инфекционных заболеваний. 3.311. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.312. Современные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.313. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 3.314. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	3.y5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья населения. 3.y6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 3.y7. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 3.y8. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.y9. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.y10. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.y11. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 3.y12. Применение средств индивидуальной защиты. 3.y13. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.y14. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.
4	ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	4.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 4.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.	4.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.

	4.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 4.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 4.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи. 4.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 4.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора. 4.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 4.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 4.312. Правила остановки наружных кровотечений. 4.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.	4.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 4.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 4.у5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 4.у6. Оценка количества пострадавших. 4.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 4.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 4.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 4.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 4.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 4.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 4.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 4.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 4.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.
--	---	---

	4.315. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств. 4.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи. 4.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	4.y18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 4.y19. Промывание желудка. 4.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 4.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.y22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 4.y23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 4.y24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 4.y25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 4.y26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
--	--	--

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»**

Распределение часов по модулям (курсам)

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						
			лекции	занятия семинарского типа				практика	аттестация
				всего	в том числе				
						практическая подготовка	семинары		
1	Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»	42	18	24	24	0	0	0	
1.1	Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи	6	4	2	2	0	0	0	
1.2	Организация работы эндоскопического отделения (кабинета)	12	4	8	8	0	0	0	
1.3	Современная эндоскопическая аппаратура	12	6	6	6	0	0	0	
1.4	Особенности проведения эндоскопических исследований	12	4	8	8	0	0	0	
2	Модуль 2. Актуальные вопросы эндоскопических исследований	92	24	67	67	0	0	1	
2.1	Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	20	6	14	14	0	0	0	
2.2	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области	26	6	20	20	0	0	0	
2.3	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки	24	6	18	18	0	0	0	
2.4	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева	21	6	15	15	0	0	0	
2.5	Промежуточная аттестация по модулю 2 – зачет	1	0	0	0	0	0	1	
3	Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	0	0	0	
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	6	2	4	0	4	0	0	
4	Итоговая аттестация – экзамен	4	0	0	0	0	0	4	
Итого часов (трудоемкость)		144	44	95	91	0	0	5	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»**

Дни цикла	Часы	Вид занятия	Тема
1.	2	Л	Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи.
	2	Л	Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи.
	2	ПЗ	Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи.
2.	4	Л	Организация работы эндоскопического отделения (кабинета).
	2	ПЗ	Организация работы эндоскопического отделения (кабинета).
3.	6	ПЗ	Организация работы эндоскопического отделения (кабинета).
4.	6	Л	Современная эндоскопическая аппаратура
5.	6	ПЗ	Современная эндоскопическая аппаратура
6.	4	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований.
	2	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований
7.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований.
8.	6	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
9.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
10.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
11.	4	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области.
	2	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки
12.	2	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области.
	4	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области.
13.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области.
14.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области.
15.	2	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки
	4	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области
16.	4	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки.
	2	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки
17.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки

18.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки
19.	2	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева.
	4	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки
20.	4	Л	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева.
	2	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева
21.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева
22.	6	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева
23.	1	ПЗ	Особенности проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева.
	1	Зачет	Промежуточная аттестация по модулю 2
	2	Л	Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме.
	2	ОСК	Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме.
24.	2	ОСК	Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме.
	4	Экзамен	Итоговый контроль. Экзамен

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом Заказчика.

Л – лекция

ПЗ – практическое занятие

ОСК – обучающий симуляционный

ПР – практика

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»**

Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»		
1.1	Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи	Современные нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи. Клинические рекомендации в части проведения эндоскопических исследований. Национальные проекты. Алгоритм проведения эндоскопических исследований: функции, взаимодействие и маршрутизация пациентов. Телемедицинские технологии при проведении эндоскопических исследований. Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, актуальные медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению и интерпретации результатов. Организация эндоскопических исследований при оказании специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей и пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.2	Организация работы эндоскопического отделения (кабинета)	Организация работы кабинета гастроскопии, кабинета колоноскопии, кабинета эндоскопической операционной, кабинета ультразвуковых эндоскопических исследований, кабинета для обработки эндоскопов и инструментария. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, выполняющих эндоскопические исследования при оказании медицинской помощи, в том числе в электронной форме. Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.3	Современная эндоскопическая аппаратура	Специализированные эндоскопические кабинеты и отделения. Характеристика современной эндоскопической аппаратуры. Обслуживание и обработка эндоскопического оборудования и инструментария: актуальные вопросы обеспечения инфекционной безопасности эндоскопических вмешательств, санитарно-эпидемические требования, предъявляемые к эндоскопическим отделениям (кабинетам), санитарно-эпидемические требования к персоналу отделений (кабинетов) эндоскопии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.4	Особенности проведения эндоскопических исследований	Актуальные вопросы эндоскопических нозологий. Актуальные механизмы возникновения, развития и исхода патологических процессов. Механизмы адаптации и компенсации нарушенных функций. Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, приводящих к развитию экстренных состояний.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
2	Модуль 2. Актуальные вопросы эндоскопических исследований		
2.1	Актуальные вопросы проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки	Современные методы эндоскопических исследований желудочно-кишечного тракта. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современная техника выполнения эндоскопических исследований при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопия, эзофагоскопия трансназальная, эзофагогастродуоденоскопия, дуоденоскопия с использованием аппарата с боковой оптикой, эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов, эзофагогастродуоденоскопия трансназальная, установка назоинтестинального зонда, эзофагогастроскопия, эзофагогастроскопия трансназальная, эзофагогастроинтестиноскопия, интестиноскопия; тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная. Особенности проведения эндоскопических исследований пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.2	Актуальные вопросы проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области	Современная техника выполнения эндоскопических исследований: ретроградная холангиопанкреатография, эндоскопическая литоэкстракция из холедоха, эндоскопическое эндопротезирование холедоха. Эндоскопическая вирсунготомия. Актуальные вопросы стентирования желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем. Особенности проведения эндоскопических исследований гепатопанкреатодуоденальной области у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.3	Актуальные вопросы проведения эндоскопических исследований толстой кишки	Колonosкопия (фиброколоноскопия): современные принципы, медицинские показания, медицинские противопоказания, методика проведения, подготовка, осложнения. Современные аспекты выполнения колоноскопии в плановой и экстренной формах с целью диагностики заболеваний и (или) состояний толстой кишки. Осложнения колоноскопии. Современная техника выполнения эндоскопических исследований: толстокишечная эндоскопия видеокапсульная, колоноскопия с введением лекарственных препаратов. Современные аспекты эндоскопической резекции слизистой толстой кишки. Современные аспекты эндопротезирования толстой кишки. Современные аспекты аноскопии, ректороманоскопии, сигмоскопии, ректосигмоидоскопии, ректосигмоидоскопии с введением лекарственных препаратов. Современные аспекты биопсии ободочной кишки эндоскопической, биопсии сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий, биопсии прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий, эндосконографии толстой кишки, эндосконографии прямой кишки. Современные аспекты эндоскопического удаления ворсинчатых опухолей толстой кишки, эндоскопического электрохирургического удаления новообразования толстой кишки. Современные аспекты удаления инородных тел из толстой кишки эндоскопического. Современные аспекты эндоскопического электрохирургического удаления новообразования ректосигмоидного отдела толстой кишки, эндоскопического электрохирургического удаления новообразования прямой кишки, эндоскопического электрохирургического удаления новообразования заднего прохода (ануса) и анального	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		канала. Современные аспекты эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе. Современные аспекты эндоскопического бужирования стриктур анастомозов. Современные аспекты эндоскопической аргонплазменной коагуляции при: новообразованиях толстой кишки, новообразованиях ректосигмоидного соединения, новообразованиях прямой кишки, новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала. Современные аспекты эндоскопической лазерной коагуляции при: новообразованиях толстой кишки, новообразованиях ректосигмоидного отдела, новообразованиях прямой кишки, новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала. Современные аспекты эндоскопической фотодинамической терапии при: новообразованиях ректосигмоидного отдела, новообразованиях прямой кишки, новообразованиях толстой кишки, новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала. Современные особенности проведения эндоскопических исследований толстой кишки у детей.	
2.4	Актуальные вопросы проведения эндоскопических исследований трахеобронхиального дерева	Современные эндоскопические методы исследования органов дыхания. Фибробронхоскопия диагностическая: современные принципы, медицинские показания, медицинские противопоказания, методика проведения, подготовка. Современные принципы выполнения фибробронхоскопии на фоне искусственной вентиляции легких. Ригидная бронхоскопия: современные принципы, медицинские показания, медицинские противопоказания, актуальная методика проведения, осложнения. Осложнения бронхоскопических исследований. Медицинские показания и медицинские противопоказания. Современная техника выполнения эндоскопических исследований при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких: бронхоскопия, бронхоскопия жестким бронхоскопом, бронхоскопия аутофлюоресцентная, бронхоскопия с использованием ультраспектрального метода, ларингоскопия, трахеоскопия, трахеобронхоскопия, видеотрахеобронхоскопия. Современные принципы узкоспектрального эндоскопического исследования гортани, трахеи и бронхов. Современные принципы конфокального микроэндоскопического исследования слизистой гортани, трахеи и бронхов. Современные принципы биопсии лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий. Современные принципы биопсии тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования. Современные принципы биопсии легких при бронхоскопии. Современные принципы биопсии аспирационной из нижних дыхательных путей. Бронхоальвеолярный лаваж. Современные принципы эндотрахеального введения лекарственных препаратов. Современные принципы биопсии трахеи, бронхов при бронхоскопии. Получение фаринго-трахеальных аспиратов. Получение бронхоальвеолярного лаважа. Получение трахеобронхиального смыва. Современные принципы эндосонографического исследования трахеи и бронхов, органов средостения. Современные принципы эндосонографии средостения	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		чреспищеводной. Современные принципы эндоскопического стентирования трахеи т-образной трубкой. Остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий. Удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого. Современные принципы эндопротезирования трахеи, эндопротезирования бронхов. Современные принципы эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе. Современные принципы эндоскопического бужирования стриктур анастомозов. Современные принципы эндоскопической дилатации стриктур анастомозов. Современные принципы эндоскопической реканализации и эндопротезирования трахеи как этап комбинированного лечения. Современные принципы эндоскопической реканализации и эндопротезирования бронха как этап комбинированного лечения. Современные принципы эндоскопического электрохирургического удаления опухоли трахеи, опухоли бронхов. Современные принципы эндоскопической аргонплазменной коагуляции опухоли бронхов, новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани. Современные принципы эндоскопической аргонплазменной коагуляции при новообразованиях трахеи. Современные принципы эндоскопической лазерной деструкции опухоли трахеи. Современные принципы эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях трахеи. Современные принципы эндоскопической лазерной реканализации и устранения дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи. Современные принципы эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях бронхов. Современные принципы эндоскопической лазерной деструкции злокачественных опухолей бронхов. Современные принципы эндоскопической лазерной реканализации и устранения дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов. Современные принципы эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях трахеи. Современные принципы эндоскопической остановки кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции. Современные принципы эндоскопической лазерной коагуляции опухоли. Современные принципы эндоскопической фотодинамической терапии новообразований верхних дыхательных путей. Современные принципы поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи. Современные принципы эндоскопической фотодинамической терапии новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани, опухоли бронхов. Современные принципы поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли бронхов. Современные принципы эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях трахеи. Современные принципы эндоскопической фотодинамической терапии опухолей. Современные принципы эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи. Современные принципы эндоскопического воздействия низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани. Современные принципы эндобронхиального воздействия низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях	

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		нижних дыхательных путей. Современные принципы эндоскопической комбинированной операции: актуальные вопросы, электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли. Современные принципы эндоскопической комбинированной операции: электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли трахеи, опухоли бронхов. Современные особенности проведения эндоскопических исследований органов дыхания у детей.	
2.5	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Актуальное нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-4

Обучающий симуляционный курс дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндоскопия»

Цель обучения: Подготовка к выполнению врачебных манипуляций при практической деятельности в клинике

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Тип и вид симулятора	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме		
1.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющие формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибрилятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния	ПК-7

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ:

Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточной аттестации, предусмотренной учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы Программы сформированы для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов соотносится с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Критерии оценки освоения образовательной программы

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
Тесты	Знания	Положительный результат – дано свыше 70% правильных ответов. Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов
Ситуационные задачи	Знания, умения, навыки	Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных задач
Собеседование	Знания, умения, навыки	Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов
Оценка выполнения умений и навыков	Знания, умения, навыки	Положительный результат – получено свыше 70% от максимальной оценки по балльной шкале. Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик, предложенных вопросов; умениями и навыками врача, согласно профессионального стандарта и квалификационной характеристики

Комплект оценочных средств

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Эндоскопическим ориентиром для проведения эндоскопа из полости рта в полость глотки служит	а) глоточная миндалина б) задняя стенка глотки в) небные дужки г) корень языка	Д	235

	д) язычок мягкого неба		
Взятый для гистологического исследования материал	а) подлежит фиксации обязательно б) фиксации не подлежит в) подлежит или не подлежит фиксации в зависимости от методов дальнейшей обработки	А	2з5
Абсолютными противопоказаниями к плановой ЭГДС являются:	а) инфаркт миокарда в острой стадии б) нарушение мозгового кровообращения в острой стадии в) гемофилия г) психические заболевания д) варикозное расширение вен пищевода 4 степени	А, Б, В.	2з5

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Мужчина, 56 лет, обратился к врачу с жалобами на эпизодическую изжогу, отрыжку воздухом. Из анамнеза известно, что эпизоды изжоги, отрыжки воздухом и кислым содержимым впервые возникли около 12 лет назад. В течение семи лет не обследовался, лечился самостоятельно, соблюдая диету и принимая антацидные препараты. Около трех лет назад обратился за консультацией к врачу-терапевту. При дообследовании (рентгенологическое и эндоскопическое исследование) была диагностирована гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, эрозивный эзофагит, хиатальная грыжа. Получал комплексное лечение, включая длительный курс антисекреторных препаратов с положительным клиническим эффектом. Очередное ухудшение самочувствия в течение последних четырех недель. Соблюдение диетического режима, прием антацидных и других антисекреторных препаратов не привело к уменьшению симптоматики. Обратился за консультацией к врачу-гастроэнтерологу. Семейный анамнез: мать - 80 лет, страдает желчекаменной болезнью; отец - умер в 68 лет от рака пищевода. При осмотре: состояние относительно удовлетворительное. Индекс массы тела - 26 кг/м². Кожные покровы чистые, обычной окраски. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные. Частота сердечных сокращений - 68 ударов в минуту, артериальное давление - 145/70 мм рт. ст. Язык обложен белесоватым налетом, влажный. Живот мягкий, при пальпации безболезненный во всех отделах. Печень и селезенка не увеличены. Дизурии нет. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный. При лабораторном исследовании крови и мочи без отклонений от релевантных значений нормальных показателей. Рекомендовано проведение видеоэзофагогастродуоденоскопии. При видеоэзофагогастродуоденоскопии получены изображения. Заключение: Хиатальная кардиофундальная грыжа. Длинный пищевод Барретта C5/M12. Параэзофагеальная грыжа. Рефлюкс-эзофагит II степени. Недостаточность кардии. Катаральный эзофагит I степени.

Задания:

Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента

Эталоны ответов:

Пациенту рекомендовано проведение дообследования, включающего хромоэзофагоскопию с витальными красителями (4% раствор Люголя, 0,5% раствор метиленового синего) или осмотр слизистой оболочки пищевода в режиме узкоспектральной визуализации, проведение рентгеноскопии пищевода, желудка и двенадцати перстной кишки с нагрузочными тестами и осмотром в положении Тренделенбурга.

Коды результатов обучения: 1.34, 1.36, 1.39, 1.314, 1.315.

Практические навыки:

Пример задания для оценки практических навыков по модулю:

Наименование тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки
Специальные профессиональные умения и навыки		
Тема: Эндоскопия толстой кишки	GI-МЕНТОР	Выполнение колоноскопии
Тема: Эндоскопическая полипэктомия	GI-МЕНТОР	Отработка методов эндоскопической полипэктомии

Коды результатов обучения: 1.35, 1.37, 1.38, 1.39, 1.310, 1.314, 1.315, 1у3

Примерный перечень вопросов для собеседования:

1. Гастриты. Клиника, семиотика, эндоскопическая диагностика и классификация.
2. Абсцесс легкого. Клиника, классификация, эндоскопическая диагностика.
3. Плановая и экстренная бронхоскопия: показания, противопоказания, осложнения, подготовка больного.

Коды результатов обучения: 1.31,1.32,1.33, 1.35,1.36,1.37,1.39,1.310, 2.31,2.32,2.33, 2.35,2.36,2.37,2.39,2.310,2.311,2.313,2.3.14,2.у.2,2.у.3,2.у4

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11.01.2011 №1н, и профессиональным стандартам.

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Эндоскопия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Эндоскопия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек, при этом занятия семинарского типа модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

2. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 и 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Эндоскопия», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Эндоскопия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

3. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Актуальные	1. учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося,

вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»	оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
Модуль 2. Актуальные вопросы эндоскопических исследований	2. комплект лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. тренажеры (симуляторы, манекены, модели), позволяющие формировать следующие умения: проведение основных эндоскопических манипуляций фиброгастроскопом или видеогастроскопом с осветителем инсуффлятором для фиброгастроскопа или эндоскопической стойкой с видеоблоком, осветителем инсуффлятором для видеогастроскопа и монитором, видеоконвертером для фиброгастроскопа, видеосистемой для видеоконвертера с монитором; проведение эндоскопического исследования пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки с возможностью вывода изображения на монитор; проведение колоноскопии при реалистичной анатомии толстой кишки, с возможностью вывода изображения на монитор; обследование носовой и ротовой полости, глотки, гортани, трахеобронхиального дерева; проведение эндоскопического исследования дыхательных путей с возможностью вывода изображения на монитор.
Модуль 3. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме	1. учебные аудитории площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенные видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. комплект лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. тренажеры (симуляторы) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющие формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

4. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным программам медицинского образования, фармацевтического образования».

Приказ Минздрава России от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Актуальные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.
	2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; гастроэнтерологии; пульмонологии; анестезиологии и реаниматологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.
Модуль 2. Актуальные вопросы эндоскопических исследований	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.
	2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по педиатрии; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.
	3. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; гастроэнтерологии; пульмонологии; анестезиологии и реаниматологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.
	4. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании специализированной медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по: эндоскопии; педиатрии; гастроэнтерологии; пульмонологии; анестезиологии и реаниматологии; организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эндоскописта на 5 обучающихся.

5. Требования к учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде университета.

Информационное обеспечение

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эндоскопия»

Основная литература

1. Старков, Ю. Г. Руководство по диагностической и лечебной эндоскопии верхних отделов пищеварительного тракта / Ю. Г. Старков. – Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 432 с.
2. Эндоскопия. Клинические рекомендации / под ред. Е. Д. Федорова, М. П. Королева. – Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2025. – 512 с.
3. Никифоров, П. А. Практическая колоноскопия : руководство для врачей / П. А. Никифоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медпрактика-М, 2023. – 284 с.
4. Клиническая эндосонография / под ред. С. А. Будзинского, Е. Д. Федорова. – Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2024. – 360 с.
5. Международные руководства (Рекомендуемый формат Vancouver для зарубежных публикаций)
6. Sung JJY, KuipersEJ, Barkun AN. Endoscopy in Upper Gastrointestinal Bleeding. 3rd ed. London: Wiley-Blackwell; 2024. 310 p.
7. Waye JD, Rex DK, Williams CB. Colonoscopy: Principles and Practice. 3rd ed. Oxford: Wiley-Blackwell; 2025. 744 p.

Дополнительная литература

1. Журнал «Эндоскопия» (Официальное издание Российского эндоскопического общества). URL: endoscopy.ru
2. Журнал «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова» (Включает разделы оперативной эндоскопии).
3. GastrointestinalEndoscopy (GIE) – ведущий мировой журнал Американского общества гастроинтестинальной эндоскопии (ASGE).
4. Endoscopy – официальный журнал Европейского общества гастроинтестинальной эндоскопии (ESGE).

Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

Портал «ЭндоЭксперт» (Актуальная база нормативных документов, СОПов, разборов клинических случаев и стандартов аккредитации)..	– URL: https://endoexpert.ru .
Методический центр аккредитации специалистов Сеченовского Университета. – (Раздел «Эндоскопия»: тестовые задания и перечень практических навыков для первичной специализированной аккредитации).	URL: https://fmza.ru .
Европейское общество гастроинтестинальной эндоскопии (ESGE). (Доступ к международным клиническим рекомендациям и гайдлайнам).	– URL: esge.com

(Главная международная поисковая платформа для подбора литературы при написании научных статей).	PubMed / MEDLINE. – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov
--	--

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы:

1. Хайт Г.Я., д.м.н., проф., заведующий кафедрой клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.
2. Гусев С.В., к.м.н., доцент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.

Составители программы:

1. Гусев С.В., к.м.н., доцент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, зав. отделением функциональной диагностики АНМО «СКККДЦ».
2. Щеглов В.В., ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач высшей категории отделения Эндоскопии АНМО «СКККДЦ».
3. Бояхчан А.С., ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач отделения Эндоскопии АНМО «СКККДЦ».
4. Попова Н.Н., ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач высшей категории отделения функциональной диагностики АНМО «СКККДЦ».
5. Муравьева А.А., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой скорой и неотложной медицинской помощи с курсом ДПО.