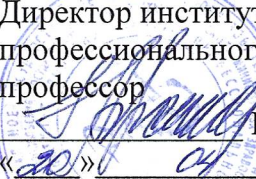


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.

| | |
|---|--|
| <p>«УТВЕРЖДЕНО» На заседании ученого совета ИДПО № <u>4</u> от <u>20. 04.</u> 2026 г.</p> | <p>«СОГЛАСОВАНО» Директор института дополнительного профессионального образования СтГМУ, профессор  Н.В. Агранович «<u>20</u>» <u>04</u> 2026 г.</p> |
|---|--|

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

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ЦИКЛА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»**

Всего часов - 144 часа (4 недели, 1 месяц)

из них

аудиторных:

лекций — 34 час.
семинарских занятий — 8 час.
практических занятий — 96 час.
итоговый контроль — 6 час.

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 часов в день

Отчетность экзамен

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.

«25» февраля 2026 года

протокол № 4

Заведующий кафедрой клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

д.м.н., профессор _____ Г.Я. Хайт.

Одобрена Учебно-методической комиссией ИДПО

«14» 04 2026 года

Председатель УМК _____ доц. Кечеджиева С.Г.

Согласована:

Декан факультета _____ доц. Гатило И.А.

Рецензенты:

1. Айдемиров Н.А., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной хирургии 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». Согласно ФЗ от 21.11.2011 № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» реформирование и модернизация здравоохранения Российской Федерации предусматривает подготовку эрудированного врача-эндоскописта с фундаментальной профессиональной подготовкой, владеющего современными информационными технологиями, способного к самостоятельной лечебно-диагностической деятельности. Актуальность данной программы обусловлена необходимостью совершенствования врачами-эндоскопистами знаний современных методов диагностики и лечения заболеваний. Результат лечения пациентов напрямую зависит от качественной и своевременной диагностики заболеваний, которая в настоящее время невозможна без использования современных эндоскопических методов исследования. Знание морфологии, анатомических особенностей строения, использование инновационных методов диагностики заболеваний позволяет своевременно диагностировать изменения слизистой оболочки, предшествующие неопластическим процессам и правильно определить тактику лечения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей-эндоскопистов «Эндоскопия» разработана с учетом требований:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07.2010 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минздравсоцразвития России от 07.10.2008 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников» (с изменениями и дополнениями);
- Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист», утвержденный Приказом Минтруда России от 14.07.2021 № 471н зарегистрированный в Минюсте России 18.08.2021 № 64682;
- Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по «Эндоскопии» г. Москва, 2006 г.

Цель дополнительной профессиональной программы. Дополнительная профессиональная программа направлена на совершенствование и получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Эндоскопия».

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы повышения квалификации «Эндоскопия» слушатель должен приобрести знания, умения и владения, необходимые для качественного изменения профессиональных компетенций в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-эндоскопист», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 № 471н. Трудовая (ые) функция(и):

- Код А, уровень квалификации 8;

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндоскопия» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности квалификации «Эндоскопия» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эндоскопия» предусмотрены необходимые знания и практические умения по диагностической и лечебной эндоскопии.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»**

В результате освоения программы ПК «Эндоскопия» у слушателя должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции. Нумерация компетенций здесь и далее приведена в соответствии с профессиональным стандартом «Врач эндоскопист».

У обучающегося должны быть сформированы следующие **универсальные компетенции (УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

У обучающегося должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции (ПК):**

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

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

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

(ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

Перечень знаний, умений и владений обучающегося по окончании обучения

По окончании обучения врач должен знать (ЗН)

ЗН1. Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения.

- Социальная гигиена как наука и предмет преподавания
- Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни
- Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория
- Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения

ЗН 2. Организация эндоскопической помощи населению. Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи в условиях города и сельской местности.

- Организация амбулаторно-поликлинической эндоскопической помощи в условиях города
- Место и роль поликлиники в системе оказания эндоскопической помощи
- Организация эндоскопической службы в поликлинике
- Организация работы зав. отделением (кабинетом) в поликлинике
- Система взаимодействия эндоскопической службы поликлиники с другими поликлиническими службами, со стационаром и другими учреждениями здравоохранения
- Пути дальнейшего улучшения внебольничной эндоскопической помощи населению
- Организация эндоскопической стационарной помощи городскому населению
- Современное состояние эндоскопической помощи и пути ее развития
- функций и структура эндоскопической службы городской больницы
- Организация эндоскопической помощи сельскому населению
- Современное состояние организации эндоскопической помощи сельскому населению
- Центральная районная больница - основное звено в обеспечении сельского населения квалифицированной специализированной медицинской помощью
- Областная (краевая, республиканская) больница - лечебно-консультативный научно-педагогический и организационно-методический центр
- Перспективы развития и основные тенденции в улучшении качества эндоскопической помощи сельскому населению
- Организация неотложной эндоскопической помощи населению
- Состояние и пути совершенствования неотложной эндоскопической помощи населению
- Организация неотложной эндоскопической помощи в городах
- Организация неотложной эндоскопической помощи в условиях сельской местности
- Основные направления работы главного специалиста
- Организация и управление службой
- Работа с кадрами
- Внедрение новых методов эндоскопической диагностики и лечения
- Обеспечение внедрения элементов НОТ в эндоскопическую службы
- Организация научно-практической работы специалистов-эндоскопистов.

ЗН 3. Программа ежегодной диспансеризации населения.

- Социально-медицинское значение программы ежегодной диспансеризации населения
- Принципы организации работы при проведении ежегодной диспансеризации городского и сельского населения.
- Роль и место эндоскопической службы в проведении ежегодной диспансеризации

населения

- Вопросы планирования работы эндоскопической службы по проведению ежегодной диспансеризации населения.
- Принципы организации и проведения динамического наблюдения у лиц с повышенными факторами риска.
- Анализ и оценка качества и эффективности диспансеризации больных в условиях города и сельской местности.

ЗН 4. Вопросы санитарной статистики в эндоскопической службе.

- Теоретические основы санитарной статистики
- Основные показатели, методика, расчет, оценка
- Средние величины Оценка достоверности показателей Графическое изображение Демографическая статистика
- Основные демографические показатели, характеризующие здоровье населения
- Статистика здравоохранения
- Анализ деятельности эндоскопического отделения поликлиники
- Анализ деятельности эндоскопического отделения стационара
- Анализ деятельности врача-эндоскописта

ЗН 7. Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе.

- Санитарное просвещение и гигиеническое воспитание населения
- Система организации и научные основы санитарного просвещения
- Методы и средства санитарного просвещения и гигиенического воспитания населения
- Основные направления пропаганда медицинских и гигиенических знаний по вопросам профилактики
- Организация работы по формированию здорового образа жизни

ЗН 8. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта.

- Основы врачебной этики и деонтологии
- Объем и содержание понятий "медицинская этика" и "деонтология"
- Этика и деонтология врача-эндоскописта
- Медицинская деонтология как единство нравственных и правовых норм в деятельности эндоскописта
- Взаимоотношения врача, больного и лиц, окружающих больного
- Врачебная тайна
- Взаимоотношения в медицинском коллективе (врач и коллеги, врач и медицинский персонал).

ЗН 9. Правовые основы Российского здравоохранения

- Российское законодательство о здравоохранении и его задачи
- Основные профессиональные обязанности и права медицинских работников
- Право граждан на охрану здоровья и его гарантии
- Основы Российского трудового права
- Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу
- Совместительство. Заместительство. Совмещение профессий
- Рабочее время работников учреждений здравоохранения и время отдыха
- Дисциплина труда
- Основы Российского уголовного права. Понятие преступления и его состава
- Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их свершение

ЗН 10. Планирование и организация последипломного обучения врачей в РФ

- Основные принципы и организационно-функциональная структура системы

последипломного образования в РФ

- Законодательство и основные регламентирующие документы в области последипломного образования врачей в РФ
- Задачи органов здравоохранения и главных специалистов в области учета, планирования и организации последипломного образования врачей на центральных и местных базах
- Статистика и планирование последипломного обучения врачей на центральных и местных базах, аттестация и переаттестация врачей, сертификация врачей и среднего медперсонала
- Демография медицинских кадров и статистика их последипломного обучения - основа для планирования последипломного образования врачей
- Организация персонального учета и планирование последипломного обучения врачей на центральных и местных базах
- Организация работы по составлению перспективных и текущих планов последипломного обучения врачей на центральных базах и план-заявки на путевки.

ЗН 11. Клиническая, топографическая анатомия головы и шеи.

- Полость носа. Полость рта. Носоглотка. Ротоглотка. Органы шеи: гортань, трахея, пищевод.
- Макроскопическое и гистологическое строение, граничащие органы, анатомические варианты строения, особенности строения в детском и пожилом возрасте, основные функции и механизмы их реализации.

ЗН 12. Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки.

- Трахея и бронхи. Плевра и легкие. Пищевод.
- Макроскопическое и гистологическое строение, граничащие органы, анатомические варианты строения, особенности строения в детском и пожилом возрасте, основные функции и механизмы их реализации.
- Анатомические факторы, предрасполагающие к осложнениям при эзофагоскопии.
- Оперативная хирургия органов грудной клетки.
- Торакоскопия. Медиастиноскопия.

ЗН 13. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости.

- Клиническая и топографическая анатомия.
- Брюшная стенка. Брюшная полость: брюшинный мешок, связочный аппарат, этажи брюшной полости. Внутренние органы: желудок, двенадцатиперстная кишка, тонкая кишка, толстая кишка, червеобразный отросток, печень и желчевыводящие пути, селезенка, поджелудочная железа.
- Макроскопическое и гистологическое строение, граничащие органы, анатомические варианты строения, особенности строения в детском и пожилом возрасте, основные функции и механизмы их реализации.
- Оперативная хирургия.
- Лапароцентез. Лапароскопия. Холецистостомия.
- Дренирование круглой связки печени.
- Дренирование брюшной полости.

ЗН 14. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия органов таза

- Тазовые органы.
- Мочевой пузырь и мочеиспускательный канал.
- Матка и придатки.
- Прямая кишка.
- Макроскопическое и гистологическое строение, граничащие органы, анатомические

варианты строения, особенности строения в детском и пожилом возрасте, основные функции и механизмы их реализации.

ЗН 15. Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими

Клиника и общая диагностика некоторых заболеваний органов шеи и грудной клетки.

Эзофагиты, пищевод Барретта, грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Рак пищевода. Варикозное расширение вен пищевода.

Этиология, патогенез, клиника и общеклиническая диагностика заболеваний, инструментальная и лабораторная диагностика, место и значимость эндоскопических исследований в диагностике.

Клиника и общая диагностика заболеваний органов брюшной полости.

Гастриты.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Воспалительные заболевания кишечника. Полипы толстой кишки.

Этиология, патогенез, клиника и общеклиническая диагностика заболеваний, инструментальная и лабораторная диагностика, место и значимость эндоскопических исследований в диагностике.

Клиника и общая диагностика заболеваний органов таза.

Этиология, патогенез, клиника и общеклиническая диагностика заболеваний органов малого таза, инструментальная и лабораторная диагностика, место и значимость эндоскопических исследований в диагностике.

Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.

Цитологические. Гистологические. Рентгенологические: рентгеноскопия, рентгенография, томография, компьютерная томография.

Бронхография общая и селективная

Ультразвуковые методы исследования: УЗД, эндоскопическая ультрасонография.

ЗН 16. Методика эндоскопических исследований

Эзофагоскопия.

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Гастроскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Дуоденоскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Колоноскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Бронхоскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия.

Выполнение диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Лапароскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Торакоскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Медиастиноскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Холедохоскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Кульдоскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Гистероскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

Артроскопия

Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Премедикация.

Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа.

Введение подсобных диагностических инструментов.

Последовательность эндоскопического осмотра.

Биопсия. Фотографирование.

Выполнение подсобных диагностических манипуляций.

Лечебные манипуляции через эндоскоп.

Оперативные манипуляции через эндоскоп.

Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования.

Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований.

Окончание эндоскопического исследования.

Ведение больного после исследования.

ZN 17. Диагностическая эндоскопия

Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода

Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Кардиоспазм.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Эзофагит. Ожоговая стриктура пищевода.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Дивертикулы пищевода. Варикозное расширение вен пищевода.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ. Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли пищевода.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая),

общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Спонтанный пневмоторакс. Пиопневмоторакс.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Опухоли плевры.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Пороки развития плевры.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Субплеврально расположенные воспалительные и опухолевые процессы в легких, грудной стенке и средостении.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Медиастиноскопия в диагностике заболевания органов переднего средостения

Внутригрудные аденопатии.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Метастазы рака легкого в лимфатические узлы.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Диссеминированные легочные процессы

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола

заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Гистероскопия в диагностике заболеваний матки

Дисфункциональные, маточные кровотечения.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Подслизистая маома.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Кровяные выделения в период постменопаузы.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Аномалии развития матки.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Аденомиоз.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Подозрение на остатки плодного яйца после аборта.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Артроскопия в диагностике заболеваний коленного сустава

Травматические повреждения коленного сустава.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Неясная клиника заболевания коленного сустава.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Дискомфорт в суставе после оперативных вмешательств.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Острая травма и гемартроз. Подозрение на травму мениска.

Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

ЗН 17. Лечебная и оперативная эндоскопия

Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп.

Показания и противопоказания. Осложнения.

Лекарственные препараты, используемые для местного лечения язв через эндоскоп.

Сроки заживления язв. Отдаленные результаты. Клиническая и экономическая целесообразность.

Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях.

Показания и противопоказания.

Осложнения.

Аппаратура и инструментарий.

Способы местного гемостаза.

Лекарственные препараты, используемые для местного гемостаза.

Эффективность местного гемостаза.

Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования.

Показания и противопоказания.

Осложнения.

Инструменты для извлечения инородных тел.

Способ извлечения инородных тел в зависимости от характера предмета.

Ведение больного после извлечения инородного тела.

Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок.

Показания и противопоказания. Осложнения.

Ведение больного после электроэксцизии полипа.

Ближайшие и отдаленные результаты.

Санационная бронхоскопия.

Показания и противопоказания. Осложнения.

Лекарственные препараты, используемые для лечебной бронхоскопии.

Отдаленные результаты.

Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева.

Показания и противопоказания.

Осложнения.
Способы обезболивания.
Выбор инструмента в зависимости от характера инородного тела.
Ведение больного после исследования.
Лечебная и оперативная лапароскопия.
Различные способы дренирования желчного пузыря.
Дренирование брюшной полости и сальниковой сумки.
Оментопексия печени в лечении портальной гипертензии.
Электротермопунктирование яичников в лечение склерокистоза.
Экцизия субсерозных миоматозных узлов матки.
Перевязывание труб с целью стерилизаций женщин.
Рассечение спаек в брюшной полости.
Стомирование полых органов.
Местный гемостаз при внутрибрюшном кровотечении.
Лечебная и оперативная халедоскопия.
Извлечение конкрементов.
Полипэктомия.
Дилатация большого дуоденального соска. Эндоскопическая папилосфинктеротомия.
Лечебная и оперативная гистероскопия.
Удаление полипов и подслизистых миоматозных узлов.
Удаление внутриматочного контрацептива.
Пересечение перегородок и синехий.
Бужирование маточных труб.

По окончании обучения врач должен уметь (УМ):

Общие умения:

- УМ1.** Собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документации на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид эндоскопического исследования;
- УМ 2.** Самостоятельно провести простые способы обследования: пальцевые исследования кишки при кровотечениях, пальпация живота, перкуссия и аускультация живота и легких;
- УМ 3.** Выявить аллергическую предрасположенность больного к анестетикам с тем, чтобы правильно определить вид анестезии, при которой будет выполняться эндоскопическое исследование;
- УМ 4.** Определить показания и противопоказания к выполнению того или иного эндоскопического исследования;
- УМ 5.** Научить больного правильно вести себя во время эндоскопического исследования;
- УМ 6.** Выбрать оптимальный вид и тип эндоскопии (жесткий, гибкий, с торцовой, торцово-боковой или простой боковой оптикой) в зависимости от характера планируемой эндоскопии;
- УМ 7.** Владеть методами местной инфильтрационной анестезии, местной анестезии глоточного кольца, трахеобронхиального дерева;
- УМ 8.** Выбрать способ биопсии и выполнить их;
- УМ 9.** Владеть оформлением медицинской документации и оформлением протокола исследования;
- УМ 10.** Умение составления отчета о проделанной работе с проведением анализа эндоскопической деятельности.

Специальные умения:

- СУМ1.** Визуально четко определять анатомические границы физиологических сужений и отделов исследуемых органов;

- СУМ 2.** Правильно оценивать ответные реакции сфинктерных аппаратов исследуемых органов в ответ на введение эндоскопа и воздуха;
- СУМ 3.** В условиях искусственного освещения и некоторого увеличения правильно отличать макроскопические признаки нормального строения слизистых, серозных покровов и паренхиматозных органов от патологических проявлений в них;
- СУМ 4.** Производить прицельную биопсию из патологических очагов слизистых оболочек серозных покровов и абдоминальных органов;
- СУМ 5.** Ориентировать и фиксировать материал биопсии для гистологического исследования;
- СУМ 6.** Правильно делать мазки-отпечатки для цитологического исследования;
- СУМ 7.** Удалять и брать асцитическую жидкость, выпот из брюшной полости для цитологического исследования и посева;
- СУМ 8.** На основании выявленных микроскопических признаков изменений слизистых, серозных покровов или тканей паренхиматозных органов определить нозологическую форму заболевания.

По окончании обучения врач должен владеть (ВД):

- ВД 1.** Владеть техникой эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии, используя при этом все приемы для деятельного осмотра слизистой, пищевода, желудка, 12-перстной кишки при эзофагогастродуоденоскопии, всех отделов толстой и терминального отдела подвздошной кишки - при колоноскопии, трахеобронхиального дерева, вплоть до бронхов 5 порядка - при бронхоскопии, серозных покровов, а также абдоминальных органов брюшной полости - при лапароскопии;
- ВД 2.** Владеть техникой установления зонда для питания;
- ВД 3.** Владеть техникой прицельной биопсии из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
- ВД 4.** Владеть техникой извлечения инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
- ВД 5.** Владеть техникой местного гемостаза во время эзофагогастродуоденоскопии;

По окончании обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН):

1. Методы исследования:
 - эзофагогастродуоденоскопия
 - бронхофиброскопия и жесткая бронхоскопия
 - колоноскопия
 - лапароскопия
2. Основные манипуляции выполняемые при проведении исследования:
 - прицельная биопсия из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;
 - извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;
 - местный гемостаз во время эзофагогастродуоденоскопии;
 - расширение и рассечение рубцовых и послеоперационных сужений пищевода;
 - папиллосфинктеротомия и вирсунготомия и извлечение камней из протоков;
 - установление зонда для питания;
 - дренирование брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства;
 - удаление кист придатков матки во время лапароскопии;

- удаление перекрученной жировой подвески во время лапароскопии;
- удаление желчного пузыря во время лапароскопии.

ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Эндоскопия» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по «Эндоскопия» в соответствии с содержанием образовательной программы.

2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

3. Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Эндоскопия» получают удостоверение о повышении квалификации, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

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.

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

Категория обучающихся: врачи по специальности «Эндоскопия»

Срок обучения: 144 часа (4 недели, 24 дня)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная

Распределение часов по модулям (курсам)

| № | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля |
|----|---|-------------|-------------|-----------------|----------|----------------|
| | | | лекции | практ. занятия* | семинары | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации эндоскопической службы. | 10 | 6 | - | 4 | Зачет |
| 2. | Модуль 2. Методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими | 28 | 8 | 20 | | Зачет |
| 3. | Модуль 3. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта | 28 | 8 | 20 | | Зачет |
| 4. | Модуль 4. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | 24 | 4 | 16 | 4 | Зачет |
| 5. | Модуль 5. Лечебная и оперативная эндоскопия. | 48 | 8 | 40 | | Зачет |
| | Итоговый контроль | 6 | | | | Экзамен |
| | ИТОГО | 144 | 34 | 96 | 8 | |

*Практические занятия реализуются в виде стажировки в отделении эндоскопии АНМО «СКККДЦ» с отработкой навыков структурирования консультации (опрос, сбор анамнеза), знакомство с оборудованием, расходными материалами, также работа на симуляционном оборудовании: виртуальный симулятор эндоскопического исследования с возможностью выведения изображения на монитор.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»

| № | Наименование разделов дисциплин и тем | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля |
|-----------|---|-------------|-------------|----------------|----------|----------------|
| | | | лекции | практ. занятия | семинары | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Основы социальной гигиены и организации эндоскопической службы. | 10 | 6 | | 4 | Зачет |
| 1.1. | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. | 1 | 1 | | | тест. |
| 1.2 | Организация эндоскопической помощи населению. | 2 | 2 | | | тест. |
| 1.3. | Программа ежегодной диспансеризации населения. | 1 | 1 | | | тест. |
| 1.4 | Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе. | 2 | - | | 2 | тест/ опрос |
| 1.5 | Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе. | 2 | - | | 2 | тест/ опрос |
| 1.6 | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта. | 1 | 1 | | | тест. |
| 1.7 | Правовые основы Российского здравоохранения. | 1 | 1 | | | тест. |
| 2. | Методика эндоскопических исследований. | 28 | 8 | 20 | | Зачет |
| 2.1 | Эзофагоскопия | 3 | 1 | 2 | | тест. |
| 2.2 | Гастроскопия | 4 | 1 | 3 | | тест. |
| 2.3 | Дуоденоскопия | 4 | 1 | 3 | | тест. |
| 2.4 | Ректоскопия и колоноскопия. | 4 | 1 | 3 | | тест. |
| 2.5 | Бронхоскопия | 4 | 1 | 3 | | тест. |
| 2.6 | Лапароскопия | 4 | 1 | 3 | | тест. |
| 2.7 | Холедохоскопия | 5 | 2 | 3 | | тест. |
| 3 | Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. | 28 | 8 | 20 | | Зачет |
| 3.1 | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. | 5 | 1 | 4 | | тест. |
| 3.2 | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. | 5 | 1 | 4 | | тест. |
| 3.3 | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. | 6 | 2 | 4 | | тест. |
| 3.4 | Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. | 6 | 2 | 4 | | тест. |

| | | | | | | |
|--------------------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| 3.5 | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей. | 6 | 2 | 4 | | тест. |
| 4 | Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | 24 | 4 | 16 | 4 | Зачет |
| 4.1 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. | 12 | 2 | 8 | 2 | тест/ опрос |
| 4.2 | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. | 12 | 2 | 8 | 2 | тест/ опрос |
| 5 | Лечебная и оперативная эндоскопия. | 48 | 8 | 40 | | Зачет |
| 5.1 | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.2 | Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.3 | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.4 | Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.5 | Санационная бронхоскопия | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.6 | Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.7 | Лечебная и оперативная лапароскопия. | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| 5.8 | Лечебная и оперативная холедохоскопия. | 6 | 1 | 5 | | тест. |
| Итоговый контроль | | 6 | | | 6 | Экзамен |
| ИТОГО | | 144 | 34 | 96 | 14 | |

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Эндоскопия»
НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (Кол-во Л, ПЗ, СЗ)**

| Дни цикла | Часы | Лекции/ Практ.зан./ Семинары | Тема |
|----------------------------|------|------------------------------------|--|
| 1 неделя (36 часов) | | | |
| 1 | 4 | лекция | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Организация эндоскопической помощи населению. Организация неотложной эндоскопической помощи населению. Программа ежегодной диспансеризации населения. |
| | 2 | лекция | Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе. |
| | 2 | семинар | Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе. |
| 2 | 4 | лекция | Эзофагоскопия. Гастроскопия. Дуоденоскопия. Ректоскопия и колоноскопия. |
| | 4 | практ. зан. | Эзофагоскопия. Гастроскопия. |
| 3 | 4 | лекция | Бронхоскопия. Лапароскопия. Холедохоскопия |
| | 4 | практ. зан. | Гастроскопия. Дуоденоскопия. |
| 4 | 3 | практ. зан. | Ректоскопия и колоноскопия. |
| | 3 | практ. зан. | Бронхоскопия |
| 5 | 3 | практ. зан. | Лапароскопия |
| | 3 | практ. зан. | Холедохоскопия |
| 2 неделя (36 часов) | | | |
| 6 | 2 | лекция | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. |
| | 4 | практ. зан. | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. |
| 7 | 2 | лекция | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. |
| | 4 | практ. зан. | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. |
| 8 | 4 | лекция | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. |
| | 4 | практ. зан. | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. |
| 9 | 4 | лекция | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей. |
| | 4 | практ. зан. | Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей. |
| 10 | 2 | лекция | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |
| | 2 | семинар | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |
| | 4 | практ. зан. | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |
| 3 неделя (36 часов) | | | |
| 11 | 2 | лекция | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. |
| | 2 | семинар | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. |
| | 4 | практ. зан. | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |
| 12 | 6 | практ. зан. | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |

| | | | |
|----------------------------|---|-------------|---|
| 13 | 2 | лекция | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп. Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях |
| | 4 | практ. зан. | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп. |
| 14 | 2 | лекция | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования. Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок |
| | 6 | практ. зан. | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп. Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях |
| 15 | 2 | лекция | Санационная бронхоскопия. Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. |
| | 6 | практ. зан. | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования. Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок |
| 4 неделя (36 часов) | | | |
| 16 | 2 | лекция | Лечебная и оперативная лапароскопия. Лечебная и оперативная холедоскопия. |
| | 6 | практ. зан. | Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок Санационная бронхоскопия |
| 17 | 8 | практ. зан. | Санационная бронхоскопия. Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. |
| 18 | 8 | практ. зан. | Лечебная и оперативная лапароскопия. |
| 19 | 6 | практ. зан. | Лечебная и оперативная холедоскопия. |
| 20 | 6 | Экзамен | Итоговый контроль. ЭКЗАМЕН |

Учебный график может корректироваться в соответствии с запросом Заказчика.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

(коды приведены в соответствии с «Типовой программой дополнительного профессионального образования врачей по «Эндоскопии», г. Москва, 2006 г.)

Модуль 1.

Основы социальной гигиены и организации эндоскопической службы.

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|------|---|
| 1.1. | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. |
| 1.2. | Организация эндоскопической помощи населению. |
| 1.3. | Организация неотложной эндоскопической помощи населению. |
| 1.4. | Программа ежегодной диспансеризации населения. |
| 1.5 | Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе. |
| 1.6 | Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе. |
| 1.7 | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта. |
| 1.8 | Правовые основы Российского здравоохранения. |

Модуль 2.

Методика эндоскопических исследований.

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|-----|------------------------------------|
| 2.1 | Эзофагоскопия |
| 2.2 | Гастроскопия |
| 2.3 | Дуоденоскопия |
| 2.4 | Ректоскопия и колоноскопия. |
| 2.5 | Бронхоскопия |
| 2.6 | Лапароскопия |
| 2.7 | Холедохоскопия |

Модуль 3.

Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта.

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|-----|--|
| 3.1 | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. |
| 3.2 | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. |
| 3.3 | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. |
| 3.4 | Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. |
| 3.5 | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей. |

Модуль 4.

Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов.

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|-----|---|
| 4.1 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. |
| 4.2 | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. |

Модуль 5.

Лечебная и оперативная эндоскопия.

| Код | Наименование тем, элементов и т.д. |
|-----|--|
| 5.1 | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп |
| 5.2 | Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях |

| | |
|-----|---|
| 5.3 | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования |
| 5.4 | Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок |
| 5.5 | Санационная бронхоскопия |
| 5.6 | Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. |
| 5.7 | Лечебная и оперативная лапароскопия. |
| 5.8 | Лечебная и оперативная холедохоскопия. |

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

**Тематика лекционных занятий:
Нужно 34**

| № | Часы | Тема лекции | Содержание лекции | Формируемые компетенции |
|--|-------------|---|--|--------------------------------|
| Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации эндоскопической службы. | | | | |
| 1.1 | 1 | Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. | Социальная гигиена как наука и предмет ее преподавания. Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения. | ОПК-2-3 ЗН-1 |
| 1.2 | 1 | Организация эндоскопической помощи населению. | Организация амбулаторно-поликлинической эндоскопической помощи в условиях города. Организация эндоскопической стационарной помощи городскому населению. | ОПК-3 ЗН-2 |
| 1.3 | 1 | Организация неотложной эндоскопической помощи населению. | Состояние и пути совершенствования неотложной эндоскопической помощи населению. Организация неотложной эндоскопической помощи населению в городах и в условиях сельской местности. | ОПК-3 ЗН-2 |
| 1.4 | 1 | Программа ежегодной диспансеризации населения. | Принципы организации работы при проведении ежегодной диспансеризации городского и сельского населения. Анализ и оценка качества и эффективности диспансеризации больных в условиях города и сельской местности. | ОПК-3 ЗН-1 |
| 1.7 | 1 | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта. | Основы врачебной этики и деонтологии. Этика и деонтология врача-эндоскописта. | ОПК-4 ЗН-8 |
| 1.8 | 2 | Правовые основы Российского здравоохранения. | Российское законодательство о здравоохранении и его задачи. Основы Российского трудового права. | ОПК-3 ЗН-9 |
| Модуль 2. Методика эндоскопических исследований. | | | | |
| 2.1 | 1 | Эзофагоскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| | | | и эндоскопических исследований. | |
| 2.2 | 1 | Гастроскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |
| 2.3 | 1 | Дуоденоскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |
| 2.4 | 1 | Ректоскопия и колоноскопия. | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |
| 2.5 | 1 | Бронхоскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |
| 2.6 | 1 | Лапароскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |
| 2.7 | 2 | Холедохоскопия | Показания. Противопоказания. Осложнения. Подготовка больного. Последовательность эндоскопического осмотра. Ведение больного после исследования. Сочетанные | ПК-1-4 ЗН-16 УМ-1-14 |

| | | | | |
|--|---|--|--|----------------------------|
| | | | рентгенологические и эндоскопические исследования. Сочетание ультразвуковых и эндоскопических исследований. | |
| Модуль 3. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. | | | | |
| 3.1 | 1 | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. | Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Эзофагит. Ожоговая стриктура пищевода. Дивертикулы пищевода. Варикозное расширение вен пищевода. Доброкачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли пищевода. Рак пищевода. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 |
| 3.2 | 1 | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. | Гастрит .Эрозии желудка .Острая язва желудка Хроническая язва желудка. Доброкачественные эпителиальные и Неэпителиальные опухоли желудка Злокачественные неэпителиальные опухоли желудка. Рак желудка. Ранний рак Выраженный рак. Болезни оперированного желудка Гастрит культуры желудка. Язвы культуры желудка. Анастомозит. Рак культуры желудка | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 |
| 3.3 | 2 | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. | Дуоденит. Бульбит. Острая язва луковицы. Хроническая язва луковицы. Папиллит Доброкачественные опухоли большого дуоденального соска. Рак большого дуоденального соска. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 |
| 3.4 | 2 | Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. | Геморрой. Синдром раздраженной кишки Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Дивертикулез толстой кишки. Полипы и диффузный полипоз толстой кишки Рак прямой и ободочной кишки. Стеноз большого дуоденального сосочка. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 |
| 3.5 | 2 | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей. | Холедохолитиаз. Стеноз большого дуоденального сосочка Злокачественные опухоли желчных путей | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 |
| Модуль 4. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | | | | |
| 4.1 | 2 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. | Трахеит. Острый и хронический бронхит Острая и хроническая пневмония. Бронхоэктазы Абсцесс легкого. Кисты легкого. Доброкачественные опухоли трахеи | ПК-1-4 ЗН-17 УМ-1-14 |

| | | | | |
|-----|-----------|---|--|----------------------------|
| | | | Злокачественные опухоли трахеи и бронхов. Рак трахеи. Рак легкого. | |
| 4.2 | 2 | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. | Заболевания печени. Хронические воспалительные заболевания органов брюшной полости. Онкологические заболевания органов брюшной полости. Заболевания кишечника Заболевания органов малого таза. Заболевания органов забрюшинного пространства. Травматические повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства. | ПК-1-4 ЗН-17 УМ-1-14 |
| | 34 | | | |

Тематика практических занятий:

| № | Часы | Тема практических занятий | Содержание практического занятия | Формируемые компетенции |
|--|------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Модуль 2.Методика эндоскопических исследований. | | | | |
| 2.1 | 2 | Эзофагоскопия | Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11 |
| 2.2 | 3 | Гастроскопия | Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11 |
| 2.3 | 3 | Дуоденоскопия | Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. | ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11 |

| | | | | |
|-----|---|----------------------------|--|---|
| | | | <p>Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования.</p> | |
| 2.4 | 3 | Ректоскопия и колоноскопия | <p>Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования.</p> | <p>ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11</p> |
| 2.5 | 3 | Бронхоскопия | <p>Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования.</p> | <p>ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11</p> |
| 2.6 | 3 | Лапароскопия | <p>Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов. Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования.</p> | <p>ПК-1-4 ЗН-15 ВД-1-11</p> |
| 2.7 | 3 | Холедохоскопия | <p>Премедикация. Обезболивание. Подготовка аппаратуры. Введение эндоскопа. Введение подсобных диагностических инструментов.</p> | <p>ПК-1-4 ЗН-15 УМ-1-14 ВД-1-11</p> |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| | | | Последовательность эндоскопического осмотра. Биопсия. Фотографирование. Выполнение подсобных диагностических манипуляций. Лечебные манипуляции через эндоскоп. Оперативные манипуляции через эндоскоп. Окончание эндоскопического исследования. Ведение больного после исследования. | |
| Модуль 3. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. | | | | |
| 3.1 | 4 | Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| 3.2 | 4 | Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| 3.3 | 4 | Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | | | эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | |
| 3.4 | 4 | Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишок. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| 3.5 | 4 | Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| Модуль 4. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | | | | |
| 4.1 | 8 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| 4.2 | 8 | Лапароскопия в диагностике | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и | ПК-1-4 ЗН-12,17 |

| | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------|
| | | заболеваний органов брюшной полости. | эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | УМ-1-14 ВД-11 |
| Модуль 5. Лечебная и оперативная эндоскопия. | | | | |
| 5.1 | 5 | Местное лечение язв желудка и 12-перстной кишки через эндоскоп | Показания и противопоказания. Осложнения. Лекарственные препараты, используемые для местного лечения язв через эндоскоп. Сроки заживления язв. Отдаленные результаты. Клиническая и экономическая целесообразность. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.2 | 5 | Местный гемостаз через эндоскоп при желудочно-кишечных кровотечениях | Показания и противопоказания. Осложнения. Аппаратура и инструментарий. Способы местного гемостаза. Лекарственные препараты, используемые для местного гемостаза. Эффективность местного гемостаза. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.3 | 5 | Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта во время эндоскопического исследования | Показания и противопоказания. Осложнения. Инструменты для извлечения инородных тел. Способ извлечения инородных тел в зависимости от характера предмета. Ведение больного после извлечения инородного тела. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.4 | 5 | Эндоскопическая полипэктомия из пищевода желудка, двенадцатиперстной и толстой кишок | Показания и противопоказания. Осложнения. Ведение больного после электроэксцизии полипа. Ближайшие и отдаленные результаты. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.5 | 5 | Санационная бронхоскопия | Показания и противопоказания. Осложнения. Способы обезболивания. Выбор инструмента в зависимости от характера инородного тела. Ведение больного после исследования. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.6 | 5 | Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева. | Показания и противопоказания. Осложнения. Способы обезболивания. Выбор инструмента в зависимости от характера инородного тела. Ведение больного после исследования. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| 5.7 | 5 | Лечебная и оперативная лапароскопия. | Различные способы дренирования желчного пузыря. Дренирование брюшной полости и сальниковой сумки. Оментопексия печени в лечении | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |

| | | | | |
|-----|-----------|--|--|----------------------------|
| | | | портальной гипертензии. Электротермопунктирование яичников в лечение склерокистоза. Эксцизия субсерозных миоматозных узлов матки. Перевязывание труб с целью стерилизаций женщин. Рассечение спаек в брюшной полости. Стомирование полых органов. Местный гемостаз при внутрибрюшном кровотечении. | |
| 5.8 | 5 | Лечебная и оперативная холедохоскопия. | Извлечение конкрементов. Полипэктомия. Дилатация большого дуоденального соска. Эндоскопическая папилосфинктеротомия. | ПК-1-4 ЗН-17 ВД-1-11 |
| | 96 | | | |

**Тематика семинаров:
Нужно 6**

| № | Часы | Тема семинара | Содержание семинара | Формируемые компетенции |
|--|-------------|--|--|--|
| Модуль 1. Основы социальной гигиены и организации эндоскопической службы | | | | |
| 1.1 | 2 | Вопросы управления, экономики и планирования в эндоскопической службе. | Научные основы управления здравоохранением и НОТ. Основные принципы и факторы НОТ и их значение в работе эндоскопической службы. Планирование, экономика и финансирование эндоскопической службы. | ОПК-1-2 ЗН-2 |
| 1.2 | 2 | Санитарно-противоэпидемическая работа в эндоскопической службе. | Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в эндоскопическом отделении поликлиники. Санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в эндоскопическом отделении стационара. | ОПК-1-2 ЗН-4 |
| Модуль 4. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | | | | |
| 4.1 | 2 | Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |

| | | | | |
|-----|----------|---|--|--|
| 4.2 | 2 | Лапароскопия в диагностике заболеваний органов брюшной полости. | Эндоскопическая семиотика, классификация (общеклиническая и эндоскопическая), соответствие международной номенклатуре, возможные осложнения и их прогнозирование, необходимые дополнительные эндоскопические манипуляции и общеклинические исследования, формирование описательной части протокола исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие | ПК-1-4 ЗН-12,17 УМ-1-14 ВД-11 |
| | 6 | | | |

Формы текущего контроля:

| № | Формы контроля | Контролируемые компетенции |
|---|--|---|
| 1 | Тестирование | ОПК- 1-4; ПК-1-4; ЗН-1-17 |
| 2 | Опрос | ОПК-1-2; ПК-1-4; ЗН-2,4,12,17; УМ-1-14; ВД-11 |
| 4 | Оценка выполнения практических работ (полученных умений) | УМ1-14; ВД-1-11 |

Формы промежуточного контроля:

| № | Формы контроля | Контролируемые компетенции |
|-------------------------------------|---|----------------------------|
| 2 | Оценка практических навыков по модулям Модуль 2.Методика эндоскопических исследований. | УМ-1-14; ВД-1-11 |
| 3 | Оценка практических навыков по модулям Модуль 3. Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта. | УМ-1-14; ВД-1-11 |
| 4 | Оценка практических навыков по модулям Модуль 4. Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей, малого таза и суставов. | УМ-1-14; ВД-1-11 |
| 5 | Оценка практических навыков по модулям Модуль 5. Лечебная и оперативная эндоскопия. | УМ-1-14; ВД-1-11; СПН-1-8 |
| Зачет (итоговое занятие) по модулям | | |

Формы итогового контроля:

| № | Формы контроля | Контролируемые компетенции |
|---|--|--|
| 1 | Итоговый зачет по всем модулям цикла Модуль 1-5 | ОПК-1-4; ПК-1-4;ЗН-1-17; УМ-1-14; ВД-1-11; СПН-1-8 |
| 2 | Экзамен | ОПК-1-4; ПК-1-4;ЗН-1-17; УМ-1-14; ВД-1-11; СПН-1-8 |

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Для проведения текущего контроля в форме тестирования и оценки практических навыков.
2. Для проведения промежуточного контроля в форме опроса, оценки практических навыков по модулю.
3. Для проведения итогового контроля в форме итогового зачета по всем модулям цикла, тестирования.

I. Паспорт комплекта оценочных средств

| Предмет(ы) оценивания | Объект(ы) оценивания | Показатели оценки |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Тесты | Знания слушателей | Положительный результат – дано свыше 70% правильных ответов. Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов |
| Собеседование | Знания, умения, навыки слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов |
| Оценка выполнения умений и навыков | Знания, умения, навыки слушателей | 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 |

Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания

К **итоговой аттестации** допускаются слушатели, полностью выполнившие программу обучения. Экзамен проводится в 3 этапа: заключительное тестирование, практические навыки и собеседование (зачет) по вопросам экзаменационных билетов.

Вопросы для подготовки к собеседованию (не менее 100) и тестовые задания (не менее 100) с эталонами ответов слушатели получают в первые дни начала цикла обучения.

Заключительное тестирование проводится в компьютерном классе накануне собеседования. Каждый экзаменуемый проходит тестирование индивидуально, при этом в компьютерном классе одновременно проходят тестирование до 10 обучавшихся на цикле врачей. Из имеющихся тестовых заданий компьютерная программа путем случайной выборки предлагает экзаменуемым от 60 до 100 вопросов за 60-100 минут (время, отводимое для ответов – 1 минута на 1 вопрос). Тестирование проводится преподавателями кафедры, проводившими занятия на цикле. При получении положительной оценки (дано свыше 70% правильных ответов на предложенные тесты) экзаменуемый допускается к собеседованию.

Набор из экзаменационных билетов (не менее 35) имеется на кафедре, утвержден деканом. Экзаменуемый получает билет, содержащий 3 вопроса из разных разделов и

смежных дисциплин, изучаемых на цикле.

Собеседование комиссии, состоящей из основных преподавателей (не менее трех человек), читавших лекции по дисциплине, проводится с одним испытуемым. Председателем комиссии является заведующий кафедрой.

Длительность собеседования не более 30 минут, вместе с подготовкой к ответу не более 60 минут. Оценка проводится по пятибалльной шкале.

В случае успешного прохождения итогового экзамена слушатели получают удостоверение о повышении, образец которого самостоятельно устанавливается организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

Промежуточная аттестация проводится при завершении изучения слушателями учебных модулей программы цикла. Зачет проводится в 2 этапа: контроля совершенствуемых умений и навыков по разделу в виде решения ситуационных задач, проверки владения универсальными и профессиональными компетенциями деятельности (профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой) при курации пациента, собеседования по контрольным вопросам. Выбор 2-го этапа зачета определяется в зависимости от уровня квалификации и должности испытуемого.

Набор из ситуационных задач, контрольных вопросов, перечень навыков и умений, совершенствуемый в рамках каждого учебного модуля имеется на кафедре, утвержден заведующим кафедрой.

Практический контроль навыков и умений – устный, проводится индивидуально у каждого врача преподавателем, проводившим занятия по учебному модулю дисциплины, в присутствии всей группы. Суждение об уровне умений и навыков проводится по разработанным и утвержденным на кафедре шкалам балльной оценки.

Длительность собеседования не более 10 минут, вместе с подготовкой к ответу не более 30 минут. Формулировка результата «зачтено – не зачтено» проводится по критериям, изложенным в таблице паспорта комплекта оценочных средств. При результате промежуточной аттестации – «неудовлетворительно» дальнейшая проверка знаний, умений и навыков слушателя по данному модулю проводится комиссией из основных преподавателей (не менее 3-х) во время проведения итоговой аттестации. Председателем комиссии является заведующий кафедрой. Проверка осуществляется путем собеседования по вопросам, разбираемым в рамках учебного модуля, дополнительно к вопросам экзаменационного билета.

Текущий контроль проводится преподавателем на всех этапах проведения лекций и практических занятий. Вводный контроль – групповой устный (собеседование по контрольным вопросам) проводится в течение 5-10 минут на начальном этапе. Проверка усвоения совершенствуемых знаний, умений и навыков осуществляется во время выполнения заданий основного этапа занятия (решение ситуационных задач, выполнение врачебных манипуляций на муляжах, курации тематических пациентов, составление алгоритмов и т.д.), контроль – индивидуальный устный или практический контроль навыков. Итоговый контроль проводится в течение 5-10 минут на заключительном этапе занятия в виде устного опроса.

Суждение об уровне умений и навыков проводится по разработанным и утвержденным на кафедре шкалам балльной оценки. Результат оценивается по пятибалльной шкале, показатели оценки приведены в таблице «Паспорт комплекта оценочных средств». При оценке «неудовлетворительно» слушатель получает индивидуальное задание для самостоятельной работы на дому с последующим обсуждением темы с преподавателем, проводившим занятие, на индивидуальной консультации.

Наборы заданий для самостоятельной работы (ситуационные задачи, контрольные вопросы, перечень навыков и умений, совершенствуемый в рамках темы, учебная медицинская документация, список рекомендуемой литературы по теме, темы рефератов)

утверждены заведующим кафедрой.

II. Комплект оценочных средств

2.1. Задания, выполняемые при проведении итоговой аттестации в форме тестирования и собеседования (зачета) по всем модулям цикла

1. Тестирование:

Текст примерного типового задания:

1. Социальная гигиена - это

- а) гигиеническая наука
- б) клиническая наука
- в) интегративная наука
- г) общественная наука
- д) теоретическая наука

2. Собеседование

Текст примерного экзаменационного билета №1.

1. Характеристика состояния здоровья населения и задачи здравоохранения по его охране.
2. Доброкачественные опухоли трахеи и бронхов. Клиника, семиотика, эндоскопическая диагностика.
3. Папиллит. Клиника, семиотика, эндоскопическая диагностика.

3. Практические навыки:

| Наименование тем | Тип и вид симулятора | Формируемые профессиональные умения и навыки | Форма контроля |
|---|----------------------|--|----------------|
| <i>Общепрофессиональные умения и навыки</i> | | | |
| Раздел №.. | | | |
| Тема: Эндоскопия верхнего отдела ЖКТ | GI-МЕНТОР | Выполнение ЭГДС (эзофагогастродуоденоскопия) | зачет |
| Тема: Желудочно-кишечные кровотечения | GI-МЕНТОР | Отработка методов эндоскопического гемостаза | зачет |

| Предмет(ы) оценивания | Объект(ы) оценивания | Показатели оценки | Критерии оценки |
|-----------------------|----------------------|---|--|
| Тесты | Знания слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов | Положительный результат – дано свыше 70% правильных ответов. Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов |
| Оценка выполнения | Знания, умения, | Понимает сущностное содержание предложенного | 5- получено свыше 90% от максимальной оценки по |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| полученных умений и практических навыков | навыки слушателей | заданий; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик, предложенных вопросов; умениями и навыками врача, согласно профессионального стандарта и квалификационной характеристики | балльной шкале; 4 – получено свыше 80%, но менее 90% от максимальной оценки по балльной шкале; 3- получено свыше 70%, но менее 80% от максимальной оценки по балльной шкале; 2- получено менее 70% от максимальной оценки по балльной шкале. |
| Собеседование | Знания, умения, навыки слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов | 5- знает, понимает и в полной мере владеет материалом; 4 – знает, может интерпретировать содержательные характеристики изученного материала; 3- имеет недостаточно полное представление о сущности изученного феномена; 2- отсутствуют знания, представления, информация об изучаемом феномене. |

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: тестирование – компьютерный класс, собеседование - учебные аудитории
2. Максимальное время выполнения задания: **2 час**
3. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: ***при выполнении заданий в модельных условиях профессиональной деятельности должны соблюдаться правила техники безопасности, правила внутреннего распорядка лечебных учреждений, уставом учебного заведения.***

2.2. Задания, выполняемые при проведении промежуточной аттестации в форме оценки практических навыков по модулям и зачета (итогового занятия) по модулям.

1.Пример задания для оценки практических навыков по модулю:

Задание 1.

| Наименование тем | Тип и вид симулятора | Формируемые профессиональные умения и навыки | Форма контроля |
|--|----------------------|--|----------------|
| <i>Специальные профессиональные умения и навыки</i> | | | |
| Тема: Эндоскопия толстой кишки | GI-МЕНТОР | Выполнение колоноскопии | зачет |

| | | | |
|---|------------------|--|--------------|
| Тема: Эндоскопическая полипэктомия | GI-МЕНТОР | Отработка методов эндоскопической полипэктомии | зачет |
|---|------------------|--|--------------|

2.Примерный перечень вопросов для итогового занятия по модулю:

1. Организация работы зав. отделением (кабинетом) эндоскопии.
2. Злокачественные неэпителиальные опухоли желудка. Клиника, семиотика, эндоскопическая диагностика.
3. Ректоскопия и колоноскопия: показания, противопоказания, осложнения, подготовка больного.

| Предмет(ы) оценивания | Объект(ы) оценивания | Показатели оценки | Критерии оценки |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Оценка выполнения полученных умений и практических навыков | Знания, умения, навыки слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного заданий; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик, предложенных вопросов; умениями и навыками врача, согласно профессионального стандарта и квалификационной характеристики | 5- получено свыше 90% от максимальной оценки по балльной шкале; 4 – получено свыше 80%, но менее 90% от максимальной оценки по балльной шкале; 3- получено свыше 70%, но менее 80% от максимальной оценки по балльной шкале; 2- получено менее 70% от максимальной оценки по балльной шкале. |
| Итоговое занятие (зачет) по модулям программы | Знания, умения, навыки слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов | 5- знает, понимает и в полной мере владеет материалом; 4 – знает, может интерпретировать содержательные характеристики изученного материала; 3- имеет недостаточно полное представление о сущности изученного феномена; 2- отсутствуют знания, представления, информация об изучаемом феномене. |

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: *учебные аудитории, отделение эндоскопии АНМО*

СКККДЦ, использование симмулятора **GI-МЕНТОР**.

2. Максимальное время выполнения задания: **2 час**

3. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: **при выполнении заданий в модельных условиях профессиональной деятельности должны соблюдаться правила техники безопасности, правила внутреннего распорядка лечебных учреждений, уставом учебного заведения.**

2.3. Задания, выполняемые при проведении текущего контроля в форме опроса, оценки практических навыков.

1.Тестирование:

Текст примерного типового задания:

Треугольник Келлиана - это межмышечный треугольник на

- а) задней стенке глотки**
- б) задней стенке пищевода
- в) передней стенке глотки
- г) передней стенки пищевода
- д) боковой стенки пищевода

2.Пример задания для оценки практических навыков по модулю:

осмотреть больного с заболеванием уха, поставить диагноз, назначить лечение.

| Предмет(ы) оценивания | Объект(ы) оценивания | Показатели оценки | Критерии оценки |
|--|-----------------------------------|---|--|
| Тесты | Знания слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов | Положительный результат – дано свыше 70% правильных ответов. Понимает сущностное содержание предложенного материала; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик предложенных вопросов |
| Оценка выполнения полученных умений и практических навыков | Знания, умения, навыки слушателей | Понимает сущностное содержание предложенного задания; владеет навыками анализа и интерпретации содержательных характеристик, предложенных вопросов; умениями и навыками врача, согласно профессионального стандарта и квалификационной характеристики | 5- получено свыше 90% от максимальной оценки по балльной шкале; 4 – получено свыше 80%, но менее 90% от максимальной оценки по балльной шкале; 3- получено свыше 70%, но менее 80% от максимальной оценки по балльной шкале; 2- получено менее 70% от |

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | | максимальной оценки по балльной шкале. |
| <p>Условия выполнения задания</p> <p>1. Место (время) выполнения задания: <i>учебные аудитории, отделение эндоскопии АНМО СКККДЦ, использование симмулятора GI-МЕНТОР.</i></p> <p>2. Максимальное время выполнения задания: 2 час</p> <p>3. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: <i>при выполнении заданий в модельных условиях профессиональной деятельности должны соблюдаться правила техники безопасности, правила внутреннего распорядка лечебных учреждений, уставом учебного заведения.</i></p> | | | |

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Условия реализации программы

1.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы обеспечена оборудованными учебными аудиториями:

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Площадь в совместном пользовании | 270,7 кв.м. |
| 2 | Наличие учебных помещений и специализированных кабинетов | Учебная комната № 704 Учебная комната № 712 АНМО «СКККДЦ», учебные аудитории |
| 3 | Технические средства, используемые в учебном и научном процессах (указать количество): | 4 |

| Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
|---|--|
| <p>Кафедра: аудитории 709-712 для лекций и практических занятий.</p> <p>Аудитория 704 для проведения практических занятий на компьютерный тренажере «Gi Mentor».</p> | 355017, Россия. Ставропольский край, город Ставрополь, улица Ленина 304, АНМО «СКККДЦ», кафедра. |
| <p>Отделение Эндоскопии АНМО «СКККД» ул. Ленина.</p> <p>Практические занятия: Кабинет ЭГДС № 205 Кабинет ЭГДС № 207 Exera II (Olympus, Япония) Кабинет бронхоскопии № 206 Эндоскопический кабинет № 208 Компьютерный хирургический эндоскопический тренажер «Lap Mentor» Аудитория для лекций, практических занятий и разбора больных.</p> <p>Отделение Эндоскопии АНМО «СКККД» ул. Западный Обхоо.</p> <p>Практические занятия: Кабинет колоноскопии № 5005 (ELUXEO 7000 Fujifilm) Кабинет ЭГДС № 5035 (OLYMPUS CV-170) Аудитория для лекций, практических занятий и разбора больных. Операционная (РХПГ).</p> | <p>355017, Россия. Ставропольский край, город Ставрополь, улица Ленина 304, АНМО «СКККДЦ», кафедра</p> <p>355017, Россия. Ставропольский край, город Ставрополь, улица Западный обход 64, АНМО «СКККДЦ», отделение Эндоскопии.</p> |

Оборудование кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| <p><i>Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования.</i></p> | | <p>Фактический адрес учебных кабинетов и объектов</p> | |
| <p>Кафедра клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии: <i>аудитории 709-712 для лекций и практических занятий.</i></p> | | <p>355017, Россия. Ставропольский край, город Ставрополь, улица Ленина 304, АНМО «СКККДЦ», кафедра.</p> | |
| <p>Оборудование кафедры, используемое в учебном процессе</p> | <p>Количество</p> | | |
| <p>Ноутбук: Acer Aspire 1642 WLM1 Lenovo B 5700</p> | | | <p>1 1</p> |
| <p>Проектор: Toshiba XD-2000 Проектор BenQ MX 514</p> | | | <p>1 1</p> |
| <p>Мультимедиа: Интерактивная доска «IQ Board PS S 080». Плазменная панель Haier Plasma – 42 Телевизор LSD Samsung LF 40C530F1W Документ-камера Avermedia AverVision SPB 370</p> | | | <p>1 1 1 1</p> |
| <p>Принтер: Принтер HP LJ 1020 Принтер Brother</p> | | | <p>1 1</p> |
| <p>709 кабинет</p> | <p>712 кабинет</p> | | |
| <p>Перечень материальных ценностей</p> | <p>Перечень материальных ценностей</p> | | |
| <p>Телевизор Samsung LCD</p> | <p>Интерактивная доска IQ Board PS S080</p> | | |
| <p>Экран на треноге</p> | <p>Доска классная 1 шт.</p> | | |
| <p>Проектор Toshiba XD2000</p> | <p>Стол учебный с полкой 2 шт.</p> | | |
| <p>Стойка для аппаратуры 1 шт.</p> | <p>Стол студенческий 11 шт.</p> | | |
| <p>Стол учебный с полкой 2 шт.</p> | <p>Стул для офиса 25 шт.</p> | | |
| <p>Стол студенческий 12 шт.</p> | | | |

1.2 Информационное обеспечение

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Эндоскопия»

Основная литература

1. Справочник классификаций, применяемых в эндоскопии желудочно-кишечного тракта. Автор: Кузин Михаил Николаевич, Ефимова Елена Игоревна, Субботин Александр Михайлович. Издательство: СпецЛит, 2022
2. Ранние формы новообразований желудочно-кишечного тракта. Эндоскопическая диагностика и лечебная тактика. Автор: Берр Фридер, Ояма Тцунео, Пончон Тьерри. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2022
3. Интерпретация биопсий желудочно-кишечного тракта. Том 1. Неопухолевые болезни. Автор: Монтгомери, Вольтаджо Издательство: Практическая медицина, 2019
4. Интерпретация биопсий пищеварительного тракта. Том 2. Новообразования. Автор:

Вольтаджо Лизандра, Монтгомери Элисабет А. Издательство: Практическая медицина, 2019

5. Балига, Ш. Б. Атлас по кольпоскопии /Шакунтала Б. Балига ; пер. с англ. З.В. Лохановой; под ред. С. И.Роговской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 250 с.

6. Королев, М.П. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка практическое руководство / М.П. Королев, М.В. Антипова. - М.: МИА, 2010.

7. Креймер, В. Д. Атлас цифровой гастроинтестинальной эндоскопии/ В. Д. Креймер, В. П. Тюрин, Е. А. Коган ; под общ. ред. В. Д. Креймера. - М. : БИНОМ, 2011

8. де-Франкис, Р. Капсульная эндоскопия понятным языком рук. / Р. де-Франкис, Б. С. Льюис, Д. С. Мишкин; пер. с англ. под ред. Е. Д. Федорова, Е. В. Ивановой. - М.: Практическая медицина, 2012

9. Блашенцева, С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство. / Блашенцева С.А., Короткевич А.Г., Селькова Е.П. и др. / Под ред. С.А. Блашенцевой. 2009

10. Симоненко, В.Б. Нейроэндокринные опухоли: руководство / Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. 2010.

11. Гаращенко, Т.И. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей у детей / Т.И. Гаращенко, О.А. Денисова -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011

Законодательные и нормативно-правовые документы

1. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием».

2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»).

3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам в образовательных и научных организациях».

4. Приказ Минздравсоцразвития России № 541н от 23.07.2010 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (с изменениями и дополнениями);

5. Приказ Минздравсоцразвития России от 07.10.2008 № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями).

6. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 02.05.2023 № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

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

С целью создания условий для самостоятельной работы обучающихся, Ставропольский государственный медицинский университет обеспечивает каждого обучающегося неограниченным доступом к электронным образовательным ресурсам через сеть Интернет или через локальную информационную сеть образовательной организации.

| | |
|---|---|
| Рубрикатор клинических рекомендаций | https://cr.minzdrav.gov.ru/ |
| Российское Эндоскопическое общество. | http://www.roendo.ru/ |
| Научное общество «Эндоскопическая хирургия» г. Москва | http://www.endosurgery.narod.ru/ |
| EndoExpert.ru — это информационно-образовательный портал, созданный практикующими врачами для | https://endoexpert.ru/ |

| | |
|--|---|
| практикующих врачей. На образовательные материалы от ведущих экспертов из Европы, Америки, Японии и России, записи семинаров и конференций, обучающие модули и тесты, анонсы, обзоры, специализированную научную литературу. | |
| ЭНДОСКОПИЯ.RU - сайт, на котором всегда можно найти наиболее полную и профессиональную информацию о современных достижениях по эндоскопии. | http://www.endoscopy.ru/ |

1.3. Кадровое обеспечение

Профессорско-преподавательский состав, реализующий программу

| Профессорско-преподавательский состав, проводящий занятия с обучающимися | В том числе | |
|---|--|--|
| | Доктора наук, профессора, | Кандидаты наук, доценты |
| 1. <u>Хайт Г.Я.</u> , д.м.н., профессор, зав. кафедрой Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии. 2. <u>Гусев С.В.</u> , к.м.н., доцент кафедры Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии. 3. <u>Гудзовский А.Г.</u> ассистент кафедры Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, зав. отделением эндоскопии АНМО СКККДЦ. 4. <u>Щеглов В.В.</u> ассистент кафедры, врач-эндоскопист ЗАО ККДЦ. 5. <u>Байчоров Энвер Хусейнович</u> , заведующий кафедрой хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии СтГМУ. 6. <u>Войтковский Андрей Евгеньевич</u> , кандидат медицинских наук, ассистент кафедры хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии. 7. <u>Бояхчян А.С</u> ассистент кафедры, врач-эндоскопист ЗАО ККДЦ. | 1. <u>Хайт Г.Я.</u> , д.м.н., профессор, зав. кафедрой Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии. 2. <u>Байчоров Энвер Хусейнович</u> , заведующий кафедрой хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии СтГМУ. | 1. <u>Гусев С.В.</u> , к.м.н., доцент кафедры Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии. 2. <u>Войтковский Андрей Евгеньевич</u> , кандидат медицинских наук, ассистент кафедры хирургии и эндохирургии с курсом сосудистой хирургии и ангиологии. |

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы:

1. Хайт Г.Я., д.м.н., проф., заведующий кафедрой клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.
2. Бояхчан А.С. ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач эндоскопии АО «ККДЦ». Врач первой категории.

Составители программы:

1. Гусев С.В., к.м.н., доцент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии.
2. Щеглов В.В., ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач эндоскопии АО «ККДЦ». Врач высшей категории.
3. Попова Н.Н., ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач ФД АНМО «СКККДЦ». Врач высшей категории.
4. Бояхчан А.С. ассистент кафедры клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии, врач эндоскопии АО «ККДЦ». Врач первой категории.