

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор института дополнительного профессионального образования СтГМУ, доцент
А.Я. Сох:



27 мая 2019

Аннотация к рабочей учебной программе
профессиональной переподготовки врачей
по специальности «Эндоскопия»
(576 часов)

Ставрополь, 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Актуальность программы «Эндоскопия» Согласно ФЗ от 21 ноября 2011 г. № 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 воспалительных заболеваний, полипов, рака толстой кишки. Результат лечения заболеваний толстой кишки напрямую зависит от качественной и своевременной диагностики, которая в настоящее время невозможна без использования современных эндоскопических методов исследования. Знание морфологии, анатомических особенностей строения, использование инновационных методов диагностики заболеваний толстой кишки позволяет своевременно диагностировать изменения слизистой оболочки, предшествующие неопластическим и правильно определить тактику эндоскопического лечения. Вся система послевузовского дополнительного образования направлена на непрерывное саморазвитие врача как в профессиональном, так и в личностном плане.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Эндоскопия» разработана с учетом требований:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 21 ноября 2011г. № 323 – ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. № 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 июля 2010 г «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 8 октября.2015 г. №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 7 октября 2008 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (с изменениями и дополнениями);

– Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

– Проект Приказа Минздрава России "Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований от 30.11.2016г.

– ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ от 26 августа 2014 г. N 1113;

– ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Врач-эндоскопист. УТВЕРЖДЕН приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «3» марта 2016 г. № 84н. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ Врач-эндоскопист.

Цель дополнительной профессиональной программы направлена на освоение знаний, умений и трудовых действий, необходимых для **осуществления деятельности в области эндоскопии:**

Оказание медицинской эндоскопической помощи населению Организация и проведение профилактических (скрининговых) и диспансерных (плановых и внеплановых) эндоскопических исследований.

Проведение и интерпретация результатов диагностических эндоскопических исследований, в том числе эндоскопической ультрасонографии (Эндоузи) с целью установления диагноза

Проведение и интерпретация результатов **лечебных и оперативных эндоскопических вмешательств**, в том числе эндоскопической ультрасонографии (Эндоузи)

Организация и проведение профилактических (скрининговых) и диспансерных (плановых и внеплановых) эндоскопических исследований при осмотрах здоровых и больных

Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала

Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации:

а) Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

б) Объекты профессиональной деятельности являются:

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);

население;

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

в) Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся обучающийся, освоившие программу:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

психолого-педагогическая;
организационно-управленческая.

г) Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи:

профилактическая деятельность:

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

реабилитационная деятельность:

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

д) Достижение 8 уровня квалификации в соответствии с профессиональным стандартом (при наличии) Врача-Эндоскописта. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «3» марта 2016 г. № 84н

Планируемые результаты обучения.

Согласно Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей,

специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" к **должностным обязанностям** врача-эндоскописта относится:

- выполнение перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- проведение экспертизы временной нетрудоспособности, направление пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу;
- оформление необходимой медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению. Проведение санитарно-просветительной работы с населением и больными. Составление отчета о своей работе и проведение анализа ее эффективности.

Структура дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки *врачей по теме «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 профессиональной переподготовки врачей по программе «**Эндоскопия**» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы «**Эндоскопия**» предусмотрены необходимые знания и практические умения, необходимые для выявления заболеваний и повреждений органов и систем организма, их лечение и профилактика с использованием эндоскопических оптических, оптико-волоконных и оптико-электронных методов визуализации.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Эндоскопия»**

У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК 1. Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в своей профессиональной деятельности.

ОПК 2. Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации).

ОПК 3. Способность и готовность использовать знания организационной структуры эндоскопической службы в амбулаторных условиях и в условиях стационара; управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы их структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

ОПК 4. Способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

У обучающегося должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции (ПК):

ПК 1. Способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области гастроэнтерологии, гинекологии, хирургии;

ПК 2. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики гастроэнтерологической и хирургической группы заболеваний и патологических процессов;

ПК 3. Способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний дыхательной, пищеварительной и репродуктивной систем, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при гастроэнтерологических, хирургических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в хирургической группе заболеваний;

ПК 4. Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при гастроэнтерологических, хирургических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, систем); своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать эндоскопические методики для их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;

Перечень знаний, умений и владений слушателей по окончанию 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 службу
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 5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 Барета, 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.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Неспецифический язвенный колит. Рак 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: УЗИ, эндоскопическая ультрасонография.

ЗН 14. 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.

Ректоскопия и 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. 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.

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.

ЗН 15. 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.

Торакоскопия в диагностике заболеваний плевры и легких

Плевриты неясной этиологии.

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.

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 исследования и эндоскопического заключения, соотношение эндоскопического заключения клинического диагноза и их соответствие МКБ.

Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей

Холедохолитиаз.

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.

Стеноз большого дуоденального соска.

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.

Злокачественные опухоли 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 МКБ.

Кульдоскопия в диагностике заболеваний органов малого таза

Опухоли гениталий.

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.

Непроходимость маточных труб.

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.

Склерокистозные изменения яичников.

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.

Туберкулез гениталий.

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.

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 16. 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 кишки.

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 после дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Эндоскопия» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по Эндоскопии в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы.

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

3. Лица, успешно освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки «Эндоскопия» получают диплом о профессиональной переподготовки, 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
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
 По специальности «Эндоскопия»

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». При наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Акушерство и гинекология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Оториноларингология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Педиатрия», «Пульмонология», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», согласно приказа Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Срок обучения: 576 часов (16 недель, 4 месяца)

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная с отрывом от работы.

Распределение часов по модулям (курсам)

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практические занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи.	18	16		2	зачет
2.	Модуль 2. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия.	32	8	22	2	зачет
3.	Модуль 3. Клиника и общая диагностика заболеваний органов грудной и брюшной полостей и методы исследований применяемые в сочетании с эндоскопическими.	26	24		2	зачет
4.	Модуль 4. Методика эндоскопических исследований.	156	24	128	4	зачет
5.	Модуль 5. Диагностическая эндоскопия.	226	98	122	6	зачет
6.	Модуль 6. Лечебная и оперативная эндоскопия.	76	18	50	8	зачет
Всего		534	188	322	24	
Доп.программа		36	2	12	22	зачет
Итоговый контроль		6			6	Экзамен
Итого		576	190	334	52	

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей «Эндоскопия»

Основная литература

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Балига, Ш. Б. Атлас по кольпоскопии [Текст] / Шакунтала Б. Балига ; пер. с англ. З.В. Лохановой; под ред. С. И.Роговской. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 250 с.	2
2.	де-Франкис, Р. Капсульная эндоскопия понятным языком [Текст] 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. - 128 с.	3
3.	Королев, М.П. Эндоскопия в диагностике и удалении инородных тел пищевода и желудка [Текст]: практическое руководство / М.П. Королев, М.В. Антипова. - М.: МИА, 2010. – 128 с.	2
4.	Креймер, В. Д. Атлас цифровой гастроинтестинальной эндоскопии [Текст] / В. Д. Креймер, В. П. Тюрин, Е. А. Коган ; под общ. ред. В. Д. Креймера. - М. : БИНОМ, 2011. – 120 с.	3
5.	Маршетта, Ж. Кольпоскопия. Метод и диагностика [Текст]: практ. рук. / Ж. Маршетта, Ф. Декамп ; пер. с франц. Е. П. Ивановой ; под общ. ред. В. Н. Прилепской. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 200 с.	1

Дополнительная литература

№ п/п	Название	Количество экземпляров
1.	Дамиров, М. М. Кольпоскопия [Текст] / М. М. Дамиров. - М.: БИНОМ, 2013. – 256 с.	2
2.	Руководство по технологическим стандартам инструментальных методов исследований [Текст] / С. В. Гусев, Т. П. Магазинюк, В. Г. Калашников [и др.] ; под ред. Г. Я. Хайта. - Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2013. - 856 с.	1
3.	Блащенко, С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: руководство. [Электронный ресурс] / Блащенко С.А., Короткевич А.Г., Селькова Е.П. и др. / Под ред. С.А. Блащенко. 2009. - 520 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410363.html	-
4.	Хрячков, В.В. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие. [Электронный ресурс] / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423301.html	-
5.	Гуца, А.О. Эндоскопическая спинальная хирургия: руководство. [Электронный ресурс] / Гуца А.О., Арестов С.О. 2010. - 96 с.: ил. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416990.html	-
6.	Сажин, В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство. [Электронный ресурс] / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. 2010. - 512 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414880.html	-
7.	Федоров, И.В. Эндоскопическая хирургия. [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. 2009. - 544 с.: ил. (Серия	-

	"Библиотека врача-специалиста") – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411148.html	
8.	Радциг, Е.Ю. Эндоскопическое исследование гортани у детей разных возрастных групп [Электронный ресурс] / Е.Ю. Радциг -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0010.html	-
9.	Гаращенко, Т.И. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей у детей [Электронный ресурс] / Т.И. Гаращенко, О.А. Денисова -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/970408476V0009.html	-
10.	Симоненко, В.Б. Нейроэндокринные опухоли: руководство [Электронный ресурс] / Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. 2010. - 240 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415368.html	-

Ссылки на сайты по эндоскопии и малоинвазивной хирургии

<i>ЭНДОСКОПИЯ.RU - сайт, на котором всегда можно найти наиболее полную и профессиональную информацию о современных достижениях по эндоскопии.</i>	http://www.endoscopy.ru/
<i>Российское Эндоскопическое общество.</i>	http://www.roendo.ru/
<i>Научное общество «Эндоскопическая хирургия» г. Москва</i>	http://www.endosurgery.narod.ru/
<i>Московский научно-исследовательский онкологический институт имени п.а. Герцена</i>	mnoi.ru/otdeleniya/clinic/andoscop/metodiki/
<i>Русский интернет портал посвященный лапароскопической хирургии.</i>	http://www.laparoscopy.ru/

Заведующий кафедрой
клинической физиологии кардиологии
с курсом интроскопии СтГМУ профессор



Хайт Г.Я.