ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ЭНДОСКОПИЯ»

по теме: «Актуальные вопросы эндоскопии», со сроком освоения 144 академических часа.

ВОРОНЕЖ

2020Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ. От 23 июля 2010 г. № 541н, Приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказом Министерства здравоохранения российской федерации от 6 декабря 2017 г. n 974н об утверждении правил проведения эндоскопических исследований с опорой на примерную дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Эндоскопия», приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «3» марта 2016 г. № 84н «Об утверждении профессионального стандарта «Врача эндоскописта».

Программа обсуждена на заседании кафедры
«30» ноября 2020 г., протокол № 4

Разработчики программы:

Эктов В.Н. - зав. кафедрой хирургических дисциплин ИДПО
Скорынин О.С. - доцент кафедры хирургических дисциплин ИДПО

Рецензенты:

Жданов А.И. – зав. кафедрой госпитальной хирургии
Филипцова Л.А. - зав. отделением эндоскопии БУЗ ВО ВОКБ № 1

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования от 16.12.2020 года, протокол № 3

Утверждено на ученом совете ИДПО
от 22.12.2020 года, протокол № 5

2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

По дополнительной профессиональной программе
Повышения квалификации врачей
со сроком освоения 144 академических часа
по специальности «эндоскопия»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «эндоскопия» очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий.
7.	Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «эндоскопия» очная, очная с применением дистанционных образовательных технологий.
8.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «эндоскопия».
9.	Рабочие программы учебных модулей (фундаментальных дисциплин (МФ), специальных дисциплин (МСП), смежных дисциплин (МСМ)
9.1.	МФ1 Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи.
9.2.	МСП 2 Клиника и диагностика заболеваний органов грудной клетки и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими.
9.3.	МСП 3 Клиника и диагностика заболеваний органов брюшной полости и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими
9.4.	МСП 4 Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний грудной клетки
9.5.	МСП 5 Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний желудка
9.6.	МСП 6 Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний панкреатодуоденальной зоны
9.7.	МСП 7 Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний тонкого и толстого кишечника
10.	Оценочные материалы для итоговой аттестации
11.	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации по специальности «Эндоскопия» заключается в том, что в связи с бурным развитием эндоскопической техники необходима разносторонняя подготовка врача-специалиста эндоскописта, которая должна включать знания не только по вопросам диагностической и лечебной эндоскопии, но и по вопросам смежных клинических и фундаментальных дисциплин.

Целью обучения на цикле повышения квалификации по специальности эндоскопия является усовершенствование знаний врача-специалиста эндоскописта, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по эндоскопии.

Основными **задачами** последипломной подготовки специалиста эндоскописта являются:

1. Совершенствовать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в диагностической и лечебной эндоскопии.
2. Совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста эндоскописта, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания различных заболеваний органов желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по эндоскопии.
4. Подготовить специалиста эндоскописта к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
5. Подготовить врача-эндоскописта, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики эндоскопической службы, страховой медицины, медицинской психологии.

Категория слушателей: врачи-эндоскописты.

Продолжительность цикла ПК 144 академических часа, что соответствует 144 зачетным единицам.

Форма обучения

График обучения / **Форма обучения**	**Ауд. часов в день**	**Дней в неделю**	**Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)**
с отрывом от работы (очная)	**6**	**6**	**1 месяц (26 дней, 4 недели)**
с частичным отрывом от работы (дистанционная)	**6**	**6**	**1 месяца (26 дней, 4 недели)**

По окончанию обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Должностные обязанности врача-эндоскописта 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":

Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.

Должен знать:

Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Требования к квалификации.

Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология", "Медицинская биофизика", "Медицинская биохимия", "Медицинская кибернетика", послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности в соответствии с Квалификационными требованиями к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения, утверждаемой в установленном порядке, без предъявления требований к стажу работы.

Характеристика компетенций врача, совершенствующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Эндоскопия».

Врач-специалист эндоскопист должен обладать универсальными (УК) и профессиональными компетенциями (ПК):

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

- способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в области эндоскопии (УК-1);

- способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов профессионального содержания по эндоскопии, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности (УК-2);

- способностью и готовностью использовать методы управления, организовывать работу врачей эндоскопистов и медицинских сестер, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках эндоскопической службы (УК-3);

- способностью и готовностью 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 (УК-4).

Профессиональные компетенции характеризуются:

в диагностической деятельности:

- способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева (ПК-1);

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики конкретной группы заболеваний и патологических процессов желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева (ПК-2);

- способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний органов грудной и брюшной полости, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных 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 конкретной группе заболеваний желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева (ПК-3);

в лечебной деятельности:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей при наиболее часто встречающихся заболеваниях, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и кровообращения; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения при желудочно -кишечных и легочных кровотечениях, использовать методики их немедленного устранения (ПК-4);

осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным больным (ПК-5);

в реабилитационной деятельности:

− способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма (ПК-6);

в профилактической деятельности:

− способностью и готовностью применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК-8);

Характеристика новых компетенций врача, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Эндоскопия».

в реабилитационной деятельности:

− способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии (ПК-7);

в профилактической деятельности:

− способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-9);

в организационно-управленческой деятельности:

- способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ПК-10);

- способностью и готовностью использовать организационную структуру эндоскопической службы, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели эндоскопических отделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам в области эндоскопии (ПК-11).

Формирование профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, умений, навыков, владений.

Врач-специалист по эндоскопии должен знать:

Общие знания:

− перспективы развития эндоскопии;

− основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в области эндоскопии;

− основы страховой медицины и менеджмента в эндоскопии;

− основные права и обязанности медицинских работников;

− вопросы законодательства по профессиональным нарушениям и формы уголовной ответственности за их совершение;

− общие вопросы организации плановой и экстренной эндоскопической помощи в стране взрослому населению и детям, пути совершенствования эндоскопической службы;

− работу врача-эндоскописта в условиях страховой медицины.

Специальные знания:

− топографическую анатомию бронхолегочного аппарата, пищеварительного тракта, органов брюшной полости и малого таза, анатомические и физиологические особенности детского возраста;

− этиопатогенетические механизмы основных заболеваний, с которыми обычно встречается врач-эндоскопист;

− клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний легких (острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, пневмонии, доброкачественных и злокачественных опухолей легких, диссеминированных заболеваний легких);

− клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний желудочно-кишечного тракта (эзофагита, гастрита, язвенных поражений желудка и двенадцатиперстной кишки, злокачественных и доброкачественных опухолей желудка, двенадцатиперстной и толстой кишки, заболеваний оперированного желудка, хронического колита, гепатита и цирроза печени, панкреатита и холецистита, опухоли панкреатодуоденальной зоны);

− клинику, диагностику, профилактику и лечение основных заболеваний органов малого таза (доброкачественных и злокачественных опухолей матки и придатков, воспалительных заболеваний придатков, внематочной беременности);

− клиническую симптоматику основных хирургических и терапевтических заболеваний;

− диагностические и лечебные возможности различных эндоскопических методов;

− показания и противопоказания к диагностической и лечебно-оперативной ЭГДС, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии;

− способы обработки, дезинфекции и стерилизации эндоскопов и инструментов;

− принципы обследования и подготовки больных к эндоскопическим методам исследования и ведения больных после исследований;

− оборудование эндоскопических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой.

Врач-специалист по эндоскопии должен уметь:

− собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документацией на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид эндоскопического исследования;

− выявить аллергическую предрасположенность больного к анестетикам с тем, чтобы определить вид анестезии, при которой будет выполняться эндоскопическое исследование;

− определить показания и противопоказания к выполнению того или иного эндоскопического исследования;

− научить больного правильно вести себя во время эндоскопического исследования;

− выбрать оптимальный вид и тип эндоскопа в зависимости от характера планируемого эндоскопического исследования;

− выбрать способы биопсии и уметь их выполнять;

− визуально четко определять анатомические границы отделов исследуемых органов и физиологических сужений;

− правильно оценивать ответные реакции сфинктерных аппаратов исследуемых органов в ответ на введение эндоскопа и воздуха;

− определить нозологическую форму заболевания на основании выявленных макроскопических признаков изменений слизистых, серозных покровов или тканей паренхиматозных органов;

− правильно оформить протокол эндоскопического исследования;

− уметь составить отчет о проделанной работе с проведением анализа эндоскопической деятельности.

Врач-специалист по эндоскопии должен владеть:

− методами местной анестезии глоточного кольца, трахеобронхиального дерева, местной инфильтрационной анестезией;

− техникой эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии, лапароскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой оболочки пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки при ЭГДС; 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;

− прицельной биопсией из патологических очагов слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;

− методом фиксации материала биопсии для гистологического исследования;

− техникой выполнения мазков-отпечатков для цитологического исследования;

− методами осуществления забора асцитической жидкости, выпота из брюшной полости для цитологического исследования и посевов.

Врач-специалист по эндоскопии должен владеть следующими практическими навыками:

− эзофагогастродуоденоскопии;

− бронхофиброскопии и ригидной бронхоскопии;

− колоноскопии;

− лапароскопии;

− прицельной биопсии из слизистых оболочек, серозных покровов и абдоминальных органов;

− извлечения инородных тел из трахеобронхиального дерева, верхних отделов желудочно-кишечного тракта и толстой кишки во время эндоскопического исследования;

− удаления доброкачественных опухолей из желудочно-кишечного тракта и трахеобронхиального дерева во время эндоскопического исследования;

− выполнения местного гемостаза во время ЭГДС и бронхоскопии;

− расширения и рассечения послеоперационных сужений пищевода;

− папиллосфинктеротомии и вирсунготомии и извлечения камней из протоков;

− установки зонда для питания;

− дренирования брюшной полости, желчного пузыря, забрюшинного пространства;

− выполнения санационной бронхоскопии с региональным лимфатическим введением антибиотиков и иммунномодуляторов.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Эндоскопия» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-эндоскописта.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Эндоскопия».
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Эндоскопия» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

7. УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ "ЭНДОСКОПИИ" (144 Ч) - ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Цель: получение профессиональных знаний, умений, навыков, методик, обеспечивающих получение ПК врача-эндоскописта.

Категория обучающихся: врачи-эндоскописты.

Код модуля	Наименование модулей и тем	Всего часов (акад. часов/зач. единиц)	В том числе			
			Очное обучение			
			лекции	ПЗ, СЗ	Симул. обуч.	Форма контроля
Фундаментальные дисциплины (ФМ)						
ФМ1	**Модуль 1. Основы социальной гигиены и организация эндоскопической помощи.**	**10**	**6**	**4**	**-**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
1.1.	Закон об охране здоровья граждан РФ	2	2		-	Текущий контроль (тестирование)
1.2	Современные образовательные технологии	2	2		-	Текущий контроль (тестирование)
1.3	Moodle - платформа для дистанционного образования врачей	4	-	4	-	Текущий контроль (тестирование)
1.4	Управление качеством эндоскопических методов исследования.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
Специальные дисциплины (МСП)						
МСП 2	**Модуль 2. Клиника и диагностика заболеваний органов грудной клетки и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими**	**20**	**8**	**12**	**-**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
2.1	Основы видеоэндоскопической хирургии	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
2.2	Осложнения эндосокпических исследований	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.3	Видеоассистированные операции	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.4	Сочетанные рентгенологические и эндоскопические исследования	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.5	Доброкачественные опухоли трахеи, бронхов, легкого. Диагностическая и лечебная бронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
2.6	Бронхоскопия – аппаратура, показания, противопоказания, подготовка больного, осложнения	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.7	Торакоскопия – аппаратура, показания, противопоказания, осложнения	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)

2.8	Медиастиноскопия в диагностике заболеваний органов переднего средостения	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
2.9	Рак легкого. Диагностическая и лечебная бронхоскопия, торакоскопия, медиастиноскопия	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
МСП 3	**Модуль 3. Клиника и диагностика заболеваний органов брюшной полости и методы исследований, применяемые в сочетании с эндоскопическими**	**23**	**17**	**6**		**Промежуточный контроль (тестирование)**
3.1	Эндоскопическая полипэктомия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
3.2	Эндоскопическая папиллосфинктеротомия – аппаратура, инструментарий	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
3.3	Экстренные хирургические заболевания органов брюшной полости. Диагностическая и лечебная лапароскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
3.4	Травма органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Диагностическая и лечебная лапароскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
3.5	Лапароскопическая диагностика повреждений органов брюшной полости	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
3.6	Лапароскопическая диагностика воспалительных заболеваний органов брюшной полости	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
3.7	Желудочно-кишечные кровотечения. Эндоскопические методы гемостаза.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
3.8	Лечебная колоноскопия	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
3.9	Метаболизм колоноцитов и микрофлора толстой кишки.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
3.10	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Диагностическая и лечебная колоноскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
МСП 4	**Модуль 4. Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний грудной клетки**	**26**	**14**	**12**	**-**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
4.1	Острые и хронические заболевания легких и плевры. Диагностическая и лечебная торакоскопия и медиастиноскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
4.2	Диагностическая бронхоскопия при воспалительных заболеваниях и инородных телах трахеи и бронхов	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
4.3	Плевриты, пневмоторакс. Диагностическая и лечебная торакоскопия и медиастиноскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
4.4	Диагностическая торакоскопия при плевритах и пневмотораксе	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)

4.5	Опыт и результаты применения технологии узкоспектральной эндоскопии. Пищевод Барретта	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
4.6	Эзофагоскопия: показания, противопоказания, осложнения, подготовка больного, премедикация, аппаратура	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
4.7	Стенозы пищевода. Диагностическая и лечебная эзофагоскопия	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
4.8	Лечение стенозов гортани и трахеи	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
4.9	Хронические нагноительные заболевания легких. Диагностическая и лечебная торакоскопия и медиастиноскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
МСП 5	**Модуль 5. Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний желудка**	**16**	**8**	**8**	**-**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
5.1	Язвенная болезнь желудка и ДПК. Диагностическая и лечебная гастроскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.2	Диагностическая гастроскопия при язвенной болезни и гастритах	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
5.3	Местное лечение язвы желудка и ДПК	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
5.4	Дисфагия, рефлюксная болезнь. Диагностическая и лечебная гастроскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.5	Доброкачественные опухоли желудка. Диагностическая и лечебная гастроскопия	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.6	Рак желудка. Диагностическая и лечебная гастроскопия	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
5.7	Видеоэндоскопические резекции желудка	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
5.8	Болезни оперированного желудка	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
МСП 6	**Модуль 6. Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний панкреатодуоденальной зоны**	**25**	**9**	**10**	**6**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
6.1	Острый панкреатит. Диагностическая и лечебная лапароскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
6.2	Лапароскопия в диагностике острого панкреатита	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
6.3	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний ДПК	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
6.4	Опухоли поджелудочной железы. Диагностическая и лечебная лапароскопия, дуоденоскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)

6.5	Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
6.6	ЖКБ, острый и хронический холецистит. Диагностическая и лечебная лапароскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
6.7	Видеолапароскопическая холецистэктомия – показания, противопоказания, осложнения	8	-	2	6	Текущий контроль (тестирование)
6.8	Постхолецистэктомический синдром. Диагностическая и лечебная дуоденоскопия, холедохоскопия.	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
6.9	Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
МСП 7	**Модуль 7. Лечебная и оперативная эндоскопия заболеваний тонкого и толстого кишечника**	**20**	**14**	**6**	-	**Промежуточный контроль (тестирование)**
7.1	Лапароскопическая хирургия толстой и прямой кишки.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
7.2	Видеоэндоскопические резекции толстой кишки	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
7.3	Воспалительные заболевания толстой кишки. Диагностическая и лечебная колоноскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
7.4	Неотложная колоноскопия	2	-	2		Текущий контроль (тестирование)
7.5	Заболевания аноректальной области. Диагностическая и лечебная ректоскопия	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
7.6	Лапароскопическая диагностика заболеваний органов малого таза	2	-	2	-	Текущий контроль (тестирование)
7.7	Роль колоноскопии в ранней диагностике рака толстой кишки. Способы подготовки к колоноскопии	3	3	-	-	Текущий контроль (тестовый)
7.8	Рак толстой кишки. Диагностическая и лечебная колоноскопия, лапароскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
7.9	Рак прямой кишки. Диагностическая и лечебная колоноскопия, лапароскопия.	2	2	-	-	Текущий контроль (тестирование)
	Итоговая аттестация	**4**	**-**	**4**	**-**	**-**
	Итого:	**144**	**76**	**62**	**6**	**-**