

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.08.2026 14:23:02
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эндоскопия

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.70 Эндоскопия

Разработчики: кафедра госпитальной хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Тарасенко Сергей Васильевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой госпитальной хирургии
Романов Алексей Николаевич	к.м.н.	Доцент кафедры госпитальной хирургии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Копейкин Александр Анатольевич	к.м.н.	Заместитель главного врача ГБУ РО «ГКБСМП»
Слободенюк Валерий Петрович		Заведующий эндоскопическим отделением №1 ГБУ РО «ГКБСМП»

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Эндоскопия».

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Знать – Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. – Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации. Уметь – Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. – Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности. Владеть – Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. – Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. – Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
ПК-1 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.	Знать – Основной набор мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающий формирование здорового образа жизни, профилактику кожных и венерических заболеваний, их раннюю диагностику, а также выявление причин и условий их возникновения и развития. – Процессы разработки и реализации коммунальных программ по профилактике наиболее распространённых заболеваний. – Обладает знаниями о социально-гигиенических и медицинских аспектах наркомании, алкоголизма, токсикомании, а также о ключевых принципах их профилактики. – Виды и подходы санитарно-гигиенического просвещения для пациентов (их законных представителей) и медицинских специалистов. Уметь – Использовать профессиональные знания при проведении профилактических мероприятий со здоровыми и хроническими больными- установить причины, условия возникновения инфекционных заболеваний путем проведения специального санитарно-эпидемиологического расследования (выявить причинно-следственные связи). – Разрабатывать индивидуальный план профилактических мероприятий для здоровых и хронических больных – Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний,

	в том числе онкологических. – Проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний. – Проводить профилактические осмотры различных категорий граждан. – Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. Владеть – Обработки материалов лабораторных и инструментальных исследований и методикой анализа показателей. – Сбора, обработки и анализа данных и информации о состоянии здоровья населения и эпидситуации территории. – Оценивания и коррекции эффективности проведенной профилактической работы, опираясь на полученные данные. – Планирования профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний. – Обеспечивание профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических. – Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.
ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.	Знать – Нормативные правовые акт Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю . – Порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю . – Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций организма человека, обусловленные заболеваниями по профилю, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации. Уметь – Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами. – Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части, касающейся наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю. – Определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю, группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования,

	предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния). Владеть – Диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами, профилактические осмотры различных категорий граждан. – Подготовка необходимой медицинской документации для пациента с заболеваниями по профилю для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, включая порядки оказания медицинской помощи. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем в части заболеваний желудочно-кишечного тракта. – Общие вопросы организации оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Правила проведения эндоскопических исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем. – Особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологии желудочно-кишечного тракта. – Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, включая порядки оказания медицинской помощи. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей.

	– Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем в части заболеваний нижних дыхательных путей. – Общие вопросы организации оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Правила проведения эндоскопических исследований пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологии нижних дыхательных путей. – Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Анатомо-функциональные особенности органов дыхательной системы у пациентов детского возраста. – Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, включая порядки оказания медицинской помощи. Уметь – Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, результатов осмотра врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований. – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Сбор и интерпретация жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями
--	--

	нижних дыхательных путей, результатов осмотра врачами-специалистами, лабораторных, лучевых и инструментальных методов исследований. – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Обоснование медицинских противопоказаний для эндоскопического вмешательства, оформление в медицинской документации пациента мотивированного отказа в проведении эндоскопического вмешательства, информирование лечащего врача о невозможности проведения эндоскопического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. Владеть – Методиками выявления и интерпретации патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний желудочно-кишечного тракта и нижних дыхательных путей на основании данных анамнеза, физикального осмотра и результатов эндоскопического исследования. – Навыками дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний, выявленных в ходе эндоскопического исследования, с целью определения конкретной нозологической формы в соответствии с кодами Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). – Методологией формулирования эндоскопического заключения, в котором клинические и эндоскопические данные соотносятся с конкретной нозологической единицей и соответствующим ей кодом по МКБ.
ПК-6 готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	Знать – Анатомо-функциональные особенности органов желудочно-кишечного тракта у пациентов детского возраста. – Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, в том числе у детей. – Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта. – Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. – Заболевания и (или) состояния желудочно-кишечного тракта, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара. – Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-

кишечного тракта.

– Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

– Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний желудочно-кишечного тракта, медицинские показания и медицинские противопоказания, техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

– Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопия; эзофагоскопия трансназальная; эзофагогастродуоденоскопия; дуоденоскопия с использованием аппарата с боковой оптикой; эзофагогастродуоденоскопия с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопия трансназальная; установка назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопия; эзофагогастроскопия трансназальная; эзофагогастроинтестиноскопия; интестиноскопия; тонкокишечная эндоскопия видеокапсульная; увеличительное эндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой органов желудочно-кишечного тракта; узкоспектральное исследование органов желудочно-кишечного тракта; эндоскопическое исследование органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения; хромоскопия; доставка видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопическая; биопсия пищевода с помощью эндоскопии; биопсия желудка с помощью эндоскопии; биопсия двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии; биопсия тонкой кишки эндоскопическая; эндосонография панкреатобиллиарной зоны; эндосонография желудка; эндосонография двенадцатиперстной кишки; эндосонография пищевода; дренирование кист и жидкостных скоплений под контролем эндоскопического ультразвукового исследования; ретроградная холангиопанкреатография; эндоскопическая литоэкстракция из холедоха; эндоскопическое эндопротезирование холедоха; эндоскопическая вирсунготомия; стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; эндоскопическое стентирование желчных протоков при опухолевом стенозе, при стенозах анастомоза опухолевого характера под видеоэндоскопическим контролем; интервенционно-радиологическое и эндоскопическое формирование и стентирование пункционного билиодигестивного шунта с использованием специальных магнитных элементов при опухолевых стенозах желчевыводящих путей; эндоскопическая папиллэктомия; эндоскопическая антеградная папиллосфинктеротомия; эндоскопическая ретроградная папиллосфинктеротомия; эндоскопическая атипичная папиллосфинктеротомия; эндоскопическое бужирование и баллонная дилатация при опухолевом стенозе общего желчного протока под эндоскопическим контролем; эндоскопическое стентирование главного панкреатического протока; эндоскопическое стентирование вирсунгова протока при опухолевом стенозе, под видеоэндоскопическим контролем;

	эндоскопическая электрокоагуляция опухоли общего желчного протока; эндоскопическая лазерная коагуляция опухоли общего желчного протока; эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли общего желчного протока; эндоскопическая комбинированная операция: электрорезекция, аргонплазменная коагуляция и фотодинамическая терапия опухоли желчных протоков; эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли вирсунгова протока; внутрипротоковая радиочастотная абляция при опухолях большого сосочка двенадцатиперстной кишки, желчных и панкреатических протоков. – Правила формулирования заключения с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Анатомо-функциональные особенности органов дыхательной системы у пациентов детского возраста. – Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей, в том числе у детей. – Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей. – Изменения органов и систем у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. – Заболевания и (или) состояния нижних дыхательных путей, требующие оказания медицинской помощи в условиях стационара. – Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Диагностика, консервативное, эндоскопическое и хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при проведении эндоскопических вмешательств с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей, медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. – Методы эндоскопической диагностики и лечения заболеваний и (или) состояний нижних дыхательных путей, медицинские показания и медицинские противопоказания, техника выполнения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе
--	---

серьезные и непредвиденные.

– Техника выполнения эндоскопических вмешательств при заболеваниях нижних дыхательных путей и легких: бронхоскопия; бронхоскопия жестким бронхоскопом; бронхоскопия аутофлюоресцентная; бронхоскопия с использованием ультраспектрального метода; ларингоскопия; трахеоскопия; трахеобронхоскопия; видеотрахеобронхоскопия; узкоспектральное эндоскопическое исследование гортани, трахеи и бронхов; конфокальное микроэндоскопическое исследование слизистой гортани, трахеи и бронхов; биопсия лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий; биопсия тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования; биопсия легких при бронхоскопии; биопсия аспирационная из нижних дыхательных путей; бронхо-альвеолярный лаваж; эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии; получение фаринго-трахеальных аспиратов; получение бронхо-альвеолярного лаважа; получение трахео-бронхиального смыва; эндосонографическое исследование трахеи и бронхов, органов средостения; эндосонография средостения чреспищеводная; эндоскопическое стентирование трахеи т-образной трубкой; остановка кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий; удаление инородного тела трахеи, бронха или легкого; эндопротезирование трахеи; эндопротезирование бронхов; эндоскопическое стентирование при опухолевом стенозе; эндоскопическое бужирование стриктур анастомозов; эндоскопическая дилатация стриктур анастомозов; эндоскопическая реканализация и эндопротезирование трахеи как этап комбинированного лечения; эндоскопическая реканализация и эндопротезирование бронха как этап комбинированного лечения; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли трахеи; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли бронхов; эндоскопическое электрохирургическое удаление опухоли; эндоскопическая аргонплазменная коагуляция опухоли бронхов; эндоскопическая аргонплазменная коагуляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопическая аргонплазменная коагуляция при новообразованиях трахеи; эндоскопическая лазерная деструкция опухоли трахеи; эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях трахеи; эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи; эндоскопическая лазерная хирургия при заболеваниях бронхов; эндоскопическая лазерная деструкция злокачественных опухолей бронхов; эндоскопическая лазерная реканализация и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов; эндоскопическая лазерная коагуляция при новообразованиях трахеи; эндоскопическая остановка кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; эндоскопическая лазерная коагуляция опухоли; эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований верхних дыхательных путей; поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи; эндоскопическая фотодинамическая терапия новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов; поднаркозная эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли бронхов;

	эндоскопическая фотодинамическая терапия при новообразованиях трахеи; эндоскопическая фотодинамическая терапия опухолей; эндоскопическая фотодинамическая терапия опухоли трахеи; эндоскопическое воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндобронхиальное воздействие низкоинтенсивным лазерным излучением при заболеваниях нижних дыхательных путей. – Правила формулирования заключения с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Вопросы анестезиологического пособия при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. Уметь – Выполнение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта: эзофагоскопии; эзофагоскопии трансназальной; эзофагогастродуоденоскопии; дуоденоскопии с использованием аппарата с боковой оптикой; эзофагогастродуоденоскопии с введением лекарственных препаратов; эзофагогастродуоденоскопии трансназальной; установки назоинтестинального зонда; эзофагогастроскопии; эзофагогастроскопии трансназальной; эзофагогастроинтестиноскопии; интестиноскопии; тонкокишечной эндоскопии видеокапсульной; увеличительного эндоскопического исследования слизистой органов желудочно-кишечного тракта; конфокального микроэндоскопического исследования слизистой органов желудочно-кишечного тракта; узкоспектрального исследования органов желудочно-кишечного тракта; эндоскопического исследования органов желудочно-кишечного тракта в режиме интеллектуального цветового выделения; хромоскопии; доставки видеокапсулы в желудочно-кишечный тракт эндоскопической; биопсии слизистой органов желудочно-кишечного тракта; биопсии пищевода с помощью эндоскопии; биопсии желудка с помощью эндоскопии; биопсии двенадцатиперстной кишки с помощью эндоскопии; установки назогастрального зонда; биопсии тонкой кишки эндоскопической; колоноскопии; видеокколоноскопии; колоноскопии с введением лекарственных препаратов; толстокишечной эндоскопии видеокапсульной; аноскопии; ректороманоскопии; сигмоскопии; ректосигмоидоскопии; ректосигмоидоскопии с введением лекарственных препаратов; биопсии ободочной кишки эндоскопической; биопсии сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; биопсии прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий; эндосонографии панкреатобиллиарной зоны; эндосонографии желудка; эндосонографии двенадцатиперстной кишки; эндосонографии пищевода; эндосонографии толстой кишки; эндосонографии прямой кишки. – Выполнение эндоскопического вмешательства, комбинированного с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями: дренирования кист и жидкостных скоплений под
--	---

	контролем эндоскопического ультразвукового исследования; ретроградной холангиопанкреатографии; эндоскопической литоэкстракции из холедоха; эндоскопического эндопротезирования холедоха; эндоскопической вирсунготомии; стентирования желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем. – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при выполнении эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Оформление заключения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Описание и интерпретация данных эндоскопических исследований с применением телемедицинских технологий. – Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий. – Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клинического и патологоанатомического диагноза. – Использование лекарственных препаратов для местной анестезии при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением эндоскопических вмешательств пациентам с
--	---

	заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта. – Выполнение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей: бронхоскопии; бронхоскопии жестким бронхоскопом; бронхоскопии аутофлюоресцентной; бронхоскопии с использованием ультраспектрального метода; ларингоскопии, трахеоскопии; трахеобронхоскопии; видеотрахеобронхоскопии; узкоспектрального эндоскопического исследования гортани, трахеи и бронхов; конфокального микроэндоскопического исследования слизистой гортани, трахеи и бронхов; биопсии лимфатического узла с использованием видеоэндоскопических технологий; биопсии тканей трахеи под контролем трахеоскопического исследования; биопсии легких при бронхоскопии; биопсии аспирационной из нижних дыхательных путей; бронхо-альвеолярного лаважа; эндотрахеального введения лекарственных препаратов; биопсии трахеи, бронхов при бронхоскопии; получение фаринго-трахеальных аспиратов; получение бронхо-альвеолярного лаважа; получение трахео-бронхиального смыва; эндосонографического исследования трахеи, бронхов и органов средостения; эндосонографии средостения чреспищеводной. – Выполнение эндоскопических вмешательств, комбинированных с рентгенологическими и ультразвуковыми исследованиями: эндоскопического стентирования трахеи «Т-образной трубкой»; остановки кровотечения из нижних дыхательных путей с использованием видеоэндоскопических технологий; удаления инородного тела трахеи, бронха или легкого; эндопротезирования трахеи; эндопротезирования бронхов; эндоскопического стентирования при опухолевом стенозе; эндоскопического бужирования стриктур анастомозов; эндоскопической дилатации стриктур анастомозов; эндоскопической реканализации и эндопротезирования трахеи как этапа комбинированного лечения; эндоскопической реканализации и эндопротезирования бронха как этапа комбинированного лечения; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли трахеи; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли бронхов; эндоскопического электрохирургического удаления опухоли; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции опухоли бронхов; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопической аргоноплазменной коагуляции при новообразованиях трахеи; эндоскопической лазерной деструкции опухоли трахеи; эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях трахеи; эндоскопической лазерной реканализации и устранение дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли трахеи; эндоскопической лазерной хирургии при заболеваниях бронхов; эндоскопической лазерной деструкции злокачественных опухолей бронхов; эндоскопической лазерной реканализации и устранения дыхательной недостаточности при стенозирующей опухоли бронхов; эндоскопической лазерной коагуляции при новообразованиях трахеи; эндоскопической остановки кровотечения с помощью лазерной фотокоагуляции; эндоскопической лазерной коагуляции опухоли; эндоскопической фотодинамической терапии новообразований верхних дыхательных путей; поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи; эндоскопической фотодинамической терапии
--	---

	новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани; эндоскопической фотодинамической терапии опухоли бронхов; поднаркозной эндоскопической фотодинамической терапии опухоли бронхов; эндоскопической фотодинамической терапии при новообразованиях трахеи; эндоскопической фотодинамической терапии опухолей; эндоскопической фотодинамической терапии опухоли трахеи. – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, при выполнении эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Применение необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Оценка эффективности и безопасности применения необходимых медицинских изделий для выполнения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных. – Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Обеспечение безопасности эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Оценка эффективности и безопасности проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Оценка результатов проведения эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Оформление заключения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Консультирование врачей-специалистов по вопросам проведения эндоскопических вмешательств, в том числе с использованием телемедицинских технологий. – Выявление и анализ причин расхождения заключений по результатам эндоскопических вмешательств с результатами других диагностических исследований, клинического и патологоанатомического диагноза. – Обеспечение безопасного и эффективного анестезиологического сопровождения при проведении эндоскопических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей. – Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме с применением методов диагностики при заболеваниях нижних дыхательных путей.
--	---

	Владеть – Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в амбулаторных условиях. – Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта в стационарных условиях. – Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в амбулаторных условиях. – Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей в стационарных условиях.
--	--

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 26 зачетных единиц / 936 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
1 семестр	648	346		302		
		14	332			
Раздел 1. Общие вопросы эндоскопии						УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
<i>Лекция: Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи</i>	2	2			Т	
1.1. Организация эндоскопических исследований при оказании медицинской помощи	7		4	3	О,Т	
<i>Лекция: Организация работы эндоскопической службы в РФ и эндоскопического отделения</i>	2	2			Т	
1.2. Организация работы эндоскопической службы в РФ и эндоскопического отделения	7		4	3	О,Т	
<i>Лекция Современная эндоскопическая аппаратура</i>	2	2			О	
1.3. Современная эндоскопическая аппаратура	7		4	3	О,Т	
<i>Лекция Подготовка оборудования к работе</i>	9	2		3	О,Т	
1.4. Подготовка оборудования к работе			4		О,Т	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
1.5 Нормативные документы регламентирующие работу эндоскопического отделения	7		4	3	О	
1.6 Эндоскопия в диагностике заболеваний верхних отделов ЖКТ	7		4	3	О,Т	
1.7 Эндоскопия в диагностике заболеваний нижних отделов ЖКТ	7		4	3	О,Т	
1.8 Эндоскопия в диагностике болезней бронхо-лёгочного аппарата	7		4	3	О,Т	
1.9 Знакомство со структурой эндоскопического отделения	7		4	3	О	
1.10 Материально-техническое оснащение эндоскопического отделения	7		4	3	О	
1.11 Виды эндоскопов и их устройство	7		4	3	О,Т	
1.12. Знакомство с оборудованием для исследования желудочно-кишечного тракта	7		4	3	О,Т	
1.13. Знакомство с оборудованием для исследования бронхо-лёгочного аппарата	7		4	3	О	
1.14 Инструменты для оперативной эндоскопии	7		4	3	О,Т	
1.15 Подготовка пациентов к эндоскопии верхних отделов ЖКТ	7		4	3	О	
1.16 Подготовка пациентов к эндоскопии нижних отделов ЖКТ	7		4	3	О,Т	
1.17. Подготовка пациентов к диагностической бронхоскопии	7		4	3	О	
1.18 Подготовка пациентов к лечебной эндоскопии	7		4	3	О	
1.19 Показания и противопоказания к плановой эндоскопии	7		4	3	О	
1.20 Показания к экстренной эндоскопии. Тактика врача-эндоскописта	7		4	3	О	
1.21 Подготовка эндоскопа к работе	7		4	3	Т	
1.22 Подготовка инструментов к работе	7		4	3	Т	
1.23 Правила и техника выполнения биопсии	7		4	3	О	
1.24 Правила отправления биопсийного материала в лабораторию	7		4	3	О	
Рубежный контроль по разделу 1	19		4	15	О,Т	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Раздел 2. Фундаментальные основы проведения эндоскопических исследований						
<i>Лекция: Физиология и анатомия верхнего отдела желудочно-кишечного тракта</i>	2	2			О,Т	
2.1. Физиология и анатомия верхнего отдела желудочно-кишечного тракта	7		4	3		
<i>Лекция: Физиология и анатомия нижнего отдела желудочно-кишечного тракта</i>	2	2			О,Т	
2.2. Физиология и анатомия нижнего отдела желудочно-кишечного тракта	7		4	3		
<i>Лекция: Физиология и анатомия дыхательной системы</i>	2	2			О,Т	
2.3. Физиология и анатомия дыхательной системы	7		4	3		
2.4. Анатомо-функциональные особенности детского возраста	7		4	3	О	
2.5 Эндоскопический таргетинг	7		4	3	ПН	
2.6 Эрозивно-язвенные поражения пищевода	7		4	3	О,Т	
2.7. Дивертикулы пищевода	7		4	3	О	
2.8. Доброкачественные новообразования пищевода	7		4	3	О	
2.9. Злокачественные новообразования пищевода	7		4	3	О	
2.10. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы	7		4	3	О,Т	
2.11. Параэзофагеальные и травматические грыжи	7		4	3	О	
2.12. Инородные тела глотки и пищевода	7		4	3	О,Т	
2.13. Патология надглоточного пространства	7		4	3	О	
2.14. Функциональные заболевания пищевода	7		4	3	О	
2.15 . Варикозное расширение вен пищевода и свода желудка	7		4	3	О,Т	
2.16. Эрозивно-язвенные поражения желудка	7		4	3	О,Т	
2.17. Язвенная болезнь желудка и ДПК	7		4	3	О,Т	
2.18. Доброкачественные опухоли желудка	7		4	3	О	
2.19. Злокачественные опухоли желудка	7		4	3	О,Т	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
2.20 Болезни оперированного желудка	7		4	3	О	УК-1 ПК-1, ПК-2,ПК-5, ПК-6
2.21 Основы бариатрической эндоскопии	7		4	3	О	
2.22 Скрининговые методы диагностики	7		4	3	О	
2.23. Скрининг колоректального рака	7		4	3	О	
2.24 Узкоспектральная эндоскопия	7		4	3	ПН	
2.25 Витальная окраска в эндоскопии	7		4	3	ПН	
2.26 Zoom-эндоскопия	7		4	3	ПН	
2.27 Ультразвуковая диагностика в эндоскопии	7		4	3	О	
Рубежный контроль по разделу 2.	19		4	15	О,Т	
Раздел 3. Теория и практика эндоскопических исследований						
3.1 Кровотечение из верхних отделов ЖКТ	7		4	3	О,Т	
3.1 Кровотечение из нижних отделов ЖКТ	7		4	3	О	
3.2 Тактика врача-эндоскописта при кровотечении из верхних отделов ЖКТ	7		4	3	О,Т	
3.3 Методы эндоскопического гемостаза	7		4	3	О,Т	
3.4 Инструменты для эндоскопического гемостаза	7		4	3	О	
3.5 Аппликационный гемостаз	7		4	3	О	
3.6 Инъекционный гемостаз	7		4	3	О	
3.7 Электро-хирургический гемостаз	7		4	3	О	
3.8 Оборудование для электрохирургического гемостаза	7		4	3	О	
3.9 Эндоклипирование	7		4	3	О	
3.10 Гемостаз при кровотечениях из варикозно-расширенных венах пищевода	7		4	3	О,Т	
3.11 Гемостаз при опухолевых кровотечениях	7		4	3	О	
3.12 Лигирование латексными кольцами	7		4	3	Т	
3.13 Склеротерапия при кровотечениях	7		4	3	О	
3.14 Теоретические основы эндоскопической резекции слизистой	7		4	3	О	
3.15 Доброкачественные неоплазии желудочно-кишечного тракта	7		4	3	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
3.16 Эндоскопический таргетинг	7		4	3	ПН	
3.17 Техника интубации пищевода	7		4	3	ПН	
3.18 Техника осмотра надглоточного пространства	7		4	3	ПН	
3.19 Техника осмотра пищевода	7		4	3	ПН	
3.20 Техника осмотра желудка	7		4	3	ПН	
3.21 Техника проведения эндоскопа через привратник	7		4	3	ПН	
3.22. Техника осмотра луковицы ДПК	7		4	3	ПН	
3.23 Техника проведения эндоскопа в постбульбарный отдел	7		4	3	ПН	
3.24 Визуализация БДС эндоскопом с торцевой оптикой	7		4	3	ПН	
3.25 Теоритические основы энтероскопии	7		4	3	О	
3.26 Инверсионный осмотр в эндоскопии	7		4	3	ПН	
3.27 Техника осмотра бронхо-лёгочного аппарата справа	7		4	3	ПН	
3.28 Техника осмотра бронхо-лёгочного аппарата слева	7		4	3	ПН	
Рубежный контроль по разделу 3.	36		4	32		
Зачёт	4		4			
2 семестр	288	182		70		
		14	168			
Раздел 4. Теория и практика эндоскопических исследований						УК-1 ПК-1, ПК-2,ПК-5, ПК-6
<i>Лекция: Теоретические аспекты полипэктомии</i>	2	2			О,Т	
4.1. Теоретические аспекты полипэктомии	5		4	1	О,Т	
<i>Лекция: Теоретические аспекты удаления инородных тел</i>	2	2			О	
4.2. Теоретические аспекты удаления инородных тел	5		4	1	О,Т	
<i>Лекция Теоретические основы ESR и туннельных операций</i>	2	2			О	
4.3. Теоретические основы ESR и туннельных операций	5		4	1	О,Т	
<i>Лекция Теоретические основы Колоноскопии</i>	2	2			О,Т	
4.4. Теоретические основы Колоноскопии	5		4	1	О,Т	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
<i>Лекция Желчно-каменная болезнь с позиций эндоскопии</i>	2	2			О	
4.5. Желчно-каменная болезнь с позиций эндоскопии	5		4	1	О,Т	
<i>Лекция Теоретические основы ЭРХПГ</i>	2	2			О,Т	
4.6. Теоретические основы ЭРХПГ	5		4	1		
<i>Лекция Теоретические основы бронхоскопии</i>	2	2			О	
4.7. Теоретические основы бронхоскопии	5		4	1	О,Т	
4.8 Дуоденоскопия	5		4	1	ПН	
4.9 Техника канюляции БДС	5		4	1	О, ПН	
4.10 Техника выполнения папиллосфинктеротомии	5		4	1	ПН	
4.11 Техника выполнения литэкстракции из общего желчного протока	5		4	1	ПН	
4.12 Техника стентирования общего желчного протока	5		4	1	ПН	
4.13 Метод «Рандеву»	5		4	1	О	
4.14 Техника выполнения колоноскопии	5		4	1	О,Т	
4.15 Техника осмотра терминального отдела подвздошной кишки	5		4	1	ПН	
4.16 Техника прохождения ректосигмоидного перехода	5		4	1	ПН	
4.17 Полипэктомия «холодной» петлём	5		4	1	О, ПН	
4.18 Полипэктомия «горячей» петлём	5		4	1	О, ПН	
4.19 Полипэктомия с лифтингом	5		4	1	О, ПН	
4.20 Осложнения транспапиллярных вмешательств и их купирование	5		4	1	О	
4.21 Стентирование пищевода	5		4	1	О,Т	
4.22 Осложнения стентирования пищевода	5		4	1	О	
4.23 Техника выполнения стентирования толстого кишечника	5		4	1	ПН	
4.24. Осложнение стентирования толстого кишечника и их купирование.	5		4	1	О	
4.25 Показания и противопоказания к эндоскопически-ассистированной гастростомии	5		4	1	О,Т	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
4.26 Инструменты для эндоскопически-ассистированной гастростомии	5		4	1	О	
4.27 Техника наложения гастростомы	5		4	1	О,Т	
4.28 Осложнения эндоскопически-ассистированной гастростомии и их купирование.	5		4	1	О	
4.29 Эндоскопическое удаление гастростомы	5		4	1	О	
4.30 Техника выполнения постановки гастрального баллона	5		4	1	О	
4.31 . Техника лечебной бронхоскопии	5		4	1	ПН	
4.32 Техника санационной бронхоскопии	5		4	1	ПН	
4.33 Особенности бронхоскопии при ИВЛ	5		4	1	ПН	
4.34 Удаление инородных тел при бронхоскопии	5		4	1	ПН	
4.35Остановка кровотечения при бронхоскопии	5		4	1	ПН	
4.36 Выполнение биопсии при бронхоскопии	5		4	1	О	
4.36 Осложнения при бронхоскопии и их купирование	5		4	1	О	
4.37 Принципы фототиксации при проведении эндоскопических исследований	5		4	1	ПН	
4.38 Кардиальные и лёгочные осложнения при эндоскопии	5		4	1	О,Т	
4.39 Инфекционные осложнения в эндоскопии и их профилактика	5		4	1	О,Т	
4.40 Перфорация полого органа при эндоскопии. Профилактика и купирование	5		4	1	О	
4.41. Особенности проведения эндоскопических вмешательств у детей	5		4	1	О	
Рубежный контроль по разделу 3.	6		4	2	О,Т	
Экзамен	36			26		
ИТОГО	936	28	500	372		
		528				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, ПН – оценка практических навыков.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература:

1. Колоноскопия : учебное пособие / В.М. Тимербулатов, Р.Б. Сагитов, В.У. Сатаев и др. Уфа : БГМУ, 2022. 82 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/320720>
2. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С.А. Палевская, А.Г. Короткевич. 2-е изд. , перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 752 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477519.html>
3. Семионкин Е.И. Колопроктология: учебник / Е.И. Семионкин. СПб.: Эко-вектор, 2018. 285ис.
4. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: учебное пособие для клинических ординаторов хирургического и терапевтического профиля / А.Н. Романов, С.Н. Трушин, А.Ю. Огорельцев, А.В. Михеев; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2022. 73с.
5. Эндоскопия: методы диагностики и лечения в хирургической практике : учебное пособие для вузов / Г. В. Родоман и др. ; под общей редакцией Г.В. Родомана, А.А. Соколова. 2-е изд. М. : Издательство Юрайт, 2022. 107 с. URL: <https://urait.ru/bcode/496382>

Дополнительная учебная литература:

1. Гастроскопия: пер. с нем. / Б. Блок, Г. Шахшаль, Г. Шмидт. М. : МЕДпресс-информ, 2007. 207 с.
2. Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки/ В.Н. Сотников и др. М. : Экстрапринт, 2006. 280 с.
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 10.05.2017 N 203-н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» // URL: <https://minjust.consultant.ru/documents/35361?items=100&page=>
4. Приказ от 6 декабря 2017 г. N 974н «Об утверждении правил эндоскопических исследований»// Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://www.pravo.gov.ru>
5. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта: учебное пособие для студентов 4 курса лечебного факультета / С.Н. Трушин, А.Н. Романов, А.В. Михеев; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2020. 46 с.
6. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Клинические рекомендации / РОХ. 2014. URL: <http://gastroscan.ru>

3.2. Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через

сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>

– ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>

– Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>

– Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>

– «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>

– Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

- аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;
- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).