

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.08.2026 16:42:50
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

Колопроктология

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

по специальности 31.08.55 Колопроктология

Разработчики: кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
Огорельцев Александр Юрьевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры
Подъяблонская Ирина Апполоновна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Тарасенко Сергей Васильевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой

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 «Колопроктология»

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.
УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать иметь понятие о врачебной этике и деонтологии, факторах, определяющих личность и профессионализм врача; основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения Уметь организовать эффективную команду специалистов, способных решать широкий спектр вопросов в организации, диагностике и лечении пациентов с патологией толстой и прямой кишки Владеть основами педагогики и психологии
УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или	Знать основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительской работы Уметь составить план профилактических мероприятий Владеть навыками работы с группами риска

высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	
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. – Обеспечение 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 акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «колопроктология». – Порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «колопроктология». – Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций организма человека, обусловленные заболеваниями по профилю «колопроктология», 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 «колопроктология». – Определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «колопроктология», 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 «колопроктология», 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 «колопроктология» для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических	Знать – Основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарнопротивоэпидемического обеспечения населения в условиях

мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	ЧС. – Объем противоэпидемических мероприятий. – Порядок организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях. Уметь – Организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку. – Объяснять основные меры защиты населения. – Разрабатывать план оказания мер защиты населения при ЧС. – Оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения. Владеть – Организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. – Сопоставления действий врача при эпидемиях с различными путями передачи инфекций. – Владеть навыками проведения противоэпидемических мероприятий.
ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого здоровья взрослых и подростков	Знать основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины; Уметь проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья; Владеть методиками социально-гигиенического мониторинга; методами статистической оценки данных

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 диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. – Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах. – Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Анатомо-функциональные и возрастные особенности при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Классификации, симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Изменения в толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области при неколопроктологических заболеваниях и (или) состояниях у пациентов. – Заболевания и (или) состояния, в том числе новообразования, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме. – Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методика сбора анамнеза жизни, заболевания и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методы лабораторных и инструментальных исследований для
--	---

оценки состояния здоровья, медицинские показания, медицинские противопоказания к проведению таких исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Медицинские показания и медицинские противопоказания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к врачам-специалистам.

– Медицинские изделия, применяемые при диагностике и оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Правила формулирования диагноза.

– Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

Уметь

– Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Выявление клинических симптомов и синдромов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

– Оценка анатомо-функционального состояния толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, у пациентов.

– Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области.

	– Применение методов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Формулирование предварительного диагноза, планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на инструментальные и лабораторные исследования. – Интерпретация и анализ результатов инструментального и лабораторного исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Обоснование необходимости направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области на консультацию к врачам-специалистам. – Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Интерпретация и анализ результатов осмотра и обследования пациентов с острыми хирургическими, урологическими и гинекологическими состояниями, сочетающимися с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, и проведение дифференциальной диагностики. – Применение медицинских изделий и медицинской аппаратуры для диагностики заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов. – Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с
--	---

	новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Установление и формулирование диагноза с использованием алгоритма постановки диагноза, применением методов дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. – Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. Владеть – Проведение медицинского обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях. – Проведение медицинского обследования взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях.
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи	Знать – Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методы лечения новообразований толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Методы консервативного лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и

	крестцово-копчиковой области. – Механизм действия лекарственных препаратов, лечебного питания, применяемых при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, у пациентов. – Принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Медицинские изделия, применяемые при хирургических вмешательствах и манипуляциях при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов. – Методы подбора и назначения медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. – Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Принципы и методы хирургического лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. – Методы обезболивания при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Техника местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, медицинские показания, медицинские противопоказания, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. – Принципы и методы хирургических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. – Техника хирургических вмешательств при заболеваниях и (или)
--	--

	состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, выполняемых в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара. – Техника хирургических вмешательств, включая комбинированные и сочетанные, при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, показания, противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. – Техника хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области у пациентов, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. – Комплекс мер по уходу за кишечной стомой, при недержании кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. – Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Принципы и методы оказания медицинской помощи (скорой, в том числе специализированной) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в неотложной форме, медицинские показания, медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные. Уметь – Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области с учетом диагноза, возрастных особенностей и клинической картины. – Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Применение протоколов лекарственной терапии при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания
--	--

	при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Назначение немедикаментозного лечения физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Назначение лечебного режима пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для хирургических вмешательств и манипуляций на толстой, тощей и подвздошной кишке, заднем проходе, тазовом дне, промежности и крестцово-копчиковой области. – Назначение и применение лекарственных препаратов для местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области – Разработка плана подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области к хирургическим вмешательствам и манипуляциям. – Выполнение местной, проводниковой, ирригационной, аппликационной и инфильтрационной анестезии (обезболивания) при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Осуществление хирургических вмешательств и манипуляций на органах брюшной полости, забрюшинного пространства толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе новообразованиях, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Выполнение хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в амбулаторных условиях. – Выполнение хирургических вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями,
--	---

	толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в условиях дневного стационара. – Выполнение хирургических вмешательств, диагностических и лечебных манипуляций пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях. – Разработка плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, профилактика или лечение послеоперационных осложнений. – Оценка результатов хирургических вмешательств и манипуляций в органах брюшной полости, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области. – Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств и манипуляций. – Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, корректировать план лечения в зависимости от особенностей его течения. – Информирование пациента о комплексе мер по уходу за кишечной стомой, при недержании кала, в том числе ирригации толстой кишки и использованию анальных тампонов. – Выполнение комплекса мероприятий по уходу за пациентами с постоянными кишечными стомами. – Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями, в том числе новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области, в том числе в чрезвычайных ситуациях: при кровотечении из кишечника, параректальной клетчатки, промежности и крестцово-копчиковой области; при травме кишечника, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; при гнойно-воспалительных заболеваниях или осложнениях заболеваний кишечника, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области; при толстокишечной непроходимости; при осложнениях кишечных стом. Владеть – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в амбулаторных условиях. – Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения взрослых и детей с заболеваниями и (или) состояниями, в том
--	---

	числе с новообразованиями, толстой, тощей и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях.
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Знать травму прямой и ободочной кишки, перианальной области и анального канала; открытые и закрытые повреждения кишечника, гнойно-воспалительные сопутствующие заболевания Уметь определить объем и последовательность диагностических и хирургических мероприятий, организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях Владеть способами распознавания и лечения неотложных состояний в колопроктологии;
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Знать основы реабилитации и курортологии; основы общей патологии человека, иммунобиологии и реактивности организма Уметь обосновать схему, план и тактику ведения больного Владеть основами психологии; последовательным и комплексным подходом к проведению медицинской реабилитации
ПК-9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать патогенез основных хирургических заболеваний теоретические основы построения диагноза, профилактических и лечебных мероприятий при болезнях человека Уметь применять информационные технологии для решения задач в своей профессиональной деятельности Владеть основами педагогики; навыками работы с пациентами и членами их семей

ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Знать законодательств о Российской Федерации по вопросам организации хирургической помощи населению Уметь организовать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятны х условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала Владеть навыками составления различных отчетов, подготовки организационно-распорядительных документов; оформления официальных медицинских документов, ведения первичной медицинской документации
ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать современные представления о качестве и дефекте оказания медицинской помощи; законодательные акты РФ в стандарте экспертной оценки Уметь анализировать проделанную работу для достижения лучших результатов Владеть анализом получаемой информации
ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать основы организации радиобиологической защиты населения; основы организации медицинской службы при чрезвычайных ситуациях Уметь организовывать оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи пострадавшим в очагах поражения при чрезвычайных ситуациях Владеть основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиям и по оказанию медицинской помощи при угрожающих жизни состояниях

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

Объем дисциплины: 28 зачетных единиц / 1008 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
1 семестр	648	346		302		
		14	332			
Раздел 1. Основы оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля						УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5
<i>Лекция 1. Организация колопроктологической службы в</i>	2	2				

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
<i>Российской Федерации: структура, этапы оказания помощи и маршрутизация пациентов</i>						
<i>Лекция 2. Клиническая анатомия и физиология толстой кишки, анального канала и промежности (хирургические ориентиры)</i>	2	2				
<i>Лекция 3. Семиотика колопроктологических заболеваний: основные синдромы и алгоритм дифференциальной диагностики</i>	2	2				
<i>Лекция 4. Современные инструментальные и лабораторные методы диагностики в колопроктологии (эндоскопия, МРТ, функциональные тесты)</i>	2	2				
<i>Лекция 5. Предоперационная подготовка и периоперационное ведение пациентов в колоректальной хирургии (протоколы ERAS)</i>	2	2				
<i>Лекция 6. Неотложные состояния в колопроктологии: кишечная непроходимость, кровотечения, перфорации — диагностика и экстренная тактика</i>	2	2				
<i>Лекция 7. Реабилитация, стомированный пациент и качество жизни: социальные и медицинские аспекты восстановления</i>	2	2				
Оказание медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профи в Российской Федерации	8		4	4	О	
Структура и этапы оказания специализированной колопроктологической помощи в РФ (амбулаторное, стационарное, высокотехнологичное звено).	8		4	4	О	
Диспансеризация и скрининг колоректального рака в рамках национальных проектов здравоохранения.	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Порядок направления и маршрутизация пациентов с неотложными колопроктологическими состояниями.	8		4	4	О	
Медико-социальная экспертиза и критерии инвалидности при стомированных больных.	8		4	4	О	
Стандарты и клинические рекомендации (Минздрав РФ): порядок применения и контроля качества.	8		4	4	О	
Эпидемиология и факторы риска развития рака толстой кишки в различных возрастных группах.	8		4	4	О	
Организация работы школы для пациентов с кишечной стомой (уход, питание, социальная адаптация).	8		4	4	О	
Правовые аспекты информированного согласия и врачебной тайны в проктологии.	8		4	4	О	
Санитарно-эпидемиологический режим в отделении колопроктологии (профилактика внутрибольничных инфекций).	8		4	4	О	
Роль первичного звена (поликлиника, ФАП) в ранней диагностике заболеваний прямой кишки.	8		4	4	О	
Клиническая анатомия и физиология толстой кишки и промежности	8		4	4	О	
Хирургическая анатомия ободочной и прямой кишки: кровоснабжение, иннервация, лимфоотток (зоны сосудистой недостаточности).	8		4	4	О	
Анатомия анального канала: зубчатая линия, внутренний и наружный сфинктеры, их функциональное значение.	8		4	4	О	
Топография промежности: тазовое дно, мышцы, фасции, клетчаточные пространства (пути распространения гнойных затеков).	8		4	4	О	
Особенности строения прямой кишки у детей и лиц пожилого возраста.	8		4	4	О	
Физиология всасывания и формирования каловых масс в толстой кишке.	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Механизмы дефекации: рефлексорная дуга, роль сфинктерного аппарата и мышц тазового дна.	8		4	4	О	
Биохимия слизистой оболочки толстой кишки и роль кишечного микробиома в поддержании гомеостаза.	8		4	4	О	
Венозный отток из геморроидальных сплетений и его клиническое значение при портальной гипертензии.	8		4	4	О	
Сравнительная анатомия брюшного и тазового отделов толстой кишки.	8		4	4	О	
Возрастные изменения (инволюция) толстой кишки и промежности.	8		4	4	О	
Хирургическая анатомия ободочной и прямой кишки: кровоснабжение, иннервация, лимфоотток (зоны сосудистой недостаточности).	8		4	4	О	
Анатомия анального канала: зубчатая линия, внутренний и наружный сфинктеры, их функциональное значение.	8		4	4	О	
Топография промежности: тазовое дно, мышцы, фасции, клетчаточные пространства (пути распространения гнойных затеков).	8		4	4	О	
Особенности строения прямой кишки у детей и лиц пожилого возраста.	8		4	4	О	
Физиология всасывания и формирования каловых масс в толстой кишке.	8		4	4	О	
Механизмы дефекации: рефлексорная дуга, роль сфинктерного аппарата и мышц тазового дна.	8		4	4	О	
Биохимия слизистой оболочки толстой кишки и роль кишечного микробиома в поддержании гомеостаза.	8		4	4	О	
Венозный отток из геморроидальных сплетений и его клиническое значение при портальной гипертензии.	8		4	4	О	
Сравнительная анатомия брюшного и тазового отделов толстой кишки.	8		4	4	О	
Семиотика колопроктологических заболеваний, специальные методы исследования в колопроктологии	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Основные синдромы в колопроктологии: болевой, диспепсический, геморрагический, обтурационный.	8		4	4	О	
Ректальное исследование (пальцевое): техника выполнения, семиотика пальпируемых образований.	8		4	4	О	
Аноскопия и ректороманоскопия: диагностические возможности и дифференциальная диагностика.	8		4	4	О	
Ирригоскопия и КТ-колонография: показания, противопоказания, интерпретация данных.	8		4	4	О	
Колоноскопия: подготовка, диагностическая ценность, биопсия при опухолях и воспалениях.	8		4	4	О	
Ультразвуковая диагностика: ТРУЗИ, эндосонография параректальных тканей и сфинктеров.	8		4	4	О	
МРТ малого таза в колопроктологии (оценка инвазии опухолей, свищей, пельвиоперитонита).	8		4	4	О	
Лабораторная диагностика: онкомаркеры (РЭА, СА 19-9), копрологические тесты (кал на скрытую кровь, кальпротектин).	8		4	4	О	
Функциональные методы: профилометрия, манометрия, электромиография сфинктеров, баллонная проба.	8		4	4	О	
Дефекография и МР-дефекография в диагностике недостаточности тазового дна.	8		4	4	О	
Предоперационная подготовка и механическая очистка кишечника (современные протоколы, ERAS).	8		4	4	О	
Периоперационная антибиотикопрофилактика в колоректальной хирургии.	8		4	4	О	
Нутритивная поддержка: парентеральное и энтеральное питание при раке и после резекций.	8		4	4	О	
Профилактика тромбоэмболических осложнений в колопроктологических операциях.	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Обезболивание в колопроктологии: местные блокады, эпидуральная анестезия, мультимодальная терапия.	8		4	4	О	
Понятие о комбинированном лечении (неoadъювантная и адъювантная терапия) рака толстой кишки.	8		4	4	О	
Эндоскопическая хирургия (ПЭТ/ЭМР, ESD) как основа малоинвазивных вмешательств.	8		4	4	О	
Реабилитация пациентов: ведение стом, лечение дисфункций тазового дна, тренировка сфинктера (БОС-терапия).	8		4	4	О	
Качество жизни пациентов как критерий эффективности лечения (опросники SF-36, FIQL).	8		4	4	О	
Влияние хронического стресса и соматоформных расстройств на течение функциональных заболеваний толстой кишки.	8		4	4	О	
Рубежный контроль по разделу 1.	4		4		Т	
Раздел 2. Заболевания колоректологического профиля у взрослых и детей (часть 1)						УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11
Патоморфологическая характеристика заболеваний толстой кишки	8		4	4	О	
Морфогенез воспалительных заболеваний: патоморфология острого и хронического колита (язвенный, ишемический, псевдомембранозный) – макро- и микроскопия.	8		4	4	О	
Дисплазия эпителия и рак: классификация аденом (тубулярные, ворсинчатые, зубчатые) и аденокарциномы (степень дифференцировки, муцинозный и перстневидно-клеточный варианты).	8		4	4	О	
Нейроэндокринные опухоли (карциноиды) толстой кишки: гистогенез, иммуногистохимические маркеры и степень злокачественности (классификация WHO).	8		4	4	О	
Морфологическая характеристика аномалий: стенозы, атрезии, дубликации, болезнь Гиршпрунга (аганглиоз) –	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
гистохимия нервных сплетений (ацетилхолинэстераза).						
Реактивные изменения и предраковые состояния: гиперпластические полипы, ювенильные полипы, синдром Линча (микросателлитная нестабильность) и морфологические маркеры наследственных синдромов.	8		4	4	О	
Острые и хронические неопухолевые заболевания дистального отдела прямой кишки, анального канала и промежности	8		4	4	О	
Геморрой: патофизиология кавернозных телец, классификация (стадии, наружный/внутренний), дифференциация с выпадением слизистой.	8		4	4	О	
Анальная трещина: острая и хроническая (с "сторожевым бугорком"), синдром гипертонуса сфинктера, тактика лечения (консервативная, ботулотоксин, сфинктеротомия).	8		4	4	О	
Острый парапроктит: классификация по локализации (подкожный, ишиоректальный, пельвиоректальный), пути распространения гноя, принципы радикального вскрытия.	8		4	4	О	
Хронический парапроктит (свищи прямой кишки): классификация (интра-, транссфинктерные, экстрасфинктерные, супрелеваторные), методы установления внутреннего отверстия (проба с метиленовым синим).	8		4	4	О	
Эпителиальный копчиковый ход (ЭКХ): эмбриогенез, стадии (без клиники, острое воспаление, хроническое), дифференциальная диагностика с фурункулом и свищем.	8		4	4	О	
Остроконечные кондиломы (папилломавирусная инфекция) анального канала: диагностика (проба с уксусной кислотой), тактика (деструктивные методы, иммунотерапия).	8		4	4	О	
Анальный зуд (пруритус): этиология (грибковая, глистная, эндокринная,	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
неврогенная), алгоритм обследования и ступенчатая терапия.						
Недержание анального сфинктера (инконтиненция): классификация по шкале Wexner, инструментальная диагностика (профилометрия, ЭМГ), консервативные и хирургические методы коррекции (сфинктеропластика).	8		4	4	О	
Выпадение прямой кишки (проктосигмоидоптоз): классификация (по степени), внутреннее выпадение (инвагинация), современные операции (методы Деломба, Олсреда-Гиршмана, резекции).	8		4	4	О	
Острый геморроидальный тромбоз: дифференциация с ущемлением геморроидального узла, экстренная тактика (тромбэктомия vs консервативная терапия).	8		4	4	О	
Солитарная язва прямой кишки: этиология (пролапс слизистой), эндоскопическая картина, дифференциальная диагностика с раком и Болезнью Крона.	8		4	4	О	
Острые и хронические заболевания ободочной кишки	8		4	4	О	
Неспецифический язвенный колит (НЯК): распространенность, клинические формы (тотальный, левосторонний, проктит), тяжесть атаки, внекишечные проявления.	8		4	4	О	
Болезнь Крона толстой кишки: дифференциальная диагностика с НЯК (гранулемы, сегментарность, "булыжная мостовая"), стриктуры и свищи.	8		4	4	О	
Острая кишечная непроходимость опухолевого генеза (обтурационная): клиника, уровни блока, экстренная хирургия (обструктивная резекция, стентирование).	8		4	4	О	
Дивертикулярная болезнь ободочной кишки: классификация, острый	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
дивертикулит (клиника, консервативная терапия, показания к операции по Hinchey).						
Ишемический колит: причины (атеросклероз, васкулиты), зоны поражения ("селезеночный угол"), дифференциальная диагностика с инфекционным колитом.	8		4	4	О	
Псевдомембранозный колит (Clostridium difficile): факторы риска (антибиотики), диагностика (токсины), тяжелое течение (мегаколон), терапия (ванкомицин, метронидазол).	8		4	4	О	
Синдром раздраженного кишечника (СРК) с преобладанием запоров и диареи: Римские критерии IV, дифференциальная диагностика с органической патологией.	8		4	4	О	
Хронические запоры (функциональные): классификация (замедленный транзит, диссинергия дефекации), методы стимуляции (биофидбек, прокинетики).	8		4	4	О	
Токсический мегаколон: этиология (НЯК, инфекции), клинические критерии, неотложная помощь, показания к экстренной субтотальной колэктомии.	8		4	4	О	
Актиномикоз и туберкулез толстой кишки: редкие инфекционные поражения, диагностика (ПЦР, посевы), специфическая терапия.	8		4	4	О	
Лучевой (радиационный) проктит и колит: патогенез (нарушение микроциркуляции), клиника, методы лечения (гипербарическая оксигенация, лазерная коагуляция).	8		4	4	О	
Постколэктомический синдром: нарушения пищеварения после резекций, адаптация тонкой кишки, коррекция диареи и метаболических нарушений.	8		4	4	О	
Аномалии развития и расположения толстой кишки	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Болезнь Гиршпрунга у детей и взрослых: аганглиоз, формы (ректальная, сегментарная, тотальная), диагностика (мануометрия, ректальная биопсия), этапные операции (по Свенсону, Соаве).	8		4	4	О	
Аномалии ротации и фиксации брыжейки: синдром Ледда, подвижная слепая кишка, мальротация – клиника заворота, методы коррекции.	8		4	4	О	
Атрезия и стеноз толстой кишки: врожденные пороки, диагностика у новорожденных (вздутие живота, отсутствие мекония), хирургическая тактика.	8		4	4	О	
Дупликация (удвоение) толстой кишки: варианты (кистозная, трубчатая), дифференциальная диагностика с кистами, показания к резекции.	8		4	4	О	
Меккелев дивертикул (эмбриологический рудимент) и дивертикулы толстой кишки: осложнения (кровотечение, перфорация), синдромальное течение у взрослых.	8		4	4	О	
Долихосигма (удлинение сигмовидной кишки): клиника хронического запора, заворот сигмы (острая непроходимость), методы лечения (резекция, деторсия).	8		4	4	О	
Экстрофия и агенезия толстой кишки: редкие пороки развития, сочетанные аномалии мочеполовой системы, этапы хирургической реабилитации.	8		4	4	О	
Рубежный контроль по разделу 2 (часть 1)	4		4		Т	
<i>Зачёт</i>	4		4		О, Т	
2 семестр	288	182		70		
		14	168			
Раздел 2. Заболевания колоректологического профиля у взрослых и детей (часть 2)						УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8,
<i>Лекция 1. Патоморфологическая характеристика и классификация заболеваний толстой кишки</i>	2	2				

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций ПК-9, ПК-10, ПК-11
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
(воспалительные, диспластические, опухолевые процессы)						
Лекция 2. Острые и хронические заболевания анального канала и промежности: геморрой, трещина, парапроктит, свищи, копчиковый ход	2	2				
Лекция 3. Воспалительные заболевания кишечника (язвенный колит и болезнь Крона): клиника, дифференциальная диагностика и современные подходы к терапии	2	2				
Лекция 4. Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки: полипы, рак (TNM), принципы хирургического лечения и адъювантная терапия	2	2				
Лекция 5. Неопухолевые заболевания ободочной кишки: дивертикулярная болезнь, ишемический и псевдомембранозный колит, хронические запоры	2	2				
Лекция 6. Аномалии развития толстой кишки у детей: болезнь Гирипрунга, атрезии, аноректальные пороки, долихосигма — диагностика и этапы коррекции	2	2				
Лекция 7. Кишечные стомы в колопроктологии: виды, техника формирования, осложнения, уход и социально-психологическая реабилитация пациентов	2	2				
Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки	4		3	1	О	
Полипы толстой кишки: классификация (неопластические, гамартомные, воспалительные, гиперпластические), малигнизация и тактика эндоскопического удаления (полипэктомия, EMR, ESD).	4		3	1	О	
Семейный аденоматозный полипоз (FAP) и синдром Гарднера: генетика (мутации APC), внекишечные проявления,	4		3	1	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
тотальная колэктомия с илеоректальным анастомозом и пожизненный скрининг.						
Синдром Линча (HNPCC) и другие наследственные раки: критерии Амстердама, микросателлитная нестабильность (MSI), иммуногистохимия белков репарации ДНК.	4		3	1	О	
Рак ободочной кишки: классификация по TNM (8-я редакция), принципы радикальной операции (гемиколэктомия с лимфодиссекцией D3), адъювантная химиотерапия (режимы FOLFOX, XELOX).	4		3	1	О	
Рак прямой кишки: особенности анатомии (мезоректум), тотальная мезоректумэктомия (TME), неоадъювантная химиолучевая терапия (длинный/короткий курс), оценка полного ответа (pCR) и тактика "watch-and-wait".	4		3	1	О	
Нейроэндокринные опухоли (карциноиды) и GIST-опухоли толстой кишки: классификация (по Ki-67), дифференциальная диагностика, хирургическая тактика и таргетная терапия (иматиниб при GIST).	4		3	1	О	
Редкие злокачественные опухоли: плоскоклеточный рак анального канала (ассоциация с ВПЧ), лимфомы, саркомы, меланома – диагностика, лечение (химиолучевая терапия по схеме Nigro).	4		3	1	О	
Язвенный колит и болезнь Крона	4		3	1	О	
Язвенный колит (НЯК): современная классификация по распространенности и тяжести (шкала Truelove-Witts), критерии гормональной резистентности, биологическая терапия (анти-ФНО, ведолизумаб, устекинумаб).	4		3	1	О	
Болезнь Крона толстой кишки: фенотипы (воспалительный, стенотический, пенетрирующий), перианальные	4		3	1	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
проявления (свищи, абсцессы), терапия (иммуносупрессоры, биопрепараты).						
Дифференциальная диагностика НЯК и болезни Крона: клинико-эндоскопические и гистологические критерии, роль серологических маркеров (ANCA, ASCA).	4		3	1	О	
Хирургическое лечение ВЗК: показания к экстренной операции (токсический мегаколон, перфорация), плановые вмешательства (субтотальная колэктомия, илеостомия, резекции при Крона).	4		3	1	О	
Внекишечные проявления ВЗК: артриты, узловатая эритема, пиодермия, склерозирующий холангит, увеит – междисциплинарный подход (ревматолог, дерматолог).	4		3	1	О	
Питание и метаболический статус при ВЗК: белково-энергетическая недостаточность, дефициты микроэлементов (железо, B12, D), энтеральное и парентеральное питание.	4		3	1	О	
Кишечная стома	4		3	1	О	
Виды кишечных стом и их формирование: илеостома (конечная, петлевая), колостома, трансверзостома – показания, техника выведения, принципы фиксации брыжейки.	4		3	1	О	
Стомы при неотложной хирургии (операция Гартмана): техника формирования колостомы при обтурационной непроходимости и перфорациях, показания к реконструкции.	4		3	1	О	
Уход за стомой в раннем и позднем послеоперационном периоде: современные калоприемники (однокомпонентные, двухкомпонентные), защита кожи (пасты, пленки), ирригация толстой кишки.	4		3	1	О	
Осложнения стом: стриктура, ретракция, пролапс, парастоматический абсцесс, грыжи, дерматиты – методы профилактики и хирургической коррекции.	4		3	1	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Психосоциальная адаптация и качество жизни пациентов со стомой: школа пациента, интимные аспекты, трудоустройство, группы поддержки, роль психотерапевта.	4		3	1	О	
Междисциплинарные вопросы в лечении заболеваний колопроктологического профиля	4		3	1	О	
Онконастороженность и мультидисциплинарный консилиум (MDT): роль хирурга, онколога, радиолога, патолога в выборе тактики при раке (неoadьювантная терапия, сроки операции).	4		3	1	О	
Колопроктология и гинекология: эндометриоз толстой кишки (клиника, МРТ-критерии), спаечная болезнь после гинекологических вмешательств, резекции при вращении опухолей яичников.	4		3	1	О	
Колопроктология и урология: рак прямой кишки с инвазией мочевого пузыря или простаты, комбинированные резекции, уретеростомия, профилактика повреждения мочеточников.	4		3	1	О	
Портальная гипертензия и колопроктология: геморроидальные кровотечения у пациентов с циррозом, варикозное расширение вен прямой кишки, тактика (склеротерапия, лигирование).	4		3	1	О	
Колопроктология и эндокринология: сахарный диабет и нарушения микроциркуляции (анальная трещина, ишемический колит), влияние тиреоидных гормонов на моторику.	4		3	1	О	
Гериатрические аспекты: особенности ведения пожилых пациентов (полипрагмазия, делирий, сердечно-сосудистые риски), выбор щадящих методик (локальная эксцизия vs расширенная резекция).	4		3	1	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
Тромбопрофилактика и антикоагулянты в колопроктологии: риски кровотечений, коррекция терапии в периоперационном периоде (мостинговая терапия).	4		3	1	О	
Реабилитация и восстановление (Enhanced Recovery After Surgery – ERAS): протоколы быстрого восстановления в колоректальной хирургии (ранняя активизация, питание, отказ от назогастрального зонда).	4		3	1	О	
Заболевания колопроктологического профиля у детей	4		3	1	О	
Онконастороженность и мультидисциплинарный консилиум (MDT): роль хирурга, онколога, радиолога, патолога в выборе тактики при раке (неoadьювантная терапия, сроки операции).	4		3	1	О	
Колопроктология и гинекология: эндометриоз толстой кишки (клиника, МРТ-критерии), спаечная болезнь после гинекологических вмешательств, резекции при вращении опухолей яичников.	4		3	1	О	
Колопроктология и урология: рак прямой кишки с инвазией мочевого пузыря или простаты, комбинированные резекции, уретеростомия, профилактика повреждения мочеточников.	4		3	1	О	
Портальная гипертензия и колопроктология: геморроидальные кровотечения у пациентов с циррозом, варикозное расширение вен прямой кишки, тактика (склеротерапия, лигирование).	4		3	1	О	
Колопроктология и эндокринология: сахарный диабет и нарушения микроциркуляции (анальная трещина, ишемический колит), влияние тиреоидных гормонов на моторику.	4		3	1	О	
Гериатрические аспекты: особенности ведения пожилых пациентов (полипрагмазия, делирий, сердечно-	4		3	1	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма текущего контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские занятия			
сосудистые риски), выбор щадящих методик (локальная эксцизия vs расширенная резекция).						
Тромбопрофилактика и антикоагулянты в колопроктологии: риски кровотечений, коррекция терапии в периоперационном периоде (мостинговая терапия).	4		3	1	О	
Рубежный контроль по разделу 2 (часть 2)	4		4		Т	
Раздел 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме						УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
3.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40		4	10	О, ПН	
Рубежный контроль по разделу 3.	4		4		Т	
Экзамен	36					
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 реализации программы дисциплины (модуля)

3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы:

Основная учебная литература:

1. Аминев А.М. Руководство по колопроктологии. Т.1-4., Куйбышев, 1965-1979.
2. Ан В.К., Ривкин В.Л. Неотложная проктология, М., Из-во: Медпрактика., 2003.
3. Воробьев Г.И. Хирургия рака толстой кишки. 50 лекций по хирургии под редакцией академика В.С. Савельева., М. Медиа – Медика, 2003.
4. Воробьев Г.И., Царьков П.В. Кишечные стомы., М. МНПИ, 2011
5. Гребенев А.Л., Мягкова Л.П. Болезни кишечника. М. Медицина. 2014
6. Заремба А. Оперативная проктология. 1-е изд., Р. : Звайгзгене, 2012
7. Одарюк. Атлас операций на прямой и толстой кишках. М., 2015
8. Основы колопроктологии. Учебное пособие под. Ред. академика РАН, профессора Воробьева Г.И. Ростов н/Д. Феникс, 2001
9. Ривкин В.Л., Бронштейн А.С., Файн С.Н. Руководство по колопроктологии. М.

Медпрактика, 2001

10. Юхтин В.И. Хирургия ободочной кишки. М., Медицина. 2012.

Дополнительная учебная литература:

1. Балтайтис Ю.В. Хирургия неспецифического язвенного колита. Киев, 2017.
2. Благодарный Л.А. Геморрой: 50 лекций по хирургии под редакцией академика В.С. Савельева., М. Медиа – Медика, 2013. с. 310-316.
3. Малышев В.Д. Интенсивная терапия острых водно-электролитных нарушений. М.: Медицина, 2003. 192с.
4. Надеин А.П. Очерки гнойной хирургии таза. Л.: Мед.,1963. 160 с.
5. Практическая трансфузиология/Г.И.Козинец и др. М.: Триада-х. 1997. 435 с.
6. Рябов Г.А. Синдромы критических состояний. М.: Медицина, 1994. 368 с.
7. Струков А.И., Петров В.И., Пауков В.С. Острый разлитой перитонит. М.:Мед.,1984. 210 с.

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).