

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

  
«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ФГБОУ ВО  
Астраханский ГМУ  
Минздрава России  
д.м.н., профессор М.А. Шаповалова  
*М.А. Шаповалова*

« 27 » *май* 20 *20* г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

31.08.55 «Колопроктология»

(наименование дисциплины)

основная профессиональная образовательная программа высшего образования –  
программа ординатуры

Уровень образования	Подготовка кадров высшей квалификации (ординатура)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Число ЗЕТ	28
Кол-во часов	1008 часов
Из них:	
Аудиторных	672 часов
Лекции	84 часов
Практические занятия	588 часов
Самостоятельная работа	336 часов
Форма итогового контроля	ГИА

Астрахань 2020

Рабочая программа специальной дисциплины «Колопроктология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования 31.08.55 Колопроктология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 года № 1098

Рабочая программа специальной дисциплины 31.08.55 Колопроктология обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургических болезней ПДО с курсом колопроктологии

Протокол № 8//3 от «25» мая 2020 года

Разработчик программы:  
Ассистент кафедры хирургических болезней  
последипломного образования  
с курсом колопроктологии



А.Г. Разувайлова

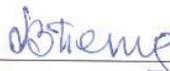
Руководитель образовательной программы  
д.м.н., заведующий кафедрой  
хирургических болезней ПДО  
с курсом колопроктологии  
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ  
Минздрава России



Н.В. Костенко

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры



В.Г. Петреченкова

## **1. Цели и задачи освоения дисциплины.**

**Цель освоения дисциплины:** подготовка квалифицированного врача-колопроктолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в колопроктологических кабинетах и отделениях поликлиник, колопроктологических отделениях больниц и клиник.

**Задачи подготовки** клинического ординатора по специальности «Колопроктология»:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:**

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- психолого-педагогическая деятельность;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП.**

Специальная дисциплина «Колопроктология» относится к обязательным дисциплинам базовой части основной образовательной программы высшего образования (ординатура).

#### **Дисциплина базируется на знаниях:**

- патологической анатомии: морфология воспалительных и опухолевых заболеваний кишечника, заднего прохода и тазового дна;
- патологической физиологии: патофизиологические расстройства при воспалительных, функциональных и опухолевых заболеваниях толстой кишки, заднего прохода и тазового дна;
- медицинской генетики: генетические особенности наследственного неполипозного колоректального рака, полипов толстой кишки и семейного аденоматоза, воспалительных заболеваний кишечника;
- педагогики: основы педагогики, психологии, философии, организации здорового образа жизни;
- ОЗД: особенности организации колопроктологической помощи;
- функциональной диагностики: современные функциональные методы исследования кишечника, тазового дна и заднего прохода;
- лабораторной диагностики: основные лабораторные показатели, исследуемые в колопроктологии.
- медицинской реабилитации: реабилитация больных колопроктологического профиля.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (**УК-1**);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (**УК-2**);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования (**УК-3**);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (**ПК-1**);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (**ПК-2**);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (**ПК-3**);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (**ПК-4**);

#### **в диагностической деятельности:**

- способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области колопроктологии (**ПК-5**);
- способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки

функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики колопроктологических заболеваний **(ПК-5)**;

- способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы колопроктологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при колопроктологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе колопроктологических заболеваний **(ПК-5)**;

**в лечебной деятельности:**

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при колопроктологических заболеваниях среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, своевременно выявлять жизненно опасные нарушения у колопроктологических больных, использовать методики немедленного устранения данных нарушений, осуществлять противошоковые мероприятия **(ПК-6)**;
- способность и готовность назначать больным колопроктологическими заболеваниями адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии **(ПК-6)**;
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации **(ПК-7)**;

**в реабилитационной деятельности:**

- способность и готовность применять колопроктологическим больным различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма **(ПК-8)**;
- способность и готовность давать колопроктологическим больным заболеваниями рекомендации по выбору оптимального режима двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии **(ПК-8)**;
- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих **(ПК-9)**;

**в профилактической деятельности:**

- способность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения **(ПК-10)**;
- способность и готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии колопроктологических болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению колопроктологических заболеваний, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим и профилактическим вопросам **(ПК-8)**;
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей **(ПК-11)**;

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12);

## **Перечень знаний, умений и навыков врача-колопроктолога**

### **По окончании обучения врач-колопроктолог должен:**

#### **знать:**

принципы организации колопроктологической помощи населению; вопросы экономики, управления и планирования в колопроктологической службе; вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при заболеваниях толстой кишки, анального канала и промежности; правовые основы деятельности колопроктолога; вопросы развития, нормальной анатомии, гистологии толстой кишки, анального канала и промежности; физиологические основы толстой кишки, анального канала, промежности, тазового дна; особенности местной подготовки дистальных отделов толстой кишки; виды, показания, методика кишечного лаважа (общего промывания желудочно-кишечного тракта); виды клинических и функциональных методов исследования толстой кишки, анального канала и промежности в современных условиях; виды функциональных нарушений, клинические формы этих нарушений, методы исследования и лечения; современные методы диагностики и лечения острого геморроя; вопросы диагностики и лечения острой и хронической анальной трещины, криптита, папиллита, анокопчикового болевого синдрома; воспалительные заболевания анального канала и промежности (парапроктит), этиология, патогенез и виды лечения острого и хронического процесса; виды заболеваний перианальной кожи, их диагностика, патогенез и общие принципы лечения у взрослых; виды недостаточности анального сфинктера, их диагностика, вопросы классификации недостаточности анального жома; выбор метода лечения функциональной недостаточности анального сфинктера; виды лечения при различных степенях тяжести органической недостаточности анального сфинктера; клинику, диагностику и выбор метода лечения эпителиального копчикового хода; этиологию, патогенез, клинику, диагностику и виды лечения ректоцеле; особенности диагностики и лечения опущения мышц тазового дна; виды выпадения прямой кишки; выбор метода лечения выпадения прямой кишки; вопросы этиологии, клиники и диагностики ректовагинальных свищей; выбор метода лечения ректовагинальных свищей; вопросы клиники, диагностики и лечения воспалительных заболеваний толстой кишки (язвенный колит, болезнь Крона); вопросы клиники, диагностики и лечения опухолевых заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности; показания к различным видам операций по поводу злокачественных опухолей прямой и ободочной кишок; международные и различные национальные классификации рака прямой и ободочной кишок; методы комбинированного и комплексного лечения опухолей толстой кишки, анального канала и промежности; принципы химиотерапевтического лечения опухолей толстой кишки, анального канала и промежности;

вопросы клиники, диагностики и тактики лечения при проникающем повреждении толстой кишки, вопросы клиники, диагностики и выбора метода лечения при ранениях прямой кишки и анального канала, не проникающих в брюшную полость; вопросы госпитализации и организации медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (инфаркт, инсульт, «острый живот», диабетическая кома и т.д.); организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовом поражении населения; клинику и диагностику ВИЧ-инфекции; основы дозиметрии ионизирующих излучений, радиационной безопасности; клинику и диагностику инфекционных болезней, в т.ч. карантинных; основы патологической анатомии колопроктологических заболеваний; основы клинической патологической физиологии в колопроктологии; основы клинической биохимии; принципы и методы формирования здорового образа жизни населения РФ.

**уметь:**

опрашивать больного с жалобами на боли в животе, малом тазу и промежности, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни; проводить полное обследование промежности, анального канала, прямой и ободочной кишок, выявлять общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния пациента, оказать первую помощь, определить объем и место оказания дальнейшей специализированной помощи в отделении неотложной хирургии, колопроктологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении; интерпретировать результаты инструментальных исследований; выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при функциональных нарушениях прямой кишки и анального канала; определять вид подготовки толстой кишки к обследованию и хирургическим вмешательствам; проводить клинические и функциональные методы обследования анального канала и прямой кишки; проводить обследование и определять тактику лечения при остром и хроническом геморрое; проводить обследование и лечение пациентов с острой и хронической анальной трещиной; проводить обследование и дифференциальную диагностику недостаточности анального сфинктера, объяснять пациентам важность диспансерного наблюдения у колопроктолога по поводу этого заболевания; диагностировать острый парапроктит и определить методику лечения; определять тяжесть и вид травмы прямой и ободочной кишок и выбрать методику лечения; определять основные симптомы и проводить полное обследование при доброкачественных и злокачественных опухолях толстой кишки, анального канала и промежности; применять принципы радиационной безопасности; осуществлять первую помощь при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах; применять на практике принципы и методы формирования здорового образа жизни населения РФ; диагностировать инфекционные болезни, в том числе карантинные инфекции; оценить данные патологоанатомических исследований; анализировать результаты физиологических исследований; интерпретировать данные клинических и биохимических анализов.

**владеть навыками:**

- дренирование полости;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- бужирование заднего прохода;
- бужирование кишечной стомы;
- пункцию лимфатического узла;
- биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
- биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
- биопсию ануса и периаанальной области;
- взятие соскоба с периаанальной области на энтеробиоз;
- влагалищную биопсию;
- предоперационную маркировку местоположения кишечной стомы;
- уход за кишечной стомой;
- введение бария через кишечную стому;
- удаление копролита;
- оперативное удаление инородного тела толстой кишки;
- формирование межкишечного анастомоза;
- закрытие кишечной стомы;
- проктопластику брюшнопромежностную;
- гемиколэктомию левостороннюю;
- гемиколэктомию левостороннюю с использованием видеоэндоскопических технологий;
- гемиколэктомию левостороннюю роботассистированную;
- комбинированную гемиколэктомию левостороннюю с резекцией соседних органов;
- гемиколэктомию правостороннюю;
- гемиколэктомию правостороннюю с использованием

- видеоэндоскопических технологий;
- комбинированную гемиколэктомию правостороннюю с резекцией соседних органов;
- резекцию поперечной ободочной кишки;
- резекцию поперечной ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированную резекцию поперечной ободочной кишки с резекцией соседних органов;
- лапароскопическую резекцию толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки эндоскопическое;
- формирование кишечного резервуара;
- наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием - видеоэндоскопических технологий;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- закрытие толстокишечных свищей;
- эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое;
- резекцию илеоцекального отдела;
- колэктомию;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопическую колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическую колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическую колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопически-ассистированную субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическую субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопически-ассистированную субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- лапароскопическую субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшноанальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- открытую субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- баллонную дилатацию стенозов толстой кишки;
- удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;
- бужирование толстой кишки;

- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;
- проктосигмоидэктомию;
- восстановление прямой кишки;
- восстановление прямой кишки, промежностную проктопластику;
- восстановление прямой кишки, брюшно-промежностную проктопластику;
- закрытие внутреннего свища прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, переднюю леваторопластику;
- иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение-полнослойного лоскута прямой кишки;
- иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с отдельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища;
- разрез или иссечение периректальной ткани;
- дренаж тазово-прямокишечной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- разрез или иссечение перианальной ткани;
- дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки;
- удаление геморроидальных узлов;
- склеротерапию геморроидальных узлов;
- лигирование геморроидальных узлов;
- дезартеризацию геморроидальных узлов;
- дезартеризацию геморроидальных узлов под контролем ультразвуковой доплерографией, с мукопексией и лифтингом;
- сфинктеропластику;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза;
- резекцию сигмовидной кишки;
- резекцию сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекцию сигмовидной кишки роботассистированную;
- комбинированную резекцию сигмовидной кишки с резекцией соседних органов;
- экстирпацию прямой кишки;
- экстирпацию прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера;
- экстирпацию прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- расширенную комбинированную брюшно-промежностную экстирпацию прямой кишки;
- резекцию прямой кишки;
- брюшно-анальную резекцию прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища;
- резекцию прямой кишки переднюю с использованием видеоэндоскопических технологий;
- резекцию прямой кишки переднюю с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекцию прямой кишки переднюю низко
- резекцию прямой кишки переднюю низкую с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекцию прямой кишки брюшно-анальную с низведением сигмовидной кишки;
- резекцию прямой кишки брюшно-анальную с резекцией внутреннего сфинктера;
- резекцию прямой кишки интрасфинктерную;
- переднюю резекцию прямой кишки;
- комбинированную резекцию прямой кишки с резекцией соседних органов;
- трансанальную резекцию нижеампулярного отдела прямой кишки;

- ушивание повреждения прямой кишки;
- ректопексию;
- ректопексию с использованием видеоэндоскопических технологий;
- иссечение эпителиального копчикового хода;
- мезоректумэктомию;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования ректосигмоидного соединения;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования прямой кишки;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение трансфинктерного свища прямой кишки;
- иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки;
- удаление кисты параректальной клетчатки;
- удаление новообразования параректальной клетчатки;
- бужирование заднего прохода;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- аносфинктеролеваторопластику;
- аносфинктеропластику;
- тромбэктомию геморроидальных узлов;
- пневмодивульсию;
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков;
- иссечение пресакральной кисты;
- иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика;
- иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом;
- сакральную проктопластику;
- аноластику;
- эндоскопическую, в том числе аргоноплазменную, коагуляцию при новообразованиях толстой кишки;
- коагуляцию кровоточащего сосуда;
- иссечение свища мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- иссечение глубокого свищевого хода;
- релапароскопию;
- дренирование полости;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- клипирование кровоточащего сосуда эндоскопическое;
- вскрытие гематомы мягких тканей;
- лапароскопию диагностическую;
- лимфаденэктомию подвздошно-обтураторную;
- сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- визуальное исследование при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- пальпация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- перкуссия при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- аускультация при заболеваниях тощей и подвздошной кишки;
- сбор анамнеза и жалоб при заболеваниях толстой кишки;
- визуальное исследование при заболеваниях толстой кишки;
- пальпация при заболеваниях толстой кишки;
- перкуссия при заболеваниях толстой кишки;
- аускультация при заболеваниях толстой кишки;

- сбор анамнеза и жалоб при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- визуальное исследование при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- пальпация при патологии сигмовидной и прямой кишки;
- трансректальное пальцевое исследование;
- бимануальное влагалищное исследование;
- бимануальное ректоабдоминальное исследование;
- аноскопия;
- ректороманоскопия;
- колоноскопия
- дренирование полости;
- дренирование полости методом активной аспирации;
- бужирование заднего прохода;
- бужирование кишечной стомы;
- пункцию лимфатического узла;
- биопсию сигмовидной кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
- биопсию прямой кишки с помощью видеоэндоскопических технологий;
- биопсию ануса и перианальной области;
- взятие соскоба с перианальной области на энтеробиоз;
- влагалищную биопсию;
- предоперационную маркировку местоположения кишечной стомы;
- уход за кишечной стомой;
- введение бария через кишечную стому;
- удаление копролита;
- некрэктомию;
- иссечение свища мягких тканей;
- иссечение поверхностного свищевого хода;
- коагуляцию кровоточащего сосуда;
- коагуляцию кровоточащего сосуда аргонплазменную;
- коагуляцию кровоточащего сосуда лазерную;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;
- разрез или иссечение параректальной ткани;
- иссечение наружного свища прямой кишки;
- разрез или иссечение перианальной ткани;
- дренирование абсцесса прямой кишки и параректальной клетчатки;
- удаление геморроидальных узлов;
- склеротерапию геморроидальных узлов;
- лигирование геморроидальных узлов;
- удаление полипа анального канала и прямой кишки;
- трансперинеальное ультразвуковое исследование;
- удаление инородного тела прямой кишки без разреза;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования заднего прохода (ануса) и анального канала;
- иссечение новообразований перианальной области и анального канала;
- вскрытие острого гнойного парапроктита;
- иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки;
- иссечение геморроидальных бахромок;
- тромбэктомию геморроидальных узлов;
- иссечение гипертрофированных анальных сосочков.

**Изучение дисциплины направлено на формирование  
у обучающихся следующих компетенций:**

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства*
1.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Основные моменты опроса, осмотра больного, сбора дополнительных данных о состоянии здоровья пациента.	Соблюдать конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования.	Правилами этикета, сохранять врачебную тайну.	Собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, индивидуальные задания, реферат.
2.	УК-2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессио-нальные и культурные различия	Норму поведения при осмотре больного, этику, деонтологию при беседе с больным и его родственниками.	Соблюдать правила поведения при работе с коллективом. Соблюдать конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования.	Правилами этики и деонтологии, сохранять врачебную тайну.	
3.	УК-3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования	Технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	Анализировать содержание и возможность применения технологий, форм, методов и средств обучения и воспитания.	Навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.	

4.	ПК-1	<p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение 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</p>	<p>Основы законодательства по охране здоровья населения; основы страховой медицины в РФ</p>	<p>Проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению</p>	<p>Методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп</p>
5.	ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</p>	<p>Показания к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; Способы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; Лечебно-диагностические мероприятия при диспансеризации, при колопроктологических заболеваниях.</p>	<p>Отобрать и назначить необходимые методы диагностики (клинические, эндоскопические, лабораторно-инструментальные и др.) при диспансеризации больных. Выявлять группы риска, проводить своевременные лечебно-диагностические мероприятия).</p>	<p>Методами при проведении диспансеризации, оценкой результатов, осуществлением лечебной деятельности.</p>

6.	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Организацию и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовом поражении населения; клинику и диагностику ВИЧ-инфекции; основы дозиметрии ионизирующих излучений, радиационной безопасности; клинику и диагностику инфекционных болезней, в том числе карантинных	Диагностировать инфекционные болезни, в том числе карантинные инфекции; оценить данные патологоанатомических исследований	Объемом оказания первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовом поражении населения; клинику и диагностику ВИЧ-инфекции; основами дозиметрии ионизирующих излучений.
7.	ПК-4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях
8.	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.	1. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях. 2. Основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения.	1. Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды. 2. Оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска; поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих; 3. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.	1. Правильным ведением медицинской документации 2. Методами общеклинического обследования

9.	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопрокто-логической медицинской помощи.	Принципы этиологического, патогенетического, симптоматического лечения основных заболеваний кишечника, заднего прохода и тазового дна. Оказание экстренной и неотложной помощи, показания и противопоказания для назначения лечебных мероприятий, оценку результатов лечения.	Назначить патогенетическую терапию с учетом этиопатогенеза заболевания.	Методами оказания лечебной помощи.
10.	ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	Оказывать медицинскую помощь населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Принципами методами оказания первой медицинской помощи при неотложных состояниях
11.	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Принципы этиологического, патогенетического, симптоматического лечения заболеваний кишечника, заднего прохода и тазового дна. Принципы применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Назначить патогенетическую терапию с учетом этиологии заболевания с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Методами оказания лечебной помощи.
12.	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Принципы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Дать рекомендации по формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

13.	ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	Основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в условиях колопроктологического отделения.	Соблюдать правила поведения при работе с коллективом. Соблюдать конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования.	Правилами этики и деонтологии, сохранять врачебную тайну.
14.	ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Проводить анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации.
15.	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовом поражении населения; клинику и диагностику ВИЧ-инфекции; основы дозиметрии ионизирующих излучений, радиационной безопасности; клинику и диагностику инфекционных болезней, в том числе карантинных; основы патологической анатомии колопроктологических заболеваний	Диагностировать инфекционные болезни, в том числе карантинные инфекции; оценить данные патологоанатомических исследований	Объемом оказания первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовом поражении населения; клинику и диагностику ВИЧ-инфекции; основами дозиметрии ионизирующих излучений.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 28 зачетных единиц (ЗЕТ), 1008 часов.

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	672
	В том числе:	
	Лекции (Л)	56
	Практические занятия (ПЗ)	616
2.	Самостоятельная работа ординаторов (СР)	336
	в том числе:	
	работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме;	108
	выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов;	72
	подготовки докладов, выступлений;	36
	подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии;	72
	работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале вуза.	48
3.	Промежуточная аттестация (зачет)	
	Общая трудоемкость дисциплины	1008

5. Распределение трудоемкости дисциплины.

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (час)				Форма контроля
	Л	ПЗ	СР	всего	
<b>СПЕЦИАЛЬНАЯ ДИСЦИПЛИНА</b>	56	616	336	1008	
Модуль 1. Организация колопроктологической службы.	2	24	10	36	Текущий контроль
Тема 1. Организация колопроктологической помощи в России.	1	6	2	9	
Тема 2. Организация колопроктологической помощи в Европе и США.	-	2	1	3	
Тема 3. Основные нормативные и правовые акты, необходимые для работы колопроктолога.	-	8	4	12	
Тема 4. Маршрутизация пациента с колопроктологическим заболеванием.	1	8	3	12	
Модуль 2. Заболевания заднего прохода и промежности.	8	110	62	180	Текущий контроль
Тема 5. Геморрой.	2	19	12	33	
Тема 6. Анальная трещина.	2	19	12	33	
Тема 7. Свищи заднего прохода.	2	18	10	30	
Тема 8. Эпителиальный копчиковый ход.	1	18	10	29	
Тема 9. Заболевания перианальной кожи.	1	18	9	28	

Тема 10. Анокопчиковый болевой синдром.	-	18	9	27	
Модуль 3. Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна	9	51	48	108	Текущий контроль
Тема 11. Ректовагинальные свищи.	2	10	8	20	
Тема 12. Ректоцеле.	1	10	8	19	
Тема 13. Пресакральные кисты.	1	8	8	17	
Тема 14. Неорганные опухоли таза.	1	8	8	17	
Тема 15. Выпадение прямой кишки.	2	8	8	18	
Тема 16. Недостаточность анального сфинктера.	2	7	8	17	
Модуль 4. Онкологическая колопроктология	10	154	88	252	Текущий контроль
Тема 17. Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	2	19	11	32	
Тема 18. Хирургическое лечение рака прямой кишки.	2	21	11	34	
Тема 19. Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	1	24	11	36	
Тема 20. Комбинированное лечение колоректального рака.	1	21	11	33	
Тема 21. Распространённые формы колоректального рака.	1	21	11	33	
Тема 22. Рак анального канала.	1	16	11	28	
Тема 23. Доброкачественные новообразования толстой кишки.	1	16	11	28	
Тема 24. Семейный аденоматоз.	1	16	11	28	
Модуль 5. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.	6	92	46	144	Текущий контроль
Тема 25. Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение.	1	10	5	16	
Тема 26. Язвенный колит: хирургическое лечение.	1	10	5	16	
Тема 27. Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение.	1	10	5	16	
Тема 28. Болезнь Крона: хирургическое лечение.	1	10	5	16	
Тема 29. Недифференцированный колит и редкие виды колитов.	-	9	5	14	
Тема 30. Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	1	9	5	15	
Тема 31. Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	1	9	4	14	
Тема 32. Синдром раздражённого кишечника.	-	9	4	13	
Тема 33. Хронический запор	-	8	4	12	
Тема 34. Дисфункция тазового дна	-	8	4	12	
Модуль 6. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности.	5	47	20	72	Текущий контроль

Тема 35. Болезнь Гиршпрунга.	1	8	4	13	
Тема 36. Идиопатический мегаколон.	1	8	4	13	
Тема 37. Долихоколон. Заворот.	1	8	3	12	
Тема 38. Аномалии положения и фиксации.	-	8	3	11	
Тема 39. Ангиодисплазия.	1	8	3	12	
Тема 40. Аномалии заднего прохода и промежности.	1	7	3	11	
Модуль 7. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.	4	22	10	36	Текущий контроль
Тема 41. Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций	1	4	2	7	
Тема 42. Колит отключённой кишки.	1	4	2	7	
Тема 43. Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	1	4	2	7	
Тема 44. Операции ликвидации петлевых кишечных стом.	-	4	2	6	
Тема 45. Операции ликвидации концевых кишечных стом.	-	3	1	4	
Тема 46. Осложнения кишечных стом.	1	3	1	5	
Модуль 8. Реабилитация колопроктологических больных.	4	22	10	36	Текущий контроль
Тема 47. Общие принципы ухода за кишечными стомами	1	6	3	10	
Тема 48. Консервативное лечение перистомальных осложнений.	1	6	3	10	
Тема 49. Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	1	5	2	8	
Тема 50. Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства.	1	5	2	8	
Модуль 9. Амбулаторная колопроктология.	4	22	10	36	Текущий контроль
Тема 51. Организация работы колопроктологического кабинета.	2	10	4	16	
Тема 52. Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	2	12	6	20	
Модуль 10. Неотложная колопроктология.	4	72	32	108	Текущий контроль
Тема 53. Острый аэробный парапроктит.	1	12	6	19	
Тема 54. Острый анаэробный парапроктит.	1	12	6	19	
Тема 55. Кишечная непроходимость.	1	12	5	18	
Тема 56. Кишечное кровотечение.	1	12	5	18	
Тема 57. Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.	-	12	5	17	
Тема 58. Травмы и повреждения толстой кишки	-	12	5	17	
<b>ИТОГО</b>	<b>56</b>	<b>616</b>	<b>336</b>	<b>1008</b>	

## 5.2. Распределение лекций (Л):

№	Наименование тем лекций	Объем в часах
<b>Модуль 1. Организация колопроктологической службы.</b>		<b>2</b>
2.	Организация колопроктологической помощи в России.	1
3.	Маршрутизация пациента с колопроктологическим заболеванием	1
<b>Модуль 2. Заболевания анального канала и промежности.</b>		<b>8</b>
4.	Геморрой.	2
5.	Анальная трещина.	2
6.	Свищи заднего прохода.	2
7.	Эпителиальный копчиковый ход.	1
8.	Заболевания перианальной кожи.	1
<b>Модуль 3. Неопухольевые заболевания прямой кишки и тазового дна.</b>		<b>9</b>
9.	Ректовагинальные свищи.	2
10.	Ректоцеле.	1
11.	Пресакральные кисты.	1
12.	Неорганные опухоли таза.	1
13.	Выпадение прямой кишки	2
14.	Недостаточность анального сфинктера	2
<b>Модуль 4. Онкологическая колопроктология.</b>		<b>10</b>
15.	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	2
16.	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	2
17.	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	1
18.	Комбинированное лечение колоректального рака.	1
19.	Распространённые формы колоректального рака.	1
20.	Рак анального канала.	1
21.	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	1
22.	Семейный аденоматоз.	1
<b>Модуль 5. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.</b>		<b>6</b>
23.	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение.	1
24.	Язвенный колит: хирургическое лечение.	1
25.	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение.	1
26.	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	1
27.	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	1
28.	Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	1
<b>Модуль 6. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности</b>		<b>5</b>
29.	Болезнь Гиршпрунга.	1
30.	Идиопатический мегаколон.	1
31.	Долихоколон. Заворот.	1
32.	Ангиодисплазия.	1
33.	Аномалии заднего прохода и промежности.	1
<b>Модуль 7. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.</b>		<b>4</b>
34.	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций.	1
35.	Колит отключённой кишки.	1
36.	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	1
37.	Осложнения кишечных стом.	1

<b>Модуль 8. Реабилитация колопроктологических больных.</b>		<b>4</b>
38.	Общие принципы ухода за кишечными стомами.	1
39.	Консервативное лечение перистомальных осложнений.	1
40.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	1
41.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства.	1
<b>Модуль 9. Амбулаторная колопроктология.</b>		<b>4</b>
42.	Организация работы колопроктологического кабинета.	2
43.	Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	2
<b>Модуль 10. Неотложная колопроктология.</b>		<b>4</b>
44.	Острый аэробный парапроктит.	1
45.	Острый анаэробный парапроктит.	1
45.	Кишечная непроходимость.	1
46.	Кишечное кровотечение.	1
<b>ИТОГО часов</b>		<b>56</b>

### 5.3. Распределение тем практических занятий (ПЗ):

<b>Модуль 1. Организация колопроктологической помощи.</b>		<b>24</b>
1.	Организация колопроктологической помощи в России.	6
2.	Организация колопроктологической помощи в Европе и США.	2
3.	Основные нормативные и правовые акты, необходимые для работы колопроктолога.	8
4.	Маршрутизация пациента с колопроктологическим заболеванием.	8
<b>Модуль 2. Заболевания заднего прохода и промежности.</b>		<b>110</b>
5.	Геморрой.	19
6.	Анальная трещина.	19
7.	Свищи заднего прохода.	18
8.	Эпителиальный копчиковый ход.	18
9.	Заболевания перианальной кожи.	18
10.	Аноскопический болевой синдром.	18
<b>Модуль 3. Неопухольевые заболевания прямой кишки и тазового дна</b>		<b>51</b>
11.	Ректовагинальные свищи.	10
12.	Ректоцеле.	10
13.	Пресакральные кисты.	8
14.	Неорганные опухоли таза.	8
15.	Выпадение прямой кишки.	8
16.	Недостаточность анального сфинктера.	7
<b>Модуль 4. Онкологическая колопроктология</b>		<b>154</b>
17.	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	19
18.	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	21
19.	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	24
20.	Комбинированное лечение колоректального рака.	21
21.	Распространённые формы колоректального рака.	21
22.	Рак анального канала.	16
23.	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	16
24.	Семейный аденоматоз.	16
<b>Модуль 5. Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.</b>		<b>92</b>

25.	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение.	10
26.	Язвенный колит: хирургическое лечение.	10
27.	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение.	10
28.	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	10
29.	Недифференцированный колит и редкие виды колитов.	9
30.	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	9
31.	Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	9
32.	Синдром раздражённого кишечника.	9
33.	Хронический запор.	8
34.	Дисфункция тазового дна.	8
<b>Модуль 6. Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности.</b>		<b>47</b>
35.	Болезнь Гиршпрунга.	8
37.	Идиопатический мегаколон.	8
38.	Долихоколон. Заворот.	8
39.	Аномалии положения и фиксации.	8
40.	Ангиодисплазия.	8
41.	Аномалии заднего прохода и промежности.	7
<b>Модуль 7. Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.</b>		<b>22</b>
42.	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций.	4
43.	Колит отключённой кишки.	4
44.	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	4
45.	Операции ликвидации петлевых кишечных стом.	4
46.	Операции ликвидации концевых кишечных стом.	3
47.	Осложнения кишечных стом.	3
<b>Модуль 8. Реабилитация колопроктологических больных.</b>		<b>22</b>
48.	Общие принципы ухода за кишечными стомами.	6
49.	Консервативное лечение перистомальных осложнений.	6
50.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	5
51.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства.	5
<b>Модуль 9. Амбулаторная колопроктология.</b>		<b>22</b>
52.	Организация работы колопроктологического кабинета.	10
53.	Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	12
<b>Модуль 10. Неотложная колопроктология.</b>		<b>72</b>
54.	Острый аэробный парапроктит.	12
55.	Острый анаэробный парапроктит.	12
56.	Кишечная непроходимость.	12
57.	Кишечное кровотечение.	12
58.	Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.	12
59.	Травмы и повреждения толстой кишки	12
<b>ИТОГО</b>		<b>616</b>

5.4. Распределение самостоятельной работы (СР):

п/№	Наименование вида СР	Объем в часах
1	работа с литературными и иными источниками информации по изучаемому разделу, в том числе в интерактивной форме	132
2	выполнение заданий, предусмотренных рабочей программой (групповых и (или) индивидуальных) в форме написания историй болезни, рефератов	47
3	подготовки докладов, выступлений;	47
4	подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые и деловые игры, тренинги, игровое проектирование, компьютерная симуляция, дискуссии	47
5	работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале вуза	73
	<b>ИТОГО часов</b>	<b>336</b>

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

### **6.1. Основная литература.**

1. Колопроктология: клинические рекомендации / под ред. Ю.А. Шельгина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с.
2. Основы колопроктологии. Изд-е 2-е, дополненное:учебник / под редакцией Г.И. Воробьева.- М.: МИА, 2006.- 431 с.
3. Справочник по колопроктологии. /под ред. Ю. А. Шельгина, Л. А. Благодарного.- М.: Литтерра, 2014.- 608 с.
4. Абдоминальная хирургия.: национальное руководство: краткое издание /И.И. Затевахин, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкин - М: ГЭОТАР- Медиа, 2016. - 912 с.

### **6.2. Дополнительная литература.**

1. Воробьев Г.И., Ачкасов С.И. Болезнь Гиршпрунга у взрослых: практическое руководство. М.: Литтерра, 2009. – 256 с.616.34-08-053.8(035.3)
2. Воробьев Г.И., Саламов К.Н., Кузьминов А.М. Ангиодисплазии кишечника. – М.: 2001, 160 с. 616.13/.16-031:611.34)-007.17.
3. Воробьев, Г.И. Основы хирургии кишечных стом./ Г.И.Воробьев, П.В. Царьков.- М.:Стольный град, 2002.- 145с.
4. Геморрой: руководство. / Г.И. Воробьев, Ю.А., Шельгин, Л.А. Благодарный.- М.: Литтерра, 2010.- 200 с.
5. Кайзер, А.М. Колоректальная хирургия. / А.М. Кайзер (перевод Е.Г.Рыбакова).- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2011.- 755 с.
6. Клиническая оперативная колопроктология /под ред. В.Д. Федорова.-М.: Медицина, 1994.- 432 с.
7. Клиническая хирургия Т.№2 : национальное руководство / под редакцией В. С. Савельева.- М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.- 832 с.
8. Колоректальная хирургия: руководство. Под ред. Р.К.С. Филиппса. М.: Гэотар-Медиа, 2009 – 352 с. 616.3-089(035.3).
9. Неспецифические воспалительные заболевания кишечника /под.ред. Г.И.Воробьева, И.Л. Халифа.- М.: Миклош, 2008.- 400с.
10. Одарюк Т.С., Воробьев Г.И., Шельгин Ю.А. Хирургия рака прямой кишки. Атлас. – М.: Дедалус, 2005. - 254 с. 616.351-006.6-089.
11. Онкология: национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 576 с.
12. Руководство по амбулаторной хирургической помощи /под ред. П.Н.Олейникова.- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014.- 904 с.
13. Савельев В.С., Гельфанд Б.Р., Филимонов М.И. Перитонит. – М.: Литтерра, 2006. – 208 с. 616.381-002.

14. Шельгин Ю.А., Нечушкин М.И., Рыбаков Е.Г., Опухоли анального канала и перианальной кожи. М.: Практическая медицина, 2011. – 128 с. 616-006.
15. Гастроэнтерология. Национальное руководство: краткое издание. Автор: Ивашкин В.Т. Издательство: ГЭОТАР-Медиа, 2018.

### **6.3. Законодательные и нормативно-правовые документы.**

1. Подготовка в клинической ординатуре осуществляется в соответствии с:
2. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (в ред. от 26.04.2016 г.) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".
3. Федеральный закон от 30 марта 1999 года n 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. N 922н г. Москва "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями".
5. Приказ N 541н от 23 июля 2010 г. Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Зарегистрировано в Минюсте 25 августа 2010, N 18247.
6. Приказ МЗ и СР от 8 октября 2015 года № 707н Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"
7. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 (в ред.от 16.02.2014 г.) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
8. Приказ Минздравсоцразвития № 206н от 2 апреля 2010 г. «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля».
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.03.2019 г. № 173н "Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми".
10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 февраля 2015 г. N 36ан "Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения"
11. Приказ N 302 н от 12.04.2011 г. Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" в ред. Приказа министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2013г. № 296н.
12. Приказ МЗ РФ №203н от 10.05.2017 г. «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи».
13. Постановление Правительства РФ от 20.02.2006 N 95 (ред. от 27.06.2019) "О порядке и условиях признания лица инвалидом" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2019).

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

[www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)  
[www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)  
[www.pubmed](http://www.pubmed)  
[www.cochranelibrary.com](http://www.cochranelibrary.com)  
[www.ovid.com](http://www.ovid.com)  
<http://www.escp.eu.com/resources>

<http://www.общество-хирургов.рф>  
<http://www.rosoncweb.ru/>  
<http://www.gnck.ru/>  
<http://www.akr-online.ru/>  
<http://www.sovetnmo.ru/>  
<http://www.geotar.ru/>  
<http://www.scsml.rssi.ru/>  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>  
<http://www.websurg.com/>  
<http://lib.astgmu.ru/resursy-3/>

**7. Материально-технические условия реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключается договор)
1	2	3	4
Блок 1 Дисциплины Базовая часть			
	Б1.Б.01 Колопроктология	<p>Учебная аудитория для занятий семинарского типа . групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 25 учебного корпуса ГБУЗ АО АМОКБ, оборудована учебными столами , стульями, мультимедийным комплексом (экран, проектор, ноутбук).</p> <p>Муляжи и инструментарий - тренажер для лапароскопии, хирургический набор.</p> <p>Ректоскоп с волокнистым световодом Ре-ВС-3, Стенд для отработки хирургических манипуляций, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Научная библиотека с читальным залом</p>	<p>Г. Астрахань, ул. Татищева , д. 2, учебный корпус, 2 этаж, учебная комната №25</p> <p>ул. Бакинская, д. 121, 2 этаж</p>

**8. Кадровые условия реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ (код, специальность)**

**Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях:**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера, далее договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							Количество часов (аудиторные)	Доля ставки	Стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических работников)	Стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок 1 Дисциплины Базовая часть										
	Б1.Б.01 Колопроктология	Костенко Н.В.	На условиях внешнего совместительства	Заведующий кафедрой, доцент, д.м.н.	Высшее образование, Врач-лечебник; Хирургия; Высшая квалификация	Колопроктология, онкология	54	0,25	25 лет	33 года
		Разувайлова А.Г.	Основное место работы	Ассистент кафедры	Высшее образование; Лечебное дело,	Колопроктология,	162	1,0	9 лет	9 лет

				Хирургия, первая категория	эндоскопия					
	Есин В.И.	На условиях внешнего совместительства	Доцент, д.м.н.	Высшее образование, Врач- лечебник; Колопроктолог; Высшая квалификация	Онкология	72	0,5	24 года	41 год	
	Савенков М.С.	На условиях внешнего совместительства	Ассистент кафедры, к.м.н.	Высшее образование, Врач- лечебник; Хирургия	Колопроктология	36	0,25	9 лет	22 года	
	Керекеша В.И.	На условиях внешнего совместительства	Ассистент кафедры	Высшее образование, Врач- лечебник; Хирургия	Колопроктология	18	0,25	3 года	12 лет	
	Мартынов В.В.	На условиях внешнего совместительства	Ассистент кафедры	Высшее образование, Врач- лечебник; Колопроктология	Эндоскопия	90	0,5	1 год	2 года	