

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения

Дата подписания: 17.01.2025 11:26:39

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246ad89f31901addf023e

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию и региональному
развитию здравоохранения
д.мед.н.,
профессор А.Э. Багрий



«29» ноября 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б5 «КОЛОПРОКТОЛОГИЯ»
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.55 Колопроктология

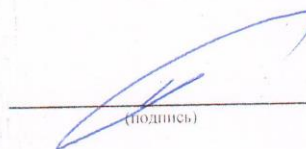
Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Борота Александр Васильевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии №1	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Борота Александр Александрович	д.м.н., доцент	Профессор кафедры общей хирургии №1	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
3.	Гюльмамедов Валентин Артурович	к.м.н., доцент	Учебный доцент кафедры общей хирургии №1	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
4.	Осечкин Игорь Алексеевич		Ассистент кафедры общей хирургии №1	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
<i>по методическим вопросам</i>				
1.	Басий Раиса Васильевна	д.м.н., профессор	Проректор по учебной работе	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
2.	Христуленко Алина Леонидовна	к.м.н., доцент	Заместитель проректора по учебной работе (по последипломному образованию)	ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Рабочая программа дисциплины Б1.Б5 «Колопроктология» обсуждена на учебно-методическом совещании кафедры общей хирургии №1 «27» ноября 2024 г. протокол № 3

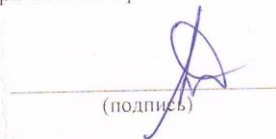
Заведующий кафедрой общей хирургии №1
д.м.н., профессор


(подпись)

А.В. Борота

Рабочая программа дисциплины Б1.Б5 «Колопроктология» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 2

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины Б1.Б5 «Колопроктология» одобрена Советом ФНМФО «28» ноября 2024 г. протокол № 3

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология (квалификация: врач – колопроктолог).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача – колопроктолога, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача – колопроктолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача – колопроктолога в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.Б5 «Колопроктология» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	1224/34,0 з.е.
Аудиторная работа	856
Лекций	106
Семинарских занятий	322
Практических занятий	428
Самостоятельная работа обучающихся	368

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Универсальные компетенции (УК)		
Системное и критическое мышление	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	УК – 1.1. Знает основные моменты опроса, осмотра больного, сбора дополнительных данных о состоянии здоровья пациента. УК – 1.2. Соблюдает конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования.

		УК – 1.3. Владеет правилами этикета, сохраняю врачу тайну.
Профессиональные компетенции (ПК)		
Профилактическая деятельность	ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни.	<p>ПК-1.1. Знает информацию о мероприятиях, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, а также предупреждении возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития.</p> <p>ПК-1.2. Умеет информировать население о мероприятиях, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни.</p> <p>ПК-1.3. Владеет навыками информирования населения.</p>
	ПК – 2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	<p>ПК-2.1. Знает 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>ПК-2.2. Умеет отобрать и назначить необходимые методы диагностики (клинические, эндоскопические, лабораторно-инструментальные и др.) при диспансеризации больных.</p> <p>Выявлять группы риска, проводить своевременные лечебно- диагностические мероприятия).</p> <p>ПК-2.3. Владеет методами проведения диспансеризации, оценкой результатов, осуществлением лечебной деятельности</p>
	ПК - 4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.	<p>ПК-4.1 Знает социально- гигиенические методики сбора и медико- статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков</p> <p>ПК-4.2. Умеет применять знания по сбору и анализу информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.</p> <p>ПК-4.3. Владеет социально- гигиеническими методиками сбора и медико- статистическим анализом информации о показателях здоровья</p>

		взрослого населения и подростков.
Диагностическая деятельность	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.	<p>ПК-5.1 Знает принципы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях и основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения. .</p> <p>ПК-5.2. Умеет планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды. Оценивает 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; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.</p> <p>ПК-5.3. Владеет умением по правильному ведению медицинской документации и методами общеклинического обследования.</p>
Лечебная деятельность	ПК – 6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи.	<p>ПК-6.1. Знает 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, оценкрезультатов лечения.</p> <p>ПК-6.2. Умеет назначать патогенетическую терапию с учетом этиопатогенеза заболевания, проводитьплановые операции, оказывать экстренную помощь.</p> <p>ПК-6.3. Владеет методами оказания лечебной помощи при колопроктологических заболеваниях, включая оперативные вмешательства.</p>
Реабилитационная деятельность	ПК – 8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в	<p>ПК-8.1. Знает 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.</p> <p>ПК-8.2. Умеет оказывать лечебную помощь</p>

	медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	ПК-8.3. Владеет навыком назначения патогенетической терапии 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.
Организационно-управленческая деятельность	ПК – 10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях их структурных подразделениях.	ПК-10.1 Знает основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в условиях колопроктологического отделения ПК-10.2. Умеет соблюдать правила поведения при работе с коллективом. Соблюдаю конфиденциальность при знакомстве с данными состояния здоровья пациента, результатами дополнительных методов обследования. ПК – 10.3. Владеет правилами этики и деонтологии, сохраняю врачебную тайну
	ПК – 11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	ПК-11.1 Умеет оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей. ПК-11.2. Знает методы оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей. ПК -11.3. Владеет оценкой качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей.

В результате освоения дисциплины обучающийся 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 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 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;
- 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 доплерографии, с мукоексией 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 робот-ассистированную;
- 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 низкую;
- 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;
- анопластику;
- 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.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа			
Б1. Б5	КОЛОПРОКТОЛОГИЯ	1224	106	322	428	368			
	Колопроктология (1 год)	900	82	204	378	236			
1	Организация колопроктологической помощи	62	4	16	32	10	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-10	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
1.1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи	13	2	4	6	1		ПЛ, СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
1.2	Организация скорой и неотложной колопроктологической помощи	13	2	4	6	1		ПЛ, СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
1.3	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения	12		4	6	2		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
1.4	Работа и санитарно-эпидемиологический режим операционного блока	12		4	6	2		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
1.5	Медицинская статистика	12			8	4		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	94	4	28	36	26	УК-1, ПК-5, ПК-6	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	18	4	4	6	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	14		4	6	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства	26		8	12	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС

2.4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	20		8	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника	16		4	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3	Методы обследования в колопроктологии	77	4	24	33	16	УК-1, ПК-2, ПК-5	ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.1	Физикальные методы исследования в колопроктологии	21	4	8	7	2		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.2	Интраскопические методы исследования в колопроктологии	12			6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.3	Эндоскопические методы исследования в колопроктологии	17		8	7	2		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.4	Инструментальные методы исследования в колопроктологии	15		4	7	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.5	Функциональные методы исследования в колопроктологии	12		4	6	2		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4	Заболевания заднего прохода и промежности	112	10	24	44	34	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4.1	Геморрой	20	4	4	6	6		ПЛ, СЗ, КЛ.С	Т, ПР, ЗС
4.2	Анальная трещина	18		4	8	6		СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4.3	Свищи заднего прохода	18		4	8	6		СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4.4	Эпителиальный копчиковый ход	18	2	4	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4.5	Заболевания перианальной кожи	20	2	4	8	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
4.6	Аноскопический болевой синдром	18	2	4	8	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
5	Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна	111	13	24	42	32	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПЛ, СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
5.1	Ректовагинальные свищи.	18	2	4	6	6		СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС
5.2	Ректоцеле.	20	2	4	8	6		СЗ, КПЗ, КЛ.С, СР	Т, ПР, ЗС

5.3	Пресакральные кисты.	18	2	4	8	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
5.4	Неорганные опухоли таза.	18	2	4	8	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
5.5	Выпадение прямой кишки.	20	2	4	6	8		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
5.6	Недостаточность анального сфинктера.	17	3	4	6	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6	Онкологическая колопроктология	143	21	28	62	32	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.1	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	20	4	4	8	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.2	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	23	3	4	12	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.3	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	25	3	4	12	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.4	Распространённые формы колоректального рака.	17	3	4	6	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.5	Рак анального канала.	23	3	4	12	4		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.7	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	19	3	4	6	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
6.8	Семейный аденоматоз.	16	2	4	6	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7	Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.	182	18	36	78	50	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.1	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение, хирургическое лечение.	26	4	4	12	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.2	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика,	24	4	4	12	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС

	консервативное лечение.								
7.3	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	18	2	4	6	6		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.4	Недифференцированный колит и редкие виды колитов.	16		4	6	6		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.5	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	24	4	4	12	4		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.6	Дивертикулярная болезнь: осложненные формы.	20	4	4	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.7	Синдром раздражённого кишечника.	16		4	6	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.8	Хронический запор	22		4	12	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
7.9	Дисфункция тазового дна	16		4	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8	Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности.	110	8	24	42	36	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	ПЛ, СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.1	Болезнь Гиршпрунга.	18	2	4	6	6		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.2	Идиопатический мегаколон.	18	2	4	6	6		КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.3	Долихоколон. Заворот.	16		4	6	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.4	Аномалии положения и фиксации.	16		4	6	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.5	Ангиодисплазия.	18	2	4	6	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
8.9	Аномалии заднего прохода и промежности.	24	2	4	12	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
	Промежуточная аттестация	9			9		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5,		Зачет с оценкой

							ПК-6, ПК-8, ПК-10		
	Колопроктология (2год)	324	24	118	50	132			
9	Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.	107	8	38	13	48	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.1	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций	22	2	6	2	12		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.2	Колит отключённой кишки.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.3	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.4	Операции ликвидации петлевых кишечных стом.	15		6	3	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.5	Операции ликвидации концевых кишечных стом.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
9.6	Осложнения кишечных стом.	22		8	2	12		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10	Реабилитация колопроктологических больных.	111	10	44	15	42	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.1	Общие принципы ухода за кишечными стомами	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.2	Консервативное лечение перистомальных осложнений.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.3	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.4	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные	17	2	6	3	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС

	вмешательства.2								
10.5	Амбулаторная колопроктология.	14		6	2	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.6	Организация работы колопроктологического кабинета.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
10.7	Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	16		8	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11	Неотложная колопроктология.	97	6	36	13	42	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.1	Острый аэробный парапроктит.	16	2	6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.2	Острый анаэробный парапроктит.	14		6	2	6		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.3	Кишечная непроходимость.	22	2	6	2	12		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.4	Кишечное кровотечение.	16	2	6	2	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.5	Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.	14		6	2	6		СЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
11.6	Травмы и повреждения толстой кишки	15		6	3	6		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
	Промежуточная аттестация	9			9		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10		Зачет с оценкой
	ВСЕГО:	1224	106	322	428	368			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

ПЛ	проблемная лекция	Т	тестирование
КПЗ	клиническое практическое занятие	ПР	оценка освоения практических навыков (умений)

СЗ	семинарское занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СР	самостоятельная работа обучающихся	Кл.С	анализ клинических случаев

**Тематический план лекций
1-й год обучения**

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад.час)
1.	Организация амбулаторно-поликлинической колопроктологической помощи.	2
2.	Организация скорой и неотложной колопроктологической помощи.	2
3.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы, шеи, грудной клетки, брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, промежности, конечностей и позвоночника.	4
4.	Методы обследования в колопроктологии (физикальные, интраскопические, эндоскопические, инструментальные, функциональные).	4
5.	Геморрой, анальная трещина, свищи заднего прохода.	4
6.	Эпителиальный копчиковый ход.	2
7.	Заболевания перианальной кожи.	2
8.	Анокопчиковый болевой синдром	2
9.	Ректовагинальные свищи.	2
10.	Ректоцеле.	2
11.	Пресакральные кисты.	2
12.	Неорганные опухоли таза.	2
13.	Выпадение прямой кишки	2
14.	Недостаточность анального сфинктера	3
15.	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	4
16.	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	3
17.	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	3
18.	Распространённые формы колоректального рака.	3
19.	Рак анального канала.	3
20.	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	3
21.	Семейный аденоматоз.	2
22.	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение, хирургическое лечение.	4
23.	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация,	4
24.	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	2
25.	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	4
26.	Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	4
27.	Болезнь Гиршпрунга.	2
28.	Идиопатический мегаколон.	2
29.	Ангиодисплазия.	2
30.	Аномалии заднего прохода и промежности.	2
Всего		82

2-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад.час)
1.	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций.	2
2.	Колит отключённой кишки.	2
3.	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	2

4.	Операции ликвидации петлевых и концевых кишечных стом.	2
5.	Общие принципы ухода за кишечными стомами.	2
6.	Осложнения кишечных стом и консервативное лечение перистомальных осложнений.	2
7.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	2
8.	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства.	2
9.	Организация работы колопроктологического кабинета.	2
11.	Острый аэробный парапроктит. Острый анаэробный парапроктит.	2
13.	Кишечная непроходимость.	2
14.	Кишечное кровотечение.	2
Всего		24

Тематический план практических и семинарских занятий 1-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		Семинары	Практические занятия
1	Организация колопроктологической помощи	16	32
1.1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи	4	6
1.2	Организация скорой и неотложной колопроктологической помощи	4	6
1.3	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения	4	6
1.4	Работа и санитарно-эпидемиологический режим операционного блока	4	6
1.5	Медицинская статистика		8
2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	28	36
2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	4	6
2.2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	4	6
2.3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства	8	12
2.4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	8	6
2.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника	4	6
3	Методы обследования в колопроктологии	24	33
3.1	Физикальные методы исследования в колопроктологии	8	7
3.2	Интраскопические методы исследования в колопроктологии		6
3.3	Эндоскопические методы исследования в колопроктологии	8	7
3.4	Инструментальные методы исследования в колопроктологии	4	7
3.5	Функциональные методы исследования в колопроктологии	4	6
4	Заболевания заднего прохода и промежности	24	44
4.1	Геморрой	4	6
4.2	Анальная трещина	4	8
4.3	Свищи заднего прохода	4	8

4.4	Эпителиальный копчиковый ход	4	6
4.5	Заболевания перианальной кожи	4	8
4.6	Анокопчиковый болевой синдром	4	8
5	Неопухольные заболевания прямой кишки и тазового дна	24	42
5.1	Ректовагинальные свищи.	4	6
5.2	Ректоцеле.	4	8
5.3	Пресакральные кисты.	4	8
5.4	Неорганные опухоли таза.	4	8
5.5	Выпадение прямой кишки.	4	6
5.6	Недостаточность анального сфинктера.	4	6
6	Онкологическая колопроктология	28	62
6.1	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	4	8
6.2	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	4	12
6.3	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	4	12
6.4	Распространённые формы колоректального рака.	4	6
6.5	Рак анального канала.	4	12
6.7	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	4	6
6.8	Семейный аденоматоз.	4	6
7	Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.	36	78
7.1	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение, хирургическое лечение.	4	12
7.2	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение.	4	12
7.3	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	4	6
7.4	Недифференцированный колит и редкие виды колитов.	4	6
7.5	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	4	12
7.6	Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	4	6
7.7	Синдром раздражённого кишечника.	4	6
7.8	Хронический запор	4	12
7.9	Дисфункция тазового дна	4	6
8	Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности.	24	42
8.1	Болезнь Гиршпрунга.	4	6
8.2	Идиопатический мегаколон.	4	6
8.3	Долихоколон. Заворот.	4	6
8.4	Аномалии положения и фиксации.	4	6
8.5	Ангиодисплазия.	4	6
8.9	Аномалии заднего прохода и промежности.	4	12
Всего		204	369

2-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		Семинары	Практические занятия
9	Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.	38	13
9.1	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций	6	2
9.2	Колит отключённой кишки.	6	2
9.3	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	6	2
9.4	Операции ликвидации петлевых кишечных стом.	6	3
9.5	Операции ликвидации концевых кишечных стом.	6	2
9.6	Осложнения кишечных стом.	8	2
10	Реабилитация колопроктологических больных.	44	15
10.1	Общие принципы ухода за кишечными стомами	6	2
10.2	Консервативное лечение перистомальных осложнений.	6	2
10.3	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологическое вмешательство.	6	2
10.4	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства. ²	6	3
10.5	Амбулаторная колопроктология.	6	2
10.6	Организация работы колопроктологического кабинета.	6	2
10.7	Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	8	2
11	Неотложная колопроктология.	36	13
11.1	Острый аэробный парапроктит.	6	2
11.2	Острый анаэробный парапроктит.	6	2
11.3	Кишечная непроходимость.	6	2
11.4	Кишечное кровотечение.	6	2
11.5	Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.	6	2
11.6	Травмы и повреждения толстой кишки	6	3
Всего		118	41

**Тематический план самостоятельной работы обучающихся
1-й год обучения**

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Организация колопроктологической помощи	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	10
1.1	Организация амбулаторно-поликлинической помощи	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	1
1.2	Организация скорой и неотложной колопроктологической помощи	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	1
1.3	Санитарно-эпидемиологический режим хирургического отделения	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	2
1.4	Работа и санитарно-эпидемиологический режим операционного блока	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	2
1.5	Медицинская статистика	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	26
2.1	Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
2.2	Клиническая анатомия и оперативная хирургия грудной клетки	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
2.3	Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов брюшной полости и забрюшинного пространства	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
2.4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
2.5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей, позвоночника	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
3	Методы обследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	16
3.1	Физикальные методы исследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	2
3.2	Интраскопические методы исследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
3.3	Эндоскопические методы исследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	2
3.4	Инструментальные методы исследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
3.5	Функциональные методы исследования в колопроктологии	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	2
4	Заболевания заднего прохода и промежности	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	34
4.1	Геморрой	Подготовка к СЗ и аттестации	6
4.2	Анальная трещина	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6

4.3	Свищи заднего прохода	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
4.4	Эпителиальный копчиковый ход	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
4.5	Заболевания перианальной кожи	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
4.6	Анокопчиковый болевой синдром	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
5	Неопухолевые заболевания прямой кишки и тазового дна	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	32
5.1	Ректовагинальные свищи.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
5.2	Ректоцеле.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
5.3	Пресакральные кисты.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
5.4	Неорганные опухоли таза.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
5.5	Выпадение прямой кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	8
5.6	Недостаточность анального сфинктера.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
6	Онкологическая колопроктология	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	32
6.1	Колоректальный рак: эпидемиология, скрининг, диагностика, стадирование.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
6.2	Хирургическое лечение рака прямой кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
6.3	Хирургическое лечение рака ободочной кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
6.4	Распространённые формы колоректального рака.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
6.5	Рак анального канала.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
6.7	Доброкачественные новообразования толстой кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
6.8	Семейный аденоматоз.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
7	Воспалительные и функциональные заболевания кишечника.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	50
7.1	Язвенный колит: этиология, патогенез, эпидемиология, диагностика, консервативное лечение, хирургическое лечение.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
7.2	Болезнь Крона: этиология, патогенез, эпидемиология, классификация, диагностика, консервативное лечение.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
7.3	Болезнь Крона: хирургическое лечение.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6

7.4	Недифференцированный колит и редкие виды колитов.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
7.5	Дивертикулёз и дивертикулярная болезнь: этиопатогенез, эпидемиология, классификация, неосложнённая форма.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	4
7.6	Дивертикулярная болезнь: осложнённые формы.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
7.7	Синдром раздражённого кишечника.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
7.8	Хронический запор	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
7.9	Дисфункция тазового дна	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8	Аномалии толстой кишки, заднего прохода и промежности.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	36
8.1	Болезнь Гиршпрунга.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8.2	Идиопатический мегаколон.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8.3	Долихоколон. Заворот.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8.4	Аномалии положения и фиксации.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8.5	Ангиодисплазия.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
8.9	Аномалии заднего прохода и промежности.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
Всего			236

2-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
9	Хирургическое лечение пациентов с кишечными стомами.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	48
9.1	Формирование кишечных стом: показания, общие принципы, техника операций	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	12
9.2	Колит отключённой кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
9.3	Общие принципы хирургической реабилитации больных с кишечными стомами.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
9.4	Операции ликвидации петлевых кишечных стом.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
9.5	Операции ликвидации концевых кишечных стом.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6

9.6	Осложнения кишечных стом.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	12
10	Реабилитация колопроктологических больных.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	42
10.1	Общие принципы ухода за кишечными стомами	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.2	Консервативное лечение перистомальных осложнений.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.3	Послеоперационный период у пациентов, перенесших общепроктологические вмешательства.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.4	Послеоперационный период у пациентов, перенесших абдоминальные вмешательства.2	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.5	Амбулаторная колопроктология.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.6	Организация работы колопроктологического кабинета.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
10.7	Амбулаторное лечение колопроктологических пациентов.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
11	Неотложная колопроктология.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	42
11.1	Острый аэробный парапроктит.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
11.2	Острый анаэробный парапроктит.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
11.3	Кишечная непроходимость.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	12
11.4	Кишечное кровотечение.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
11.5	Гнойно-воспалительные осложнения заболеваний толстой кишки.	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
11.6	Травмы и повреждения толстой кишки	Подготовка к КПЗ, СЗ и аттестации	6
Всего			132

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- *проблемная лекция;*
- *семинарское занятие;*
- *клиническое практическое занятие;*
- *анализ клинических случаев;*
- *самостоятельная работа обучающихся.*

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, итоговый контроль)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой) проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в Федеральной государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» (далее – ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России).

Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

- комплексный тестовый контроль знаний;
- практически-ориентированный этап, включающий собеседование по вопросам результатов курации пациента, решению предложенных ситуационных задач, актуальным вопросам профильной специальности.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.3. Критерии оценки работы ординаторов на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Тест 1

Мужчина, 48 лет, водитель обратился к врачу с жалобами на периодические выделения крови из заднего прохода в момент дефекации чувство жжения, стул склонен к запорам питание нерегулярное, алкоголем не злоупотребляет, болен около 10 лет, к врачам за помощью не обращался. Ваш предположительный диагноз и его обоснование по имеющимся данным?

- A. Острый подкожно-подслизистый парапроктит
- B. Болезнь Крона
- C. Хронический парапроктит, свищевая форма
- D. *Хроническая трещина анального канала
- E. Острый тромбированный геморрой

Тест 2

Больной, 43 лет, жалуется на наличие болезненной припухлости в анальной области, появившейся 3 дня назад, боли по интенсивности прогрессируют и особенно усиливаются при дефекации, температура тела по вечерам 37,5-37,8 °С, облегчают состояние теплые ванночки. При осмотре: анальный канал деформирован, щелевидной формы за счет отека его правой полуокружности, при исследовании прямой кишки пальцем определяется болезненная инфильтрация справа до уровня гребешковой линии, флюктуации нет. Ваш предположительный диагноз при приеме больного в поликлинике?

- A. Хронический парапроктит, свищевая форма
- B. Острый пельвиоректальный парапроктит
- C. Острый ишиоректальный парапроктит

- D. Острый подкожный парапроктит
- E. *Острый подслизистый парапроктит

Тест 3

Больной 56 лет жалуется на постоянные ноющие боли в левой подвздошной области, неустойчивый стул (запоры сменяются поносами). Стул с примесью крови и слизи. При осмотре больного отмечается лишь умеренная болезненность в левой подвздошной области. Необходимые исследования?

- A. Фиброгастродуоденоскопия
- B. УЗИ органов брюшной полости
- C. КТ органов брюшной полости, малого таза
- D. *Ирригоскопия
- E. Фиброколоноскопия

Ситуационное задание 1

Больной 44 лет жалуется на периодические кровотечения из прямой кишки во время акта дефекации, которые наблюдаются в течение 2 лет. Состояние больного удовлетворительное. Кожные покровы бледноватые. При исследовании живота патологии не выявлено. При осмотре анальной области и пальцевом исследовании каких-либо образований не выявлено. При аноскопии выше гребешковой линии на 3,7,11 часах выявлены геморроидальные узлы, сливающиеся с гиперемированной и отечной слизистой над ними. Гемоглобин 108 г/л.

1. Ваш диагноз?
2. Врачебная тактика?
3. Необходимое лечение?

Эталон ответа:

1. Хронический геморрой, осложненный кровотечением
2. Госпитализация в колопроктологическое отделение
3. Оперативное лечение – геморроидэктомия, дезартеризация узлов, трансанальная резекция слизистой по методу Лонга.

Ситуационное задание 2

Больной 45 лет обратился к хирургу через 4 суток от начала заболевания, когда появились боли в заднем проходе и болезненный инфильтрат в перианальной области, повышенная температура до 38,0. При осмотре области заднего прохода имеется гиперемия кожи, резко болезненный инфильтрат.

1. Ваш диагноз?
2. Врачебная тактика?
3. Необходимое лечение?

Эталон ответа:

1. Острый подкожный парапроктит
2. Госпитализация в колопроктологическое отделение
3. Оперативное лечение – вскрытие и дренирование гнояника из полулунного разреза под общим обезболиванием.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Методическое обеспечение учебного процесса

1. Методические указания по дисциплине «Общая колопроктология» для обучения ординаторов по специальности 31.08.55 Колопроктология / ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. – Донецк : [б. и.], 2024. – Текст : электронный // Информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России: [сайт]. – URL : <https://dspro.dnmu.ru> – (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Ривкин, В. Л. Колопроктология : руководство для врачей / В. Л. Ривкин, Л. Л. Капуллер, Е. А. Белоусова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 368 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ISBN 978-5-9704-1971-7. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419717.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.
2. Семионкин, Е. И. Атлас колопроктологических заболеваний / Е. И. Семионкин, А. Ю. Огорельцев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3990-6. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439906.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.
3. Онкология 2.0 : учебник / К. Ш. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, Ф. В. Моисеенко, Р. С. Ямиданов ; под редакцией Ш. Х. Ганцева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 360 с. – ISBN 978-5-9704-8203-2, DOI: 10.33029/9704-8203-2-ONC-2024-1-360. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482032.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа: по подписке.
4. Ковалев, А. И. Хирургия : учебник / А. И. Ковалев. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2024. – 576 с. - ISBN 978-5-9704-8811-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488119.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.

Дополнительная литература

1. Загрядский, Е. А. Трансанальная дезартеризация в лечении геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-3414-7. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434147.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.
2. Онкология : учебник / под редакцией М. Ю. Рыкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-6844-9. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468449.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.
3. Онкология : тестовые задания для студентов медицинских вузов : учебное пособие / Р. Н. Чирков, М. Ю. Рыков, И. В. Вакарчук ; под редакцией М. Ю. Рыкова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-6775-6. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467756.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.
4. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / В. Т. Ивашкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 936 с. – ISBN 978-5-9704-7691-8. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476918.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа: по подписке.
5. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией Н. В. Мерзликина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 840 с. – ISBN 978-5-9704-7315-3, DOI: 10.33029/9704-7315-3-XIR-2023-1-840. – Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473153.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа: по подписке.

6. Ходорович, Н. А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учебное пособие / Н. А. Ходорович, И. И. Шкробнева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 224 с. - ISBN 978-5-9704-6441-0. – Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464410.html> (дата обращения: 25.11.2024). – Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и Интернет–ресурсы:

1. Электронный каталог WEB–ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
4. Информационно–образовательная среда ДонГМУ <http://dsp0.dnmu.ru>

10. Законодательные и нормативно-правовые документы:

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
- Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
- Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
- Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
- Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный

- № 39438);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 01.06.2023 № 73677);
 - ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1058 (зарегистрировано в Минюсте России 24.10.2014, регистрационный № 34438);
 - Профессиональный стандарт «Врач-колопроктолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 № 69н (зарегистрировано в Минюсте России 06.05.2019, регистрационный № 54566);
 - Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
 - Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
 - Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- виртуальный эндохирургический тренажер;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями: стетоскоп, фонендоскоп, термометр, весы медицинские, ростомер, аппарат для измерения артериального давления, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, сантиметровые ленты, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, колоноскоп, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеэндоскопический комплекс, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический,

аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор;

– доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.