

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор Института НМФО  
Н.И. Свиридова  
« 27 » июня 2024 г.

Методические указания по практике  
**«Производственная (клиническая) практика (базовая часть)»**

Наименование дисциплины: **Производственная (клиническая) практика (базовая).**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.55 Колопроктология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-колопроктолог**

**Кафедра хирургических болезней № 1 Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования.**

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2024 года поступления (актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

Заведующая библиотекой 

В.В. Долгова

**Актуализированные методические рекомендации согласованы с учебно-методической комиссией Института НМФО , протокол № 12 от «27» июня 2024 года**

Председатель УМК 

М.М.Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной практики



М.Л.Науменко

**Актуализированные методические рекомендации утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО**

протокол № 18 от «27» июня 2024 г.

Секретарь Ученого совета 

М.В.Кабытова

## 1. Общие положения

1.1 Цель дисциплины: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача - колопроктолога, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

### 1.2 Задачи дисциплины:

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-колопроктолога к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь.

3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

- **профилактическая деятельность:**
- предупреждение возникновения колопроктологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;
- участие в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях хирургической заболеваемости различных возрастно-половых групп и ее влияния на состояние их здоровья;
- оказывать консультативно-методическую помощь врачам общей медицинской сети здравоохранения по раннему выявлению пациентов колопроктологического профиля;
- **диагностическая деятельность:**
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в колопроктологии
- диагностировать неотложные состояния пациентов;
- диагностика беременности;
- проводить медицинскую экспертизу;
- применять скрининг-методы раннего выявления заболеваний почек;
- **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;
- организовать и определить объем медицинской помощи на догоспитальном и стационарном этапах.
- **реабилитационная деятельность:**
- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями почек;
- руководствоваться нормативно-правовыми актами, определяющими правила и порядок проведения медицинской реабилитации;

- организовывать деятельность реабилитационных структур с учетом принятой концепции реабилитации в нефрологии;
- применять различные формы и модели реабилитационного процесса с учетом медицинских, психологических и социальных аспектов реабилитации пациентов колопроктологического профиля;
- использовать современные методы медико-социальной реабилитации с учетом патогенеза, клинических особенностей, вариантов и форм заболеваний почек;
- проводить анализ и оценивать качество и эффективность реабилитационного процесса.
- **психолого-педагогическая деятельность:**
- использовать современные модели мотивирования лиц колопроктологического профиля на обращение за колопроктологической помощью;
- проводить обучающие занятия с пациентами, направленные на выработку мотивации к лечению;
- применять принципы психолого-педагогической деятельности в профессиональном консультировании пациентов колопроктологического профиля;
- реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами и пациентами;
- **организационно-управленческая деятельность:**
- руководствоваться основными нормативно-правовыми документами, определяющими деятельность врача-колопроктолога в области охраны здоровья населения; нормативной документацией, принятой в ревматологии, документацией для оценки качества и эффективности работы учреждения колопроктологического профиля;

- определить срок временной потери трудоспособности и направления на экспертизу временной нетрудоспособности (далее – ЭВН), установить показания для направления на ЭВН;
- на основе анализа статистических показателей определить перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска заболеваемости на участке;
- проводить анализ случаев расхождения диагноза, отсутствия или низкой эффективности терапии, выявить ошибки и осуществить мероприятия по повышению эффективности и качества лечебной работы;
- составить отчет о своей деятельности и провести ее анализ, оформить медицинскую документацию, утвержденную МЗ РФ;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам колопроктологического профиля.

### Краткое содержание и структура компетенции.

Изучение дисциплин направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), профессиональных (ПК) компетенций:

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
<b>УК-1</b>	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>1 - основные понятия, используемые в иммунологии и аллергологии;</p> <p>2 – структурно-функциональные особенности человека;</p> <p>3 - основные принципы функционирования колопроктологической службы, ее взаимосвязь с другими органами и системами;</p> <p>4 - научные идеи и тенденции развития колопроктологии</p>	<p>1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;</p> <p>2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;</p> <p>3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;</p> <p>4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.</p>	<p>1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;</p> <p>3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников;</p> <p>4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>
<b>ПК-1</b>	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	<p>1 -основные этапы формирования кишечной трубки</p> <p>2 – основы нормальной и патологической анатомии и физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма ;</p> <p>3 - современные клинические протоколы и клинические рекомендации в колопроктологии ;</p> <p>4 - современные клинические протоколы и клинические рекомендации в колопроктологии ;</p> <p>5 - современные классификации заболеваний и патологических состояний в колопроктологии;</p> <p>6 - этиологические факторы, патогенетические механизмы и клинические проявления, классификации заболеваний и патологических состояний в колопроктологии;</p>	<p>1 -проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения;</p> <p>2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики заболеваний и осложнений в колопроктологических;</p> <p>3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия в колопроктологии</p>	<p>1 -обосновывать с позиций этиопатогенеза колопроктологических выборов профилактических мероприятий;</p> <p>2 - владеть методиками консервативного ведения колопроктологических больных.</p>

<p><b>ПК-2</b></p>	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	<p>1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных колопроктологических заболеваний и патологических состояний;</p>	<p>1 - проводить консультации с больными по вопросам заболевания и проводимого лечения; 2 - проводить беседы с пациентами по вопросам первично и вторичной профилактики заболеваний и патологических состояний в колопроктологических; 3 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом этиопатогенеза заболеваний и индивидуальных особенностей</p>	<p>1 – владеть методиками, необходимыми для проведения профилактических осмотров и диспансерного наблюдения у колопроктологических больных; 2 - владеть методиками, необходимыми для проведения осмотров .</p>
<p><b>ПК-4</b></p>	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых</p>	<p>1 - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений; 2 - экспертизу трудоспособности.</p>	<p>1 - анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p>	<p>1 – владеть методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.</p>
<p><b>ПК-5</b></p>	<p>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>	<p>1 - этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных колопроктологических заболеваний и патологических состояний; 2 - специфическую диагностику колопроктологических заболеваний и патологических состояний ; 3 – функциональные методы исследования в колопроктологии; 4 – дифференциальную диагностику колопроктологических заболеваний и патологических состояний;</p>	<p>1 – обосновать необходимость адекватного клиничко-лабораторного и инструментального обследования; 2- интерпретировать результаты клиничко-лабораторных и инструментальных методов исследования;</p>	<p>1- дифференциальной диагностикой основных колопроктологических заболеваний и патологических состояний ; 2 - методикой сбора анамнеза; 3 - способностью определить «группу риска» по развитию колопроктологических заболеваний патологических состояний; 4 - алгоритмом постановки предварительного колопроктологического диагноза; 5 – выполнение методов первичного пальцевого исследования; выполнение манипуляций и операций у колопроктологических больных; 6 - выполнение манипуляций и операций ;</p>

<p><b>ПК-6</b></p>	<p>готовность к ведению и лечению пациентов с колопроктологическими заболеваниями и патологическими состояниями.</p>	<p>1 - возрастные особенности системы пищеварения;  2 – этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных колопроктологических заболеваний;  3- современные классификации заболеваний и патологических состояний в колопроктологических;  4 - современные клинические протоколы и клинические рекомендации в колопроктологии ;  5 - современные клинические протоколы и клинические рекомендации в колопроктологии ;</p>	<p>1 -обосновать необходимость назначения консервативной терапии у колопроктологических больных, а также при различных патологических состояниях;  2 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия у колопроктологических больных и при патологических состояниях  3- определять динамику течения болезни и ее прогноз, место и характер долечивания;  3 - оказать неотложную помощь колопроктологическим больным</p>	<p>владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с колопроктологической патологией и патологическими состояниями в акушерстве в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями.</p>
<p><b>ПК-8</b></p>	<p>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	<p>1-принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения и реабилитации</p>	<p>1-определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при различных колопроктологических заболеваниях ;  2- осуществлять меры по комплексной реабилитации больного;  3 - организовывать и проводить образовательные программы для колопроктологических больных ;  4 - проводить санитарно-просветительную работу среди населения</p>	<p>1 - владеть методами комплексной реабилитации колопроктологических больных  2 – владеть алгоритмами проведения санаторно-курортного лечения при различных колопроктологических заболеваниях</p>
<p><b>ПК-9</b></p>	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>1.этиопатогенез и исходы основных колопроктологических заболеваний и патологических состояний;  2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экогенных, профессиональных и др.) на здоровье.  3- принципы ведения здорового образа жизни</p>	<p>1 - проводить беседы с пациентами и членами их семей о ведении здорового образа жизни, об отказе от вредных привычек, о минимизировании влияния неблагоприятных факторов внешней среды на здоровье, о мерах по профилактике иммунопатологических состояний</p>	<p>1 - владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>

<p><b>ПК-10</b></p>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Основные нормативные документы регламентирующие работу амбулаторной и стационарной помощи врача колопроктолога</p>	<p>Организовать работу колопроктологического кабинета в поликлиники; работу колопроктологического стационара</p>	<p>Навыками организации работы кабинета колопроктолога, специализированного кабинета поликлиники врача колопроктолога; работы колопроктологического стационара с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ</p>
---------------------	--	---	--	--

## 2. Рекомендации к прохождению практики

Практика ординаторов является производственной, осуществляется стационарно и/или в выездной форме проводится в соответствии с календарным учебным графиком.

В ходе прохождения практики работа ординатора направлена на совершенствование навыков и умений, полученных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины. Поддержка работы по практике заключается в непрерывном развитии у ординатора рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

### **План базовой части производственной (клинической) практики (в академических часах)**

<b>Б 2 Практика</b>	<b>Период практики</b>	<b>Часы</b>	<b>Зачетные единицы</b>	<b>Контроль (семестр)</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Базовая часть поликлинической практики</b>	2 семестр	216	6	2	<i>зачет</i>
<b>Базовая часть стационарной практики</b>	1,2,3 семестры	2052	57	3	<i>зачет</i>
	4 семестр			4	<i>зачет с оценкой</i>
<b>Общая трудоемкость</b>		2268	75		

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-колопроктолога предполагает овладение ординатором

системой следующих знаний, умений и владений:

### **1. Общие знания:**

- законодательные акты о здравоохранении и нормативные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- основы медицинского страхования и деятельности учреждений государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения;
- основы профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы;
- основы Международной и отечественной классификации болезней (МКБ, ОКБ);
- современные направления развития медицины.

### **2. Специальные знания:**

#### **По вопросам организации колопроктологической помощи:**

- директивные документы, определяющие деятельность колопроктологической службы;
- система организации колопроктологической службы в стране, задачи и ее структура;
- основные принципы работы центра, отделения, кабинета колопроктологии;
- современные методы диагностики в колопроктологии;
- основы техники безопасности в колопроктологическом отделении.

#### **По общим требованиям специальности:**

- клиническая оценка состояния больного, необходимое обследование и лечение;
- консультативная помощь в сложных клинических случаях, при острых заболеваниях, травмах и неотложных состояниях при заболеваниях толстой кишки, анального канала и промежности;
- оказание колопроктологической помощи в соответствии со стандартами медицинской помощи;
- определение показаний к оперативному и консервативному лечению в стационарных и амбулаторных условиях;
- выполнение плановых, включая операции при злокачественных и доброкачественных опухолях толстой кишки (в том числе сочетанных, комбинированных, пластических, реконструктивно-восстановительных) и экстренных хирургических вмешательств на толстой кишке, забрюшинной клетчатке, органах малого таза и промежности или участие в их проведении;
- направление больных на госпитализацию в центр или отделение колопроктологии;
- диспансерное наблюдение за больными с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности;
- осуществление экспертизы временной нетрудоспособности;
- взятие материала для цитологического, гистологического, бактериологического и других видов исследования;
- проведение предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больного;
- определение показаний к диетическому, физиотерапевтическому и санаторно-курортному лечению;
- проведение постхирургической и медико-социальной реабилитации;
- проведение пострецидивного и профилактического лечения;
- проведение мероприятий по профилактике, раннему выявлению колопроктологических заболеваний, формированию групп повышенного риска, мониторингу диспансерного наблюдения больных;

#### **По оказанию специализированной колопроктологической помощи:**

- оказание специализированной медицинской помощи больным, страдающим заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности, злокачественными и доброкачественными опухолями, а также при острых, неотложных состояниях и травмах толстой кишки, анального канала и промежности,

### **Знания и умения:**

#### 3.1. Общеврачебные и общепроктологические разделы оказания помощи

- основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении;
- директивные нормативные акты, определяющие деятельность органов здравоохранения; правовые вопросы;
- организацию колопроктологической помощи населению;
- организацию скорой и медицинской помощи населению, службу переливания крови;
- организацию медицинской помощи населению в военно-полевых условиях, при массовом поражении, катастрофах;
- основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения;
- основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины;
- основы международной классификации болезней;
- основы первичной профилактики заболеваний и санитарно - просветительной работы;
- современные направления развития медицины;
- вопросы медицинского обслуживания участников ликвидации последствий аварий на ЧАЭС и населения, подвергшегося радиационному воздействию вследствие радиационных аварий;
- основы дозиметрии ионизирующих излучений;
- основные источники облучения человека, основы радиационной безопасности, гигиенического нормирования радиационного фактора;
- нормальную, топографическую и патологическую анатомию;
- физиологию человека различного возраста;
- причины возникновения патологических процессов и механизмы их развития при заболеваниях желудочно-кишечного тракта;
- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;
- механизмы взаимодействия свертывающей и антисвертывающей систем крови в нормальном и патологических состояниях, основные причины их нарушений, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;

- основы иммунобиологии;
- этиологию СПИДа, пути заражения ВИЧ, профилактику;
- клинику заболеваний толстой кишки, параректальной клетчатки и крестцово-копчиковой области, диагностику и профилактику этих болезней у детей и взрослых, в том числе у новорожденных;
  - клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике (урологии, гастроэнтерологии, акушерстве и гинекологии, педиатрии, инфекционных заболеваний);
  - методы обследования колопроктологического больного, возможности инструментальных и специальных методов диагностики;
  - асептика и антисептика в хирургии;
  - принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии и колопроктологии, вопросы интенсивной терапии и реанимации;
  - основы фармакотерапии при колопроктологических заболеваниях;
  - диетотерапия колопроктологических больных;
  - принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;
  - вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, МСЭК;
  - реабилитацию колопроктологических больных, применение физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
  - оборудование операционных и палат интенсивной терапии технику безопасности при работе с аппаратурой, инструментарий, применяемый при обследовании и колопроктологических операциях;
  - принципы операции и проведение диспансеризации населения.

### 3.2. Физикальные и инструментальные методы диагностики, обоснование тактики лечения

- получить информацию о заболевании, оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из этого

состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказать необходимую срочную первую помощь;

- определить необходимость специальных методов исследования и уметь их интерпретировать, определить показания к госпитализации, организовать ее;

- провести дифференциальную диагностику основных колопроктологических заболеваний, обосновать клинический диагноз, обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;

- разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции, обосновать тактику операций, выполнить ее в необходимом объеме, разработать схему

послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;

- знать фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, применяемых в колопроктологии;

- решить вопрос о трудоспособности больного, оформить медицинскую документацию;

- провести диспансеризацию больных;

- составить отчет о своей работе и провести анализ ее эффективности;

### 3.3. Хирургическое лечение заболеваний ободочной и прямой кишки

Колопроктолог должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих заболеваниях и состояниях:

#### **Неотложная колопроктология:**

- пороки развития у новорожденных; - острый парапроктит; - острая анальная трещина;

- остро возникшие осложнения неспецифического язвенного колита и болезни Крона; - пиодермия промежности; - ректальное кровотечение; - острый тромбоз геморроидальных узлов;

- перфорация прямой и ободочной кишок; - инородное тело прямой кишки; - острая кишечная непроходимость;

- острое кишечное кровотечение; - выпадение прямой кишки с ущемлением;

- перитонит; - острое воспаление эпителиального копчикового хода;

- нагноение каудальных тератом; - термические, химические и радиационные повреждения толстой кишки; - раны, лечение свежих и гнойных ран.

#### **Колопроктология:**

- анальная трещина; - геморрой; - свищи прямой кишки;

- ректовагинальные свищи; - коловагинальные свищи; - стриктура заднего прохода;

- хроническое воспаление эпителиального копчикового хода; - остроконечные перианальные кондиломы; - полипы прямой и ободочной кишок, диффузный полипоз;

- дермоидные и тератоидные образования промежности и таза; - криптит; - папилит;

- анальный зуд; - анокопчиковый болевой синдром (кокцигодия);

- недостаточность анального сфинктера; - болезнь Гиршпрунга; - мегаколон;

- хронический толстокишечный стаз; - неспецифический язвенный колит;

- болезнь Крона толстой кишки; - ангиодисплазия толстой кишки у детей и взрослых; - дивертикулярная болезнь; - пороки развития толстой кишки и аноректальной области.

#### **Онкопроктология:**

- опухоли ободочной кишки; - опухоли прямой кишки; - опухоли параректальной клетчатки.

#### **4. Операции и манипуляции.**

##### **4.1. Манипуляции:**

- реанимационные мероприятия (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца); - желудочное зондирование и промывание желудка через зонд;

- пальцевое исследование прямой кишки; - ректороманоскопия; - зондирование свищевых ходов;

- проба с метиленовым синим; - сифонная клизма; - пресакральная блокада;

- пункция Дугласова пространства; - взятие материала для цитологического, гистологического исследования; - сфинктерометрия; - инструментальные методы коагуляции геморроидальных узлов;

- наложение латексных колец; - склерозирующая терапия геморроидальных узлов;

- лазеротерапия и УФО-лечение больных с общепроктологическими заболеваниями; - бужирование стриктуры; - катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря.

##### **4.2. Операции при неотложных колопроктологических состояниях:**

- вскрытие и дренирование абсцесса, флегмоны различной локализации, в т.ч. брюшной стенки и забрюшинной клетчатки;

- радикальные операции при различных видах парапроктита;

- экстренная лапоротомия, ушивание ран толстой кишки, резекция кишки при повреждениях; - наложение илиостомы; - наложение колостомы;

- удаление инородных тел прямой кишки; - первичная хирургическая обработка ран промежности и анального канала; - лапоротомия, резекция толстой кишки;

- эпицистотомия.

##### **4.3. Операции в плановой колопроктологии:**

- иссечение анальной трещины; - геморроидэктомия; - иссечение остроконечных перианальных кондилом;

- иссечение свищей прямой кишки; - иссечение эпителиального копчикового хода;

- полипэктомия - удаление каудальных тератом; - ректопексия;

- сегментарная резекция толстой кишки;      - гемиколэктомия;      - резекция тонкой кишки;
- формирование межкишечных анастомозов;      - передняя резекция прямой кишки;
- брюшно-анальная резекция прямой кишки;      - брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки;      - создание искусственного анального сфинктера;
- реконструктивно-восстановительные операции по типу Гартмана и брюшно-анальной резекции прямой кишки;      - другие виды реконструктивных и восстановительных операций на толстой кишке;      - сочетанные и комбинированные операции на толстой кишке;
- выполнение колопроктологических операция с использованием лапароскопической техники;
- сфинктеропластика;      - сфинктеролеваторопластика

**Соответствие компетенций обучающегося, формируемых в результате освоения программы производственной практики функциям врача-колопроктолога**

Код компетенции	Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторно-поликлинических условиях							
	Организация колопроктологической службы	Лабораторная диагностика в деятельности врача-колопроктолога, стандарты, показания, интерпретация результатов	Инструментальная диагностика в деятельности врача-колопроктолога стандарты, показания, интерпретация результатов	Колопроктологические болезни: профилактика, критерии диагностики, стандарты терапии на госпитальном этапе, реабилитация,	Хирургия в практике врача-колопроктолога	Онкология в практике врача-колопроктолога	Гтнекология в колопроктологии	Эндоскопическая хирургия
УК-1	+	+	+	+	+		+	
УК-2	+					+		+
УК-3	+							

ПК-1	+				+			
ПК-2	+			+				+
ПК-3	+			+				
ПК-4	+						+	
ПК-5	+						+	
ПК-6	+	+						+
ПК-7	+	+						+
ПК-8	+		+					
ПК-9	+				+			
ПК-10	+					+		+
ПК-11	+						+	
ПК-12	+							+

Оценка качества освоения программ ординатуры обучающимися включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся.

Промежуточная аттестация проводится по трем формам: текущий контроль успеваемости, полугодовая аттестация и государственную итоговую аттестацию.

1. Текущий контроль успеваемости - контроль знаний обучающихся в процессе прохождения практики.

Форма текущего контроля успеваемости: индивидуальное задание.

Формой отчетности обучающихся во время прохождения практики является дневник ординатора.

2. Полугодовая аттестация – оценка качества усвоения ординатором практик, выявляет результаты выполнения ординатором учебного плана и уровень сформированности компетенций. Полугодовая аттестация проводится кафедрами и организуется в конце III семестра. Процедура полугодовой аттестации включает устное собеседование с ординатором,

демонстрацию ординатором практических навыков, учитывает результаты текущей аттестации.

3. Рубежный контроль. По прохождению производственной (клинической) практики базовой части и вариативной части, ординатор также получает зачет с оценкой. Зачет проводится в форме собеседования и демонстрации освоенных практических навыков и манипуляций. На зачете оценивается:

- соответствие содержания дневника ординатора программе прохождения практики;
- структурированность дневника ординатора, его оформление;
- выполнение индивидуальных заданий;
- сроки сдачи отчета по практике и дневника ординатора.

4. Формой государственной итоговой аттестации является государственный экзамен, который включает в себя: аттестационное тестирование, практические навыки и собеседование по специальности.

При проведении промежуточной аттестации обучающимся могут быть заданы дополнительные вопросы по представленному дневнику ординатора и индивидуальным заданиям.

#### **Перечень оценочных средств**

<b>Код в ОПОП</b>	<b>Модуль ОПОП</b>	<b>Форма контроля успеваемости</b>	<b>Перечень оценочных средств (ФОС)</b>	<b>Оцениваемые компетенции</b>
<b>Б 2.1</b>	Производственная (клиническая) практика - базовая	Зачет	1. Перечень тем индивидуальных заданий; 2. Перечень вопросов для устного собеседования; 3. Перечень практических навыков	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

Критерии оценки сформированности компетенций в результате освоения программы практик и шкала оценивания:

Перечень компетенций	Критерии их сформированности	Критерии оценивания результатов прохождения практики	Аттестация
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	Знания, умения и навыки сформированы на продвинутом уровне (отлично)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнен полный объем работы, ответ ординатора полный и правильный.</li> <li>2. Ординатор владеет всеми требуемыми практическими навыками.</li> <li>3. Дневник ординатора оформлен в полном соответствии с требованиями ВолгГМУ.</li> <li>4. Отчет за период практики оформлен. Присутствует характеристика с места прохождения практики, содержащая положительную характеристику обучающегося ординатора.</li> <li>5. Присутствует информация об активности обучающегося по различным видам деятельности (дежурства, санитарно-просветительная работа, участие в научно-практических мероприятиях и др.). Включен перечень практических навыков, освоенных за период практики.</li> <li>6. Информация о курируемых пациентах, дежурствах, практических навыках полностью соответствует объему подготовки по специальности</li> </ol>	Зачтено
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-	Знания, умения и навыки сформированы на повышенном	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнено 75% работы, ответ ординатора</li> </ol>	

<p>5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12</p>	<p>уровне (хорошо)</p>	<p>правильный, но неполный.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. При выполнении практических навыков ординатор допускает некоторые мелкие неточности</li> <li>3. Дневник ординатора оформлен в соответствии с требованиями ВолгГМУ.</li> <li>4. Отчет за период практики оформлен. Присутствует характеристика с места прохождения практики, содержащая положительную характеристику обучающегося ординатора либо непринципиальные замечания.</li> <li>5. Информация об активности обучающегося по различным видам деятельности (дежурства, санитарно-просветительная работа, участие в научно-практических мероприятиях и др.) и перечень практических навыков, освоенных за период практики, не достаточно полные.</li> <li>6. Информация о курируемых пациентах, дежурствах, практических навыках соответствует объему подготовки по специальности, но с рядом непринципиальных замечаний.</li> </ol>	
<p>УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-</p>	<p>Знания, умения и навыки сформированы на базовом уровне (удовлетворительно)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнено 50% работы, ответ правилен в основных моментах,</li> <li>2. Есть ошибки в деталях при</li> </ol>	

10; ПК-11; ПК-12		<p>выполнении практических навыков.</p> <p>3. Оформление дневника не полностью соответствует требованиям ВолГМУ.</p> <p>4. Отчет за период практики оформлен. Присутствует характеристика с места прохождения практики, содержащая в целом положительную характеристику обучающегося ординатора, но также принципиальные замечания.</p> <p>5. Информация об активности обучающегося по различным видам деятельности (дежурства, санитарно-просветительная работа, участие в научно-практических мероприятиях и др.) и практических навыках, освоенных за период практики, не полные и не позволяют сделать вывод о качестве выполнения.</p> <p>7. Информация о курируемых пациентах, дежурствах, практических навыках не в полном объеме или содержит принципиальные замечания.</p>	
УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	Знания, умения и навыки сформированы на уровне ниже базового (неудовлетворительно)	<p>1. Выполнено менее 50% работы,</p> <p>2. При выполнении практических навыков допускаются существенные ошибки</p> <p>3. Оформление дневника не соответствует</p>	Не зачтено

		<p>требованиям ВолгГМУ.</p> <p>4. Характеристика с места прохождения практики не заверена в соответствии с требованиями или содержит принципиальные замечания по работе ординатора.</p> <p>5. Информация об активности обучающегося по различным видам деятельности (дежурства, санитарно-просветительная работа, участие в научно-практических мероприятиях и др.) и практических навыках, освоенных за период практики, отсутствует и не позволяют сделать вывод о качестве их выполнения.</p> <p>6. Информация о курируемых пациентах, дежурствах, практических навыках отсутствует</p>	
--	--	--	--

3. Перечень рекомендуемой литературы, включая электронные учебные издания

**Б 2.1 Производственная (клиническая) практика базовая –  
Колопроктология**

**Основная литература:**

1. Шельгин Ю. А. и др. Клинические рекомендации ассоциации колопроктологов России по диагностике и лечению геморроя //Колопроктология. – 2019. – Т. 18. – №. 1 (67). – С. 7-38.<sup>1</sup>
1. Ивашкин В. Т. и др. Диагностика и лечение запора у взрослых (Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации и Ассоциации колопроктологов России) //Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2020. – Т. 30. – №. 6. – С. 69-85.<sup>1</sup>
2. Российское общество колопроктологов. Клинические рекомендации по диагностике и лечению анальных трещин [онлайн]. 2019 [цитируемая дата: 6 марта 2020 г.]. Доступно по адресу: [http://coloproctology.ru/wp-content/uploads/2019/12/An\\_tr.pdf](http://coloproctology.ru/wp-content/uploads/2019/12/An_tr.pdf).
3. Российское общество колопроктологов. Клинические рекомендации по диагностике и лечению копчиковых кист и свищей [онлайн]. 2020 [цитируемая дата: 6 марта 2020 г.]. Доступно по адресу: <http://coloproctology.ru/wp-content/uploads/2020/12/Копчик.pdf>.<sup>2</sup>
4. Ривкин В. Л. Колопроктология [Текст] : [рук. для врачей] / Ривкин В. Л., Капуллер Л. Л., Белоусова Е. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с. : ил., 6 л. цв. ил.
5. Ривкин В. Л. Колопроктология [Электронный ресурс] : [рук. для врачей] / Ривкин В. Л., Капуллер Л. Л., Белоусова Е. А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 368 с. : ил., 6 л. цв. ил. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Хомочкин В. В. Колоректальные анастомозы [Текст] : учеб. пособие / Хомочкин В. В., Маскин С. С., Запорощенко А. В. ; ВолгГМУ Минздрава РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2015. - 98, [2] с. : ил.
7. Загрядский Е. А. Трансанальная дезартеризация в лечении геморроидальной болезни [Электронный ресурс] / Загрядский Е. А. - М. : ГЭОАР-Медиа, 2015. - 176 с.

8. Клинические рекомендации по диагностике и лечению геморроя (2016) // Колопроктология. - 2016. - № 2 (54). - С. 61-73.<sup>1</sup>
9. Клинические рекомендации по диагностике и лечению проктита (2018) // Колопроктология. - 2018. - № 1 (63). - С. 67-74.<sup>1</sup>
10. Клинические рекомендации по диагностике и лечению парапроктита (2019) // Колопроктология. - 2019. - № 1 (67). - С. 64-73.<sup>1</sup>
11. Клинические рекомендации по диагностике и лечению дивертикулеза толстой кишки (2020) // Колопроктология. - 2020. - № 3 (71). - С. 53-62.<sup>1</sup>

#### Дополнительная литература:

1. Риквин В. Л. Амбулаторная колопроктология [Электронный ресурс] : руководство / Риквин В. Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 96 с. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Сажин В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство / Сажин В. П., Федоров А. В., Сажин А. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. : ил. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
3. Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] : руководство / под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 272 с. – (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению геморроя (2016) // Колопроктология. - 2016. - № 2 (54). - С. 61-73.
5. Лёнюшкин А. И. Аноректальные пороки развития. [Электронный ресурс] / Лёнюшкин А. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

- Стандарты медицинской помощи:  
<http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
- Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
- Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.  
<http://www.osdm.org/index.php>
- Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>

## Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
<a href="http://lib.volgmed.ru">http://lib.volgmed.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>	Свободный доступ
<a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Свободный доступ
<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	Свободный доступ

1. Дистанционного образования ВолгГМУ [e.volgmed](http://e.volgmed.ru)
2. Стандарты медицинской помощи:  
<http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3&mod2=db1>
3. Российская энциклопедия лекарств (РЛС): <http://www.rlsnet.ru>
4. Межрегиональное общество специалистов доказательной медицины.  
<http://www.osdm.org/index.php>
5. Московский центр доказательной медицины. <http://evbmed.fbm.msu.ru/>

## Электронные версии журналов:

1. «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
2. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
3. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
4. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
5. «Справочник поликлинического врача» - - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
6. «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>

