

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор института НМФО  
НИИ Свиридова  
« 27 » июня 2024 г.



---

Аннотация рабочих программ практик основной профессиональной  
образовательной программы 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

## **Аннотация**

### **РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная)»**

Модули «**Производственная (клиническая) практика (базовая и вариативная)**» относятся к блоку Б2 базовой части основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 31.08.55 Колопроктология – Б2.1(базовая) и Б2.2 (вариативная).

#### **1. Цель и задачи рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (базовая)»**

**Целью** рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (базовая)» является 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.

#### **Задачи рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (базовая)»**

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 заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

##### **– диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;  
диагностика беременности;  
проведение медицинской экспертизы;

– **лечебная деятельность:**

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

– **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации;

– **психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

– **организационно-управленческая деятельность:**

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

### **Результаты обучения**

В результате прохождения базовой части производственной (клинической) практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**профессиональные компетенции (ПК):**

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7)

реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

**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:***

**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 иммунологии;
- 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.

### **- 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;

### **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; - папиллит;
- 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.

### **Операции и манипуляции.**

#### **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.

### **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.

### **Операции в плановой колопроктологии:**

- иссечение анальной трещины; - геморроидэктомия; - иссечение остроконечных периаанальных 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 лапороскопической техники;
- сфинктеропластика; - сфинктеролеваторопластика

Авторы-разработчики: Веденин Ю.И., д.м.н., доцент, зав. кафедрой хирургических болезней № 1 Института НМФО; Попова И.С., д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней № 1 Института НМФО; Хомочкин В.В. А.Ю., к.м.н., доцент кафедры хирургических болезней № 1 Института НМФО;

## **2. Цель и задачи рабочей программы «Производственная практика (вариативная) «Хирургия»»**

**Целью** рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная)-«Хирургия» является 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.

**Задачи рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная) –Хирургия»** - подготовить к оказанию медицинской помощи населению с хирургическими на основе базовых знаний и умений, полученных при прохождении ординатуры

### **Подготовить врача-колопроктолога к следующим трудовым действиям:**

Участие в операционном процессе в качестве второго помощника (ассистента) хирурга (обработка рук, одевание стерильного халата, перчаток, подготовка операционного поля. Накрывание стерильным бельем). Помощь при осуществлении доступа в грудную клетку, (к сердцу, легким и/или сосудам) и брюшную полость (к печени, селезенке, поджелудочной железе, тонкой кишке, червеобразному отростку, матке, придаткам, забрюшинному пространству, мочевому пузырю, почкам, мочеточникам) в объеме обязанностей второго-третьего помощника (ассистента) хирурга. Оказание помощи при дренировании плевральной полости, торакоцентезе, лапароцентезе, установки шарящего катетера в брюшную полость, канюляции магистральных сосудов, постановки зондов в желудочно-кишечный тракт, в том числе – интестинальные зонды; выполнение различных блокад; установка дренажей брюшной полости и забрюшинного пространства; санация и дренирование брюшной полости Помощь при проведении основного этапа срочной или плановой хирургической операции в объеме обязанностей второго-третьего помощника (ассистента) хирурга. Помощь при проведении гемостаза на заключительных этапах операции в объеме обязанностей второго помощника (ассистента) хирурга. Наложение подкожного и кожного шва, асептической повязки Повторные осмотры пациентов с хирургическими заболеваниями, с оценкой течения послеоперационного периода, развившегося осложнения

### **Выработать необходимые умения:**

Выполнение плевральной пункции

Выполнение парацентеза

Перевязка п/о ран

Постановка центрального и периферического катетера

Подготовка операционного поля для проведения операций на на грудной клетке и брюшной полости в объеме обязанностей второго помощника (ассистента) хирурга

Проведение предоперационной подготовки с подачей больного в операционную и из операционной в

ОРИТ, из ОРИТ в хирургическое отделение.

### **Приобрести необходимые знания**

Базовые знания по диагностике, консервативному и хирургическому лечению общехирургических больных

Знание топографической и оперативной анатомии органов брюшной полости и грудной клетки, забрюшинного пространства при патологии хирургического профиля.

Знание показаний к проведению хирургических вмешательств при патологии хирургического профиля.

Знание протоколов проведения хирургических вмешательств.

Знание нормативных документов по оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи больным с хирургической патологией.

### **3. Цель и задачи рабочей программы «Производственная практика (вариативная) «Онкология»**

**Целью** рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная)- «Онкология» является 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.

#### **Задачи рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная) –Онкология»**

Задачами освоения дисциплины являются:

##### ***приобретение:***

- Углубленных фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача - колопроктолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Навыков общеврачебных манипуляций по оказанию скорой и неотложной помощи.
- Общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-колопроктологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.
- Знаний, умений и навыков в соответствии с обязательным минимумом общих квалификационных требований для врача клинического профиля.
- Навыками работы со специальной литературой.

##### ***формирование:***

навыков самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умение провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести

профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способность успешно решать свои профессиональные задачи.

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

**профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

**психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций, и (или) их структурных подразделений;

организация проведения медицинской экспертизы;

организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации;

создание в медицинских организациях и (или) их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

## 1. Результаты обучения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции

**универсальные компетенции (УК)**

→ готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**профессиональные компетенции (ПК):**

профилактическая деятельность:

→ готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

→ готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

→ - готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов,

синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);

- реабилитационная деятельность: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МК-8)

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста колопроктолога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**знать:**

- Законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- Клиническую симптоматику онкологических заболеваний, осложнения, исходы.
- Основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача колопроктолога при выявлении онкологических заболеваний.
- Основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача колопроктолога, роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения.
- Особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, патогенез злокачественных опухолей, основные принципы ведения пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями.
- Принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний.
- Основы медико-социальной экспертизы онкологических больных

**Уметь**

- Применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- Применять знания клинической симптоматики онкологических заболеваний, осложнений, исходов.
- Применять в работе врача колопроктолога знания о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных.
- Использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача колопроктолога, оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения.
- Применять знания об особенностях возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований при диагностике предопухолевых и онкологических заболеваниями.
- Диагностировать онкологические заболевания, и применять принципы лечения онкологических больных в практической деятельности врача.
- Применять основы медико-социальной экспертизы онкологических больных.

**Владеть**

- Знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению.
- Знаниями клинической симптоматики онкологических заболеваний, осложнений, исходов.

- Знаниями о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных.
- Основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача колопроктолога.
- Знаниями об особенностях возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований, патогенезе злокачественных опухолей.
- Принципами диагностики и лечения предопухолевых и онкологических заболеваний.
- Основами медико-социальной экспертизы онкологических больных.

### **Подготовить врача-колопроктолога к следующим трудовым действиям:**

Участие в операционном процессе в качестве второго помощника (ассистента) хирурга (обработка рук, одевание стерильного халата, перчаток, подготовка операционного поля, накрывание стерильным бельем). Помощь при осуществлении доступа в брюшную полость (толстой кишке, прямой кишке, к печени, селезенке, поджелудочной железе, тонкой кишке, червеобразному отростку, матке, придаткам, забрюшинному пространству, мочевому пузырю, почкам, мочеточникам) в объеме обязанностей второго-третьего помощника (ассистента) хирурга. Помощь при проведении промежуточного этапа плановой хирургической операции (брюшно-анальной резекции или брюшно-промежностной экстирпации прямой кишки) в объеме обязанностей второго-третьего помощника (ассистента) хирурга. Помощь при наложении колостом, энтеростом. Помощь при проведении гемостаза на заключительных этапах операции в объеме обязанностей второго помощника (ассистента) хирурга. Наложение подкожного и кожного шва, асептической повязки. Оказание помощи при дренировании плевральной полости, торакоцентезе, лапароцентезе, установки шарящего катетера в брюшную полость, канюляции магистральных сосудов, постановки зондов в желудочно-кишечный тракт, в том числе – интестинальные зонды; выполнение различных блокад; установка дренажей брюшной полости и забрюшинного пространства; санация и дренирование брюшной полости. Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями прямой и ободочной кишки, с оценкой течения послеоперационного периода, развившегося осложнения.

### **Выработать необходимые умения:**

Выполнение плевральной пункции  
 Выполнение парацентеза  
 перевязка п/о ран  
 Лечение периколостомических дерматитов  
 Постановка центрального и периферического катетера  
 Подготовка операционного поля для проведения операций на брюшной полости в объеме обязанностей второго помощника (ассистента) хирурга  
 Проведение предоперационной подготовки с подачей больного в операционную и из операционной в ОРИТ, из ОРИТ в хирургическое отделение.

### **Приобрести необходимые знания**

Базовые знания по диагностике, консервативному и хирургическому лечению больных с онкологическими заболеваниями прямой и ободочной кишок. Знание топографической и оперативной анатомии органов брюшной полости, забрюшинного

пространства при онкологической патологии. Знание показаний и противопоказаний к проведению экстренных и плановых радикальных и паллиативных хирургических вмешательств при онкологической патологии прямой и ободочной кишках.

Знание протоколов проведения хирургических вмешательств.

Знание нормативных документов по оказанию специализированной , в том числе высокотехнологичной медицинской помощи больным

Авторы-разработчики: Сперанский Д.Л., д.м.н., доцент, кафедры онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО; Ненарокомов А.Ю. к.м.н., доцент кафедры онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО;

