

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Базовая часть

Специальность: 31.08.55 Колопроктология

Квалификация: Врач-колопроктолог

Трудоемкость (ЗЕТ/акад. час.)	66 ЗЕТ/ 2376 акад. часов
Цель учебной программы	Закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.55. «Колопроктология», развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-колопроктолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.
Задачи учебной программы	<p>Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность / готовность:</p> <ul style="list-style-type: none">• выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;• диагностировать колопроктологическое заболевание, собирать и анализировать информацию о нем, выяснять субъективные и объективные сведения;• использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клиничко-лабораторных методов исследования, применяемых в колопроктологии;• оценивать степень тяжести состояния больного, причины его заболевания;• определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;

	<ul style="list-style-type: none"> • определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение); • пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях; • оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МСЭ), статистические талоны, рецептурные бланки. • к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний колопроктологического профиля; • определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствие с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных колопроктологических заболеваний, обосновать клинический диагноз; • разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания; • определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты; • использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях; • решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.
<p>Место учебной программы в структуре ОПОП ВО</p>	<p>Производственная (клиническая) практика реализуется в базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.55. «Колопроктология», очной формы</p>

	обучения.
Формируемые компетенции (индекс)	УК-1-3, ПК-1-12.
Результаты освоения дисциплины (в соответствии с профессиональным стандартом или проектом профессионального стандарта)	<p>Ординатор должен знать:</p> <p>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,</p>

клиники и диагностики ректовагинальных свищей; выбор метода лечения ректовагинальных свищей; вопросы клиники, диагностики и лечения воспалительных заболеваний толстой кишки (язвенный колит, болезнь Крона); вопросы клиники, диагностики и лечения опухолевых заболеваний толстой кишки, анального канала и промежности; показания к различным видам операций по поводу злокачественных опухолей прямой и ободочной кишок; международные и различные национальные классификации рака прямой и ободочной кишок; методы комбинированного и комплексного лечения опухолей толстой кишки, анального канала и промежности; принципы химиотерапевтического лечения опухолей толстой кишки, анального канала и промежности;

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

Ординатор должен 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.

Ординатор должен владеть:

- 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 видеоэндоскопических технологий;
- комбинированную гемиколэктомию правостороннюю с резекцией соседних органов;
- резекцию поперечной ободочной кишки;
- резекцию поперечной ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий;
- комбинированную резекцию поперечной ободочной кишки с резекцией соседних органов;
- лапароскопическую резекцию толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки;
- удаление полипа толстой кишки эндоскопическое;
- формирование кишечного резервуара;
- наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости;
- разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки;
- закрытие толстокишечных свищей;
- эндоскопическое удаление ворсинчатых опухолей толстой кишки;
- лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки;
- эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования толстой кишки;

- удаление жирового придатка толстой кишки;
- удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое;
- резекцию илеоцекального отдела;
- колэктомию;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопическую колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- колэктомию с брюшно-анальной резекцией прямой кишки;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопическую колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- колэктомию с экстирпацией прямой кишки;
- лапароскопически-ассистированную колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопическую колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- колэктомию с формированием илеоректального анастомоза;
- лапароскопически-ассистированную субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопическую субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- субтотальную резекцию ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза;
- лапароскопически-ассистированную субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- лапароскопическую субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшноанальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- открытую субтотальную резекцию ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал;
- баллонную дилатацию стенозов толстой кишки;
- удаление инородных тел из толстой кишки эндоскопическое;
- бужирование толстой кишки;
- рассечение рубцовых стриктур толстой кишки;
- удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза;
- прижигание слизистой прямой кишки;
- иссечение ректальной слизистой оболочки;
- иссечение анальной трещины;

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

использованием видеоэндоскопических технологий;

- резекцию прямой кишки переднюю с реконструкцией ампулы прямой кишки;
- резекцию прямой кишки переднюю низко
- резекцию прямой кишки переднюю низко 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - эндоскопическую, в том числе аргоноплазменную, коагуляцию при новообразованиях толстой кишки; - коагуляцию кровотокающего сосуда; - иссечение свища мягких тканей; - иссечение поверхностного свищевого хода; - иссечение глубокого свищевого хода; - реллапароскопию; - дренирование полости; - дренирование полости методом активной аспирации; - клипирование кровотокающего 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; - ректороманоскопия; - колоноскопия - дренирование полости; - дренирование полости методом активной аспирации; - бужирование заднего прохода; - бужирование кишечной стомы; - пункцию лимфатического узла; - биопсию сигмовидной кишки с помощью видеэндоскопических технологий; - биопсию прямой кишки с помощью видеэндоскопических технологий;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Основные разделы учебной дисциплины</p>	<p>Тематический план практических занятий (получение базовых профессиональных навыков по всем разделам колопроктологии).</p> <p>Раздел практики «Симуляционный курс сердечно-легочная реанимация».</p> <p>Раздел практики «Симуляционный курс лапароскопия в колопроктологии».</p>

	<p>Раздел практики «Лапароскопические вмешательства в колопроктологии».</p> <p>Раздел практики «Медицинские осмотры, диспансеризация, консультативный прием».</p>
Виды учебной работы	<p>Консультативный прием пациентов колопроктологического профиля.</p> <p>Практика в стационаре.</p> <p>Отработка практических навыков по работе с лапароскопическими инструментами.</p> <p>Проведение симуляционных лапароскопических вмешательств в колопроктологии на компьютерных тренажерах</p>
Используемые информационные, инструментальные, программные средства обучения	<p>Использование в процессе занятий компьютерных тренажеров, мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, подготовка рефератов.</p>
Формы текущего контроля	<p>Тестирование, собеседование, решение типовых ситуационных задач.</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Зачет во 2 и 4 семестрах</p>
Формы итоговой аттестации	<p>Зачет</p>