

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Клиническая анатомия"

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2020 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'И.А. Соловьева', is written over a horizontal line.

1 сентября 2020

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Клиническая анатомия»
для специальности 31.08.55 Колопроктология
Очная форма обучения
Срок освоения ОПОП ВО - 2 года
квалификация: врач-колопроктолог
Институт последипломного образования
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии
Курс - I
Семестр - II
Лекции - 36 час.
Практические занятия - 45 час.
Самостоятельная работа - 27 час.
Зачет - II семестр
Всего часов - 108
Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2020 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 25 августа 2014 № 1098 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.55 Колопроктология (очное, ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 1 от 31 августа 2020 г.)

Заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии  д.м.н., доцент Русских А.Н.

Согласовано:

Директор института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е.А.
31 августа 2020 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 1 от 1 сентября 2020 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- Архипкин С.В.
- д.м.н., профессор Горбунов Н.С.
- д.м.н., профессор Большаков И.Н.
- д.м.н., профессор Самотесов П.А.
- д.м.н., доцент Русских А.Н.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальности 31.08.55 Колопроктология.

Разработана на основе нормативно-правовых документов

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 07.10.2015 N 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки";
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. N 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры»;
- Приказ Минздрава России от 03.09.2013 № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».
- Приказ Минобрнауки России от 18 марта 2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения";
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 608н «Об утверждении профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. N 1272 «О методике определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки)»
- Устав ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.
- Иные нормативные и локальные акты, регулирующие реализацию образовательных программ высшего образования.

Цель программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология - подготовка квалифицированного врача-специалиста по квалификации Врач-колопроктолог, обладающего

системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения, в том числе в соответствии с содержанием обобщенной трудовой функции соответствующего профессионального стандарта.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: население, совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан, физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет (далее - дети), от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые)

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

диагностическая деятельность
лечебная деятельность
реабилитационная деятельность
профилактическая деятельность
организационно-управленческая деятельность
психолого-педагогическая деятельность

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

диагностическая деятельность

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

лечебная деятельность

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

реабилитационная деятельность

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения

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

организационно-управленческая деятельность

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам
- организация проведения медицинской экспертизы
- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях
- соблюдение основных требований информационной безопасности
- 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

психолого-педагогическая деятельность

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

В ординатуру по специальности 31.08.55 Колопроктология принимаются врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: 31.05.01 - Лечебное дело, 31.05.02 - Педиатрия.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 Колопроктология включает в себя:

- цель программы;
- объем, содержание, планируемые результаты освоения образовательной программы;
- организационно-педагогические условия;
- формы аттестации, требования к условиям реализации программы ординатуры;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- содержание (рабочие программы дисциплин (модулей));
- программы практики;
- оценочные средства;
- требования к государственной итоговой аттестации обучающихся;

Обучение по программам ординатуры в рамках специальности 31.08.55 Колопроктология осуществляется в очной форме.

При реализации программ ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

По данной специальности не допускается реализация программ ординатуры с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология включает обязательную часть (базовую) и вариативную.

Содержание программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящиеся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации «Врач-колопроктолог».

Дисциплины (модули) и практики, относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы (при наличии). К обязательным дисциплинам относят: специальные дисциплины, смежные дисциплины, фундаментальные дисциплины. Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяется университетом самостоятельно.

К дисциплинам вариативной части Блока 1 относятся дисциплины по выбору ординатора и факультативные дисциплины.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, университет определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО.

После выбора обучающимися дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимися.

При реализации программы ординатуры обучающимся обеспечивается возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении программы ординатуры) дисциплин.

Содержание примерной программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица индексируется. На первом месте ставится индекс дисциплины (модуля) (например, ОД.О., где «ОД» – обозначение обязательных дисциплин, «О» - принадлежность к программе ординатуры). Индекс дисциплины (модуля) «ОД.О.01» обозначает порядковый номер дисциплины (модуля) (например, для специальных дисциплин – ОД.О.01; для фундаментальных дисциплин – ОД.О.02; для смежных дисциплин ОД.О.03; для дисциплин по выбору ординатора – ОД.О.04). Далее указывается порядковый номер темы конкретного раздела (например, ОД.О.01.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

При разработке программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология обучающимся обеспечена возможность освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1

«Дисциплины (модули)».

В Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная и выездная. Программа ординатуры по специальности 31.08 - Колопроктология включают: программу практики, относящуюся к базовой части, и программу практики, относящуюся в вариативной части.

Практики могут проводиться в структурных подразделениях университета.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Реализация практической подготовки обучающихся и государственной итоговой аттестации не допускается с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Выбор форм, методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы осуществляется университетом самостоятельно исходя из необходимости достижения ординаторами планируемых результатов освоения указанной программы, а также с учетом индивидуальных возможностей ординаторов из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Содержание высшего образования по программам ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой ординатуры (разрабатываемой при наличии данной категории обучающихся), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, регламентируемой приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (от 19.11.2013 № 1258) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программы ординатуры».

Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию этого блока.

В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема ординатуры и ее составных частей используется зачетная единица.

Зачетная единица для программ ординатуры эквивалента 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. При этом среднедневная нагрузка на этапе теоретического обучения не превышает 36 астрономических часов в неделю.

Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц, не включая объем факультативных дисциплин (модулей), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры с использованием сетевой формы, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Объем программы ординатуры, реализуемый за один учебный год, не включая объем факультативных дисциплин (модулей) (далее - годовой объем программы), при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

При обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения; при обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья организация вправе продлить срок обучения не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы

ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 зачетных единиц.

Срок получения образования по программе ординатуры данного направления подготовки в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года.

Образовательный процесс по программе ординатуры разделяется на учебные годы (курсы).

Учебный год начинается с 1 сентября. Университет может перенести срок начала учебного года не более чем на 2 месяца.

В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель. Срок получения высшего образования по программе ординатуры включает каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения государственной итоговой аттестации.

Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся определяются учебным планом программы ординатуры.

Реализация программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология возможна с использованием сетевой формы.

При сетевой форме реализации программы ординатуры университет в установленном им порядке осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам в других организациях, участвующих в реализации программы ординатуры.

Контроль качества освоения программы ординатуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и прохождения практик.

Для реализации программы ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология предусмотрены требования к: кадровым условиям реализации программы; материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы; финансовым условиям реализации программы.

Образовательная деятельность по программе ординатуры по специальности 31.08.55 Колопроктология осуществляется на государственном языке Российской Федерации, если иное не определено локальным нормативным актом.

1.2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Клиническая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости			
		Клиническая обзорная анатомия и оперативная хирургия брюшной полости Определение, этажи полости брюшины, линия брыжейки поперечной ободочной кишки, сумки (мешки) полости брюшины, синтопия, отделы сальниковой сумки, завороты сальниковой сумки, малый сальник, большой сальник, боковые каналы полости брюшины, брыжеечные пазухи полости брюшины, карманы (ямки) нижнего этажа полости брюшины. Алгоритм осмотра брюшной полости при urgentных операциях, пути распространения инфицированного экссудата в брюшной полости, техника дренирования полости брюшины, гастро-энтеролаваж, брюшинный диализ, управляемая лапаростомия, оперативные доступы в полость брюшины, алгоритмы действия при установке дренажных систем. Техника кишечных швов, порядные и двухрядные кишечные швы, преимущества и недостатки, характеристики шовного материала. Показания и противопоказания к наложению кишечных швов.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
2.	Клиническая анатомия и оперативная тонкой кишки			
		Клиническая анатомия и оперативная хирургия тонкой кишки Отделы, начало тощей кишки, окончание подвздошной кишки, брыжейка тонкой кишки, положение, скелетотопия, синтопия двенадцатиперстно-тощекишечного изгиба, петель тонкой кишки, голотопия, кровоснабжение, венозный отток, лимфатический отток, иннервация. Прокол тонкой кишки, энтеротомия, подвешная энтеротомия, энтеротомия по Maydl, формирование постоянной одностольной илеостомы по Brook, формирование петлевой илеостомы по Tornboll, резекция участка тонкой кишки, межтонкокишечный анастомоз конец в конец, бок в бок, резекция дивертикула Меккеля.	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9

		<p>Клиническая анатомия и оперативная хирургия илеоцекального отдела кишечника Состав, форма соединения тонкой кишки с толстой, элементы и форма илеоцекальной заслонки, форма слепой кишки, червеобразный отросток, локализация, расстояние основания отростка до баугиниевой заслонки, форма, размеры, голотопия слепой кишки и червеобразного отростка, скелетотопия слепой кишки, скелетотопия основания червеобразного отростка, синтопия слепой кишки и червеобразного отростка, положения отростка по отношению к слепой кишке, отношение слепой кишки и аппендикулярного отростка к брюшине, связка червеобразного отростка, кровоснабжение подвздошно-слепокишечного отдела, венозный отток, лимфатический отток, иннервация подвздошно-слепокишечного отдела. Операция при остром аппендиците, оперативные доступы, попеременные разрезы тканей брюшной стенки, внутрибрюшной этап операции, стандартная аппендэктомия, ретроградная аппендэктомия, аппендэктомия при ретроперитонеальном расположении отростка, хирургические способы обработки культи аппендикса, закрытие брюшной полости. Лапароскопическая аппендэктомия: показания, диагностическая лапароскопия (определение различного состояния тканей при аппендиците), абсолютные противопоказания, относительные противопоказания, обезболивание, специальное оборудование и инструменты, положение больного, расположение операционного персонала, способы выполнения ЛА, этапы интракорпорального способа ЛА.</p>	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9
3.	Клиническая анатомия и оперативная толстой кишки			

		<p>Клиническая анатомия и оперативная хирургия ободочной кишки Отделы, фланги ободочной кишки, аномалии развития, отличия толстой кишки от тонкой, средняя длина отделов ободочной кишки, форма поперечной ободочной кишки, голотопия, скелетотопия, синтопия восходящей ободочной кишки, отношение восходящей ободочной кишки к брюшине, фиксирующий аппарат восходящей ободочной кишки, голотопия, скелетотопия, синтопия печеночной кривизны ободочной кишки, связки печеночной кривизны, голотопия, скелетотопия, синтопия поперечной ободочной кишки, отношение поперечной ободочной кишки к брюшине, связки поперечной ободочной кишки, голотопия, скелетотопия, синтопия селезеночной кривизны ободочной кишки, корень брыжейки, отношение селезеночной кривизны ободочной кишки к брюшине, связки селезеночной кривизны ободочной кишки, голотопия, скелетотопия, синтопия нисходящей ободочной кишки, отношение к брюшине нисходящей ободочной кишки, связки нисходящей ободочной кишки, кровоснабжение отделов ободочной кишки, особенности венозного и лимфатического оттока, симпатическая и парасимпатическая иннервация. Формирование двухствольной колостомы, внутрибрюшное закрытие двухствольной колостомы, формирование одноствольной колостомы, показания, закрытие одноствольной колостомы. Правосторонняя гемиколэктомия, показания, резекция поперечной ободочной кишки, показания, положение больного, обезболивание. Левосторонняя гемиколэктомия, показания, положение больного, обезболивание.</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>
		<p>Клиническая анатомия и оперативная хирургия сигмовидной кишки Голотопия сигмовидной ободочной кишки. Скелетотопия сигмовидной ободочной кишки, линия прикрепления корня брыжейки, синтопия частей сигмовидной ободочной кишки и корня брыжейки, отношение к брюшине сигмовидной ободочной кишки, связки сигмовидной ободочной кишки, кровоснабжение сигмовидной кишки, особенности венозного и лимфатического оттока, симпатическая и парасимпатическая иннервация. Резекция сигмовидной кишки, показания, положение больного, обезболивание, субтотальная резекция ободочной кишки, показания, положение больного, обезболивание. Колэктомия, показания, положение больного, обезболивание. Сигмостома, алгоритм фиксации к брюшной стенке, показания, современные системы калоприемников. Лапароскопическая сигмоидэктомия /ЛСЭ/: показания, абсолютные противопоказания, относительные противопоказания, диагностические манипуляции, специальное оборудование и инструменты, положение больного, расположение операционного персонала, этап операции - наложение анастомоза «конец в конец».</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-9</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-9</p>

		<p>Клиническая анатомия и оперативная хирургия прямой кишки Скелетотопия, отделы кишки, части кишки, синтопия в мужском и женском малом тазу, отличия от других отделов толстой кишки, искривления кишки, отношение к брюшине, клетчаточные пространства прямой кишки, их связь с клетчаткой органов таза и промежности. Операции при абсцессах и свищах прямой кишки. Классификация, полные и неполные свищи, алгоритм подготовки прямой кишки к оперативному вмешательству, проводниковая анестезия, оперативные приемы при интрасфинктерных, экстрасфинктерных и трансфинктерных параректальных свищах, рассечение свища по Stephen-Smith, рассечение интрасфинктерного параректального свища по Габриэлю, иссечение свища по А.Н. Рыжих, дренирование послеоперационных ран.</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-9</p>
--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------