

3Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт фундаментальной медицины и биологии
Центр практической подготовки и аккредитации специалистов

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности

Г.А. Турилова

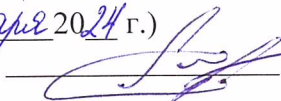


**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«Колопроктология»**

(срок обучения – 504 академических часов)

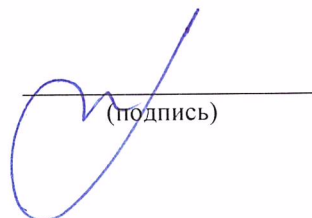
Утверждена Учебно-методической комиссией
Института фундаментальной медицины и биологии КФУ
(протокол № 5 от «17» января 2024 г.)

Председатель комиссии

 /Р.М. Сабиров/

Директор Института
фундаментальной медицины и биологии

«19» января 2024 г.

 / А.П. Киясов /
(подпись)

Казань – 2024

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы профессиональной переподготовки «Колопроктология» является удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественное расширение области знаний, умений и практических навыков, формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по специальности «Колопроктология». Профилактика, диагностика и лечение хирургических заболеваний и (или) состояний, реабилитация пациентов.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности и (или) присваиваемой квалификации

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу профессиональной переподготовки, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объекты профессиональной деятельности:

– физические лица (пациенты) в возрасте от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые).

Типы задач профессиональной деятельности:

- медицинский;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий.

Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

профилактическая деятельность:

– предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий;

– проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья; 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); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

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

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.

Функциональная карта вида профессиональной деятельности по специальности «Колопроктология» (описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт) включает в себя **оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «Колопроктология» в амбулаторных и стационарных условиях:**

Описание трудовых функций специалиста, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-колопроктолог», подлежащих формированию и совершенствованию:

Обобщенные трудовые функции:

-обобщенные трудовые функции:

А. оказание первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю «колопроктология»;

В. оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю «колопроктология»;

-трудовые функции:

А/01.8 проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза;

А/02.8 назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации

пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

А/04.8 проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями;

А/05.8 проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

А/06.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

А/07.8 оказание медицинской помощи в экстренной форме;

В/01.8 проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний толстой кишки и аноректальной области и (или) состояний и установления диагноза;

В/02.8 назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности;

В/03.8 проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;

В/04.8 проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями;

В/05.8 проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения;

В/06.8 проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

В/07.8 оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Виды профессиональной деятельности:

профилактическая;

диагностическая;

лечебная;

реабилитационная;

организационно-управленческая.

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы профессиональной переподготовки у слушателей должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Программа устанавливает **универсальные компетенции** (далее – **УК**) и индикаторы их достижения:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте.	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
Командная работа и лидерство	УК-2. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи.	УК-2.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи методами руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-2.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-2.3. Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности. УК-2.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
Коммуникация	УК-3. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.	УК-3.1. Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-3.2. Умеет поддерживать профессиональные отношения. УК-3.3. Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-4. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	УК-4.1. Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-4.2. Умеет намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития. УК-4.3. Умеет осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории. УК-4.4. Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-4.5. Владеет приемами самореализации в профессиональной и других сферах деятельности.
---	---	--

Программа устанавливает **общепрофессиональные компетенции** (далее – **ОПК**) и индикаторы их достижения:

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий.	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	ОПК-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ОПК-1.3. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни. ОПК-1.4. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту. ОПК-1.5. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.

		ОПК-1.6. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.
Организационно-управленческая деятельность.	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	ОПК-2.1. Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. ОПК-2.2. Знает и умеет оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения. ОПК-2.3. Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни. ОПК-2.4. Знает и умеет использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология». ОПК-2.5. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей. ОПК-2.6. Знает организационно-экономические основы деятельности организаций здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.
Медицинская деятельность.	ОПК-3. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	ОПК-3.1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей). ОПК-3.2. Знает и владеет методикой физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ОПК-3.3. Знает и умеет работать с клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинских услуг. ОПК-3.4. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний,

		<p>нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ОПК-3.5. Знает и умет осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.</p> <p>ОПК-3.6. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.</p> <p>ОПК-3.7. Знает и умеет диагностировать критические состояния, связанными с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.</p> <p>ОПК-3.8. Знает и умеет использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.</p> <p>ОПК-3.9. Знает и умеет применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.</p>
	<p>ОПК-4. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.</p>	<p>ОПК-4.1. Знает и умеет применять современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.</p> <p>ОПК-4.2. Знает клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.</p> <p>ОПК-4.3. Знает и умеет оказывать медицинскую помощь в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.</p>
	<p>ОПК-5. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.</p>	<p>ОПК-5.1. Знает виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.</p>

		<p>ОПК-5.2. Умеет устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья.</p> <p>ОПК-5.3. Знает правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями.</p> <p>ОПК-5.4. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.</p> <p>ОПК-5.5. Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.</p> <p>ОПК-5.6. Знает и способен осуществить процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».</p>
	<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>ОПК-6.1. Способен проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.</p> <p>ОПК-6.2. Способен проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий на основе знаний законодательства РФ в сфере охраны здоровья, санитарных правил и норм.</p> <p>ОПК-6.3. Способен проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий.</p> <p>ОПК-6.4. Способен проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, зная основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах и амбулаторно-поликлинических организациях, скорой и неотложной</p>

		<p>медицинской помощи, медицины катастроф, санитарно-эпидемиологического и лекарственного обеспечения населения.</p> <p>ОПК-6.5. Способен проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, соблюдая принципы профилактики и лечения основных осложнений анестезии и интенсивной терапии, а также возможных осложнений терапии болевых синдромов.</p>
	<p>ОПК-7. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>ОПК-7.1. Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.</p> <p>ОПК-7.2. Владеет навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.</p> <p>ОПК-7.3. Осуществляет контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ОПК-7.4. Способен, на основе медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения, порядка ведения учетно-отчетной документации разрабатывать направления по улучшению качества оказания анестезиолого-реанимационной помощи, в медицинской организации и ее структурных подразделениях.</p>
	<p>ОПК-8. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.</p>	<p>ОПК-8.1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).</p> <p>ОПК-8.2. Знает и владеет методикой физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).</p> <p>ОПК-8.3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.</p> <p>ОПК-8.4. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p>

Программа устанавливает **профессиональные компетенции** (далее – **ПК**) и индикаторы их достижения:

ПК-1	ПК-1. Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний толстой кишки и аноректальной области и (или) состояний и установления.
ПК-2	Готовность к назначению лечения при заболеваниях и (или) состояниях пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности.
ПК-3	Готовность к обследованию пациента с целью установления диагноза, определения хирургического лечения, операционного риска, контроль эффективности медицинской реабилитации.
ПК-4	Готовность к назначению хирургического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности.
ПК-5	Готовность к профилактике развития осложнений хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.
ПК-6	Готовность к назначению мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности.
ПК-7	Готовность к проведению медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология».
ПК-8	Готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
ПК-9	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации.

Характеристика профессиональных компетенций:

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

ПК-1. Готовность к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации.

Знать:

- Общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- Порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Анатомо-функциональное состояние органов пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–МКБ;

–Осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации.

Уметь:

–Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;

–Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

–Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

–Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии

с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;

-- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови;

–Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

–Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;

–Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.

Владеть:

–Навыками сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками проведения осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

–Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;

–Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

ПК-2. Готовность к назначению лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

–Стандарты и порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

–Методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании хирургической помощи вне медицинской организации; показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

–Медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации - показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

–Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации;

–Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

–Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

–Требования асептики и антисептики;

–Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;

–Принципы медицинской сортировки, установления последовательности оказания хирургической помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами;

–Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «колопроктология»;

–Правила осуществления медицинской эвакуации, перемещения и транспортировки пациентов при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.

Уметь:

–Применять современные методы лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов

и/или медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации;

–Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Проводить медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации, учитывая показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

–Проводить анестезию при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

–Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;

–Осуществлять медицинскую сортировку, устанавливать последовательность оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;

–Взаимодействовать с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;

–Определять медицинские показания для вызова специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Осуществлять медицинскую эвакуацию пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.

Владеть:

–Навыками сбора жалоб и анамнеза жизни, осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология», в том числе вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;

–Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, их оценки тяжести, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;

–Навыками выбора и применения современных методов лечения пациентов с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

–Навыками проведения анестезии при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

–Навыками медицинской сортировки, установления последовательности оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;

–Навыками осуществления медицинской эвакуации и транспортировки пациента в медицинскую организацию.

ПК-3. Готовность к обследованию пациента с целью установления диагноза, определения хирургического лечения, операционного риска, контроль эффективности медицинской реабилитации.

Знать:

–Стандарты и общие вопросы организации медицинской помощи населению по профилю «колопроктология»;

–Методика сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования пациентов и выполнения лабораторно-инструментальной диагностики в объеме, необходимом для определения хирургического лечения, формулирования предварительного диагноза и установления диагноза органной недостаточности;

–Показания к хирургическому лечению пациентов с экстренной хирургической патологии толстой кишки и аноректальной области.

–Показания и противопоказания к плановому хирургическому лечению в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

–Функциональные и лабораторные методы диагностики хирургических заболеваний толстой кишки и аноректальной области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

•Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификации, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исход заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической, в том числе специализированной медицинской помощи; Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах.

•Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

•Методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

•Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).

•Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови.

–МКБ;

–Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.

Уметь:

•Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

•Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями

•Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.

- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.

- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.

- Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями врачами специалистами.

- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ.

- Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и

аноректальной области и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства.

- Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.

- Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.

Владеть:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.

- Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.

ПК-4. Готовность к назначению хирургического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности.

Знать:

- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Порядки и стандарты оказания медицинской помощи, клинические рекомендации, (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «колопроктология»;

- Этиология и патогенез хирургических заболеваний толстой кишки и аноректальной области и (или) состояний.

- Клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

- Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях.

- Принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Требования асептики и антисептики.

- Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

- Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

Уметь:

•Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

•Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

•Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

•Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

•Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

•Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

•Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

•Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректроманоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапрктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

•Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

•Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.

•Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

•Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

–Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

ПК-5. Готовность к профилактике развития осложнений хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

Знать:

–Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;

–Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека;

–Анатомия, физиология и патофизиология органов и систем организма человека;

–Принципы профилактики и лечения основных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Особенности возникновения и развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, их диагностики и лечения у взрослых, детей и стариков;

–Порядки и стандарты оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) при развитии осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Клиническое и фармакологическое обоснование использования средств и методов, применяемых для профилактики осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента.

Уметь:

–Определять объем и последовательность медицинских вмешательств с целью профилактики развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи;

–Осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Проводить медицинские вмешательства, в том числе определять их объем, направленные на предупреждение пролежней, респиратор-ассоциированных пневмоний, катетер-ассоциированных осложнений, тугоподвижности суставов;

–Определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость;

–Обеспечивать преемственность лечения пациентов;

–Оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность.

Владеть:

–Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;

–Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;

–Навыками консультирования врачей-специалистов.

ПК-6. Готовность к назначению мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности.

Знать:

–Стандарты медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «колопроктология»;

–Основы медицинской реабилитации;

–Методы медицинской реабилитации;

–Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента;

–Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации;

–Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации;

–Механизмы воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов в критических состояниях.

Уметь:

–Определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

–Составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента;

–Проводить мероприятия медицинской реабилитации;

–Привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

–Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

Владеть:

–Навыками первичной реабилитации в отделении хирургии и/или колопроктологии, перенесших оперативное вмешательство;

–Навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении хирургии.

ПК-7. Готовность к проведению медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология».

Знать:

–Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;

–Порядок выдачи листков нетрудоспособности.

Уметь:

–Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;

–Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;

–Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Оформлять лист нетрудоспособности.

Владеть:

–Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

–Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.

ПК-8. Готовность к проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Знать:

–Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, включая нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;

–Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «колопроктология» и «хирургия», в том числе в форме электронных документов;

–Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

–Основы медицинской статистики с учетом диагностического профиля специальности «колопроктология», основные программы статистической обработки медицинских данных;

–Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии;

–Должностные обязанности медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь по профилю «колопроктология»;

–Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.

Уметь:

–Составлять план работы и отчет о своей работе;

–Вести и оформлять медицинскую документацию в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «колопроктология» и «хирургия», в том числе в форме электронных документов, контролировать качество ее ведения;

–Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом отделений колопроктологии, хирургии;

–Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;

–Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет";

–Анализировать медико-статистические показатели при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

–Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

–Соблюдать требования пожарной безопасности и охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка.

Владеть:

–Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;

–Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;

–Навыками контроля качества ведения медицинской документации;

–Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;

–Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;

–Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.

ПК-9. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Знать:

–Основы организации и проведения лечебно-эвакуационных мероприятий среди населения, пораженного при ЧС;

–Современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим при ЧС;

–Виды, объем и порядок оказания медицинской помощи пострадавшим при ЧС, типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи;

–Принципы медицинской сортировки пострадавших при ЧС на этапах медицинской эвакуации;

–Основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС;

–Патологию, основные клинические проявления поражений аварийно химически опасными веществами (АХОВ) и ионизирующими излучениями, особо опасными и высоко контагиозными инфекционными заболеваниями;

–Особенности клинических проявлений оказания медицинской помощи при травмах и неотложных состояниях в условиях ЧС;

–Основы проведения сердечно-легочной реанимации в условиях ЧС.

Уметь:

–Оказывать медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, угрожающих их жизни и здоровью;

–Организовывать и проводить лечебно-эвакуационные мероприятия по оказанию медицинской помощи пострадавшим при ЧС;

–Определять вид, объем и порядок оказываемой медицинской помощи пострадавшим при ликвидации ЧС в зависимости от медицинской обстановки;

–Пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений службы медицины катастроф;

–Выполнять функциональные обязанности в составе формирований и учреждений службы медицины катастроф;

–Оказывать врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения при ЧС и на этапах медицинской эвакуации;

–Проводить сердечно-легочную реанимацию при терминальных состояниях.

Владеть:

–Методикой оценки состояний, угрожающих жизни;

–Алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях ЧС мирного и военного времени;

–Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;

–Способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;

–Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях ЧС.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение к освоению программы профессиональной переподготовки по специальности «Колопроктология» допускаются:

– лица, имеющие высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и обучающиеся на втором году обучения по программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности "Детская хирургия", "Онкология", "Хирургия";

– лица, имеющие высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия», при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей "Детская хирургия", "Онкология", "Хирургия".

–

1.5. Программа разработана на основе:

–Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации".

–Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

–Федерального закона от 29.12.2015 №389-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

–Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

–Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.11.2013 №1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499".

–Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 октября 2015 г. №700н "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование".

–Приказа Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. №707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".

–Приказа Министерства здравоохранения 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»» (зарегистрировано в Минюсте РФ 25.08.2010г. № 18247).

–Профессионального стандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н (с изменениями на 26 декабря 2018 года).

–Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 августа 2014 № 1110 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.55 «Колопроктология».

1.6. Форма обучения: очно-заочная

1.7. Объем программы: 504 часа

1.8. Документ, выдаваемый после завершения обучения

По результатам освоения программы профессиональной переподготовки «Колопроктология», после успешного прохождения итоговой аттестации выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного КФУ образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Аудиторные занятия			СРС	Формируемые компетенции	Форма контроля
			Всего, час.	Лекции и	Практические занятия			
1.	Рабочая программа учебного модуля 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях в Российской Федерации							
1.1	Принципы организации здравоохранения в Российской Федерации	8	6	6	0	2	УК-1 УК-2 УК-3 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
1.2	Организация колопроктологической помощи в Российской Федерации	14	12	12	0	2		-
1.3	Государственная политика в области охраны здоровья населения	8	6	6	0	2		-
Трудоёмкость учебного модуля 1		30	24	24	0	6	УК-1 УК-2 УК-3 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2. Клиническая (практическая) анатомия человека							
2.1	Клиническая анатомия морфология толстой кишки	6	5	3	2	1	УК-1 ОПК-1 ОПК-4	-
2.2	Клиническая анатомия, морфология анального канала, промежности	6	5	3	2	1	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
2.3	Клиническая анатомия, морфология органов и тканей брюшной полости и таза	6	5	3	2	1		-
2.4	Оперативная колопроктология	6	5	3	2	1		-
Трудоёмкость учебного модуля 2		24	20	12	8	4	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3. Неопухолевые воспалительные заболевания ободочной и прямой кишки							

3.1	Геморрой	18	16	8	8	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4	-
3.2	Парапроктит	18	16	8	8	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.3	Неспецифический язвенный колит	22	20	10	10	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.4	Болезнь Крона	18	16	8	8	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.5	Ректовагинальные свищи	10	8	4	4	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4	-
3.6	Дивертикулярная болезнь	14	12	6	6	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.7	Выпадение прямой кишки	10	8	4	4	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.8	Эпителиально-копчиковый ход	10	8	4	4	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-
3.9	Повреждения и инородные тела ободочной и прямой кишки	14	12	6	6	2	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	-

Трудоемкость учебного модуля 3		134	116	58	58	18	УК-1 ОПК-1 ОПК-4 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8	П/А
4.	Рабочая программа учебного модуля 4. Врожденные заболевания ободочной кишки и прямой кишки, промежности							
4.1	Аномалии ободочной кишки, долихоколон, тератомы параректальной области	14	12	6	6	2	УК-1 УК-2 УК-3УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
4.2	Болезнь Гиршпрунга	14	12	6	6	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
4.3	Диффузный полипоз толстой кишки, синдром Петца-Егерса	14	12	6	6	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
Трудоемкость учебного модуля 4		42	36	18	18	6	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	П/А
5	Рабочая программа учебного модуля 5. Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии							
5.1	Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки	28	24	12	12	4	УК-1 УК-2 УК-3УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
5.2	Патологическая анатомия заболеваний анального канала, перианальной зоны и параректальной клетчатки	28	24	12	12	4	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
5.3	Семиотика колопроктологических заболеваний	44	40	20	20	4	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-

5.4	Диагностика колопроктологических заболевани	18	16	8	8	2	УК-1 УК- 2 УК-5 ОПК- 1 ОПК-2 ОПК-8	-
Трудоёмкость учебного модуля 5		118	104	52	52	14	УК-1 УК-2 УК-3УК- 5 ОПК- 1ОПК-2 ОПК-8	П/А
6.	Рабочая программа учебного модуля 6. Опухоли прямой и ободочной кишки							
6.1	Доброкачественные опухоли ободочной и прямой кишки	14	12	6	6	2	УК-1 УК- 2 УК- 3УК-5 ОПК- 1ОПК-2 ОПК-8	-
6.2	Рак ободочной и прямой кишки	26	24	12	12	2	УК-1 УК- 2 УК-5 ОПК- 1 ОПК-2 ОПК-8	-
6.3	Кишечные кровотечения	14	12	6	6	2	УК-1 УК- 2 УК-5 ОПК- 1 ОПК-2 ОПК-8	-
6.4	Кишечная непроходимость	14	12	6	6	2	УК-1 УК- 2 УК-5 ОПК- 1 ОПК-2 ОПК-8	-
Трудоёмкость учебного модуля 6		68	60	30	30	8	УК-1 УК-2 УК-3УК- 5 ОПК- 1ОПК-2 ОПК-8	П/А
7.	Рабочая программа учебного модуля 7. Неотложные состояние в колопроктологии и хирургии. Неотложная медицинская помощь колопроктолога, врача-хирурга.							
7.1	Неотложные состояния в хирургической практике	8	6	6	0	2	УК-1 УК- 2 УК- 3УК-5 ОПК- 1ОПК-2 ОПК-8	-

7.2	Интенсивная терапия при нарушениях дыхания	14	12	12	0	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
7.3	Интенсивная терапия острой циркуляторной недостаточности	8	6	6	0	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
7.4	Интенсивная терапия при острой церебральной недостаточности	8	6	6	0	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
Трудоёмкость учебного модуля7		38	30	30	0	8	УК-1 УК-2 УК-3 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	П/А
8.	Рабочая программа учебного модуля 8. Организация медицинской помощи пострадавшим.							
8.1	Организация медицинской помощи пострадавшим при в военных условиях	4	4	2	2	0	УК-1 УК-2 УК-3 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
8.2	Неотложная помощь при термических поражениях и химических поражениях	10	8	4	4	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
8.3	Острые отравления	6	4	2	2	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
8.4	Интенсивная терапия при острых инфекционных заболеваниях и пищевых токсикоинфекциях	6	4	2	2	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-
8.5	Минно-взрывные ранения	18	16	8	8	2	УК-1 УК-2 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	-

Трудоемкость учебного модуля 8	44	36	18	18	8	УК-1 УК-2 УК-3УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	П/А
Итоговая аттестация	6	6	0	6	0	УК-1 УК-2 УК-3УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8	Э
Общая трудоемкость освоения программы	504	432	242	190	72	-	-

Календарный учебный график

Наименование рабочих программ учебных модулей (дисциплин)	1мес.	2 мес.	3 мес.	4 мес.
Модуль 1 «Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях в Российской Федерации»	10	10	10	-
Модуль 2 «Клиническая (практическа) анатомия человека»	12	12	-	-
Модуль 3 «Неопухолевые воспалительные заболевания ободочной и прямой кишки»	58	40	26	10
Модуль 4 «Врожденные заболевания ободочной кишки и прямой кишки, промежности»	20	20	2	
Модуль 5 «Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии»		14	50	54
Модуль 6 «Опухоли прямой и ободочной кишки»	6	10	18	34
Модуль 7 «Неотложные состояние в колопроктологии и хирургии. Неотложная медицинская помощь врача колопроктолога и хирурга»	10	10	10	8
Модуль 8 «Организация медицинской помощи пострадавшим»	10	10	10	10
Промежуточная аттестация	-	-	-	3
Итоговая аттестация	-	-	-	6
Общая трудоемкость освоения программы (504 акад. часов)	126	126	126	126

Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение.

2.3. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин находятся в Приложении 1.

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Формы итоговой аттестации

Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы включает:

- промежуточную аттестацию по всем дисциплинам учебного плана в форме зачетов. Задания и критерии оценивания промежуточных аттестаций приведены в рабочих программах дисциплин в приложении 1;
- итоговую аттестацию в форме устного итогового экзамена по билетам.

К итоговому экзамену допускается слушатель, успешно завершивший в полном объеме освоение программы профессиональной переподготовки, прошедший в соответствии с программой все виды промежуточной аттестации.

Результаты итоговой аттестации определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Примеры экзаменационных вопросов:

1. Клиническая анатомия ободочной кишки.
2. Клиническая анатомия прямой кишки.
3. Кровоснабжение ободочной кишки.
4. Кровоснабжение прямой кишки.
5. Клетчаточные пространства промежности и малого таза.
6. Функции толстой кишки.
7. Клиническая анатомия мезоректума и его содержимого.
8. Толстая кишка: расположение, проекция отделов на переднюю брюшную стенку, строение стенки. Акт дефекации.
9. Диагностика колопроктологических заболеваний. Пальцевое ректальное исследование.
10. Ректороманоскопия. Вагинальное исследование. Аноскопия.
11. Исследование ректальным зеркалом. Сфинктерометрия.
12. Специальные методы исследования ободочной и прямой кишки.
13. Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси (ирригоскопия).
14. Исследование пассажа по желудочно-кишечному тракту. Фистулография.
15. Фиброколоноскопия. Показания, диагностическое значение.
16. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Компьютерная томография.
17. Парапроктит. Этиология, патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика.
18. Хронический парапроктит (свищи прямой кишки). Методы лечения хронического парапроктита.
19. Анальная трещина. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
20. Ректоцеле. Клиника, диагностика, лечение.
21. Перианальные кондиломы. Клиника, диагностика, лечение.
22. Хронический геморрой. Этиология и патогенез. Клиническая картина геморроя. Показания к хирургическому лечению. Операции при геморрое.
23. Неспецифический язвенный колит. Классификация. Патологическая анатомия. Клиническая картина.
24. Системные осложнения неспецифического язвенного колита. Местные осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны.
25. Хирургическое лечение неспецифического язвенного колита.
26. Болезнь Крона. Классификация. Основные клинические проявления болезни при различных ее формах. Осложнения (системные и местные).
27. Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона.
28. Хирургическое лечение болезни Крона.
29. Дивертикулярная болезнь. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению и оперативные методы лечения.

30. Эпителиальный копчиковый ход. Клиническое течение эпителиального копчикового хода. Лечение острых нагноительных поражений эпителиального копчикового хода.
31. Крестцово-копчиковые свищи, образовавшиеся вследствие нагноения эпителиального копчикового хода. Хирургическое лечение.
32. Предраковые заболевания толстой кишки, полипы толстой кишки.
33. Ворсинчатые новообразования толстой кишки. Показания к хирургическому лечению.
34. Рак прямой кишки. Распространенность рака прямой кишки.
35. Классификация рака прямой кишки. Клиническое течение и симптоматика заболевания.
36. Диагностика рака прямой кишки. Методы исследования и их информативность.
37. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Радикальные операции с удалением и сохранением замыкательного аппарата прямой кишки.
38. Комбинированные, расширенные и сочетанные операции при раке прямой кишки. Паллиативные операции.
39. Распространенность рака ободочной кишки. Классификация рака.
40. ободочной кишки. Методы клинической диагностики рака ободочной кишки.
41. Клиническая картина рака ободочной кишки. Особенности течения рака ободочной кишки.
42. Хирургическое лечение рака ободочной кишки. Показания и противопоказания к операции, выбор метода операции. Предоперационная подготовка.
43. Методика и техника выполнения радикальных операций при раке ободочной кишки.
44. Острый парапроктит. Этиология и патогенез острого парапроктита.
45. Классификация острого парапроктита. Клиническая картина.
46. Хирургическое лечение острых парапроктитов. Выбор метода хирургического лечения.
47. Острый геморрой. Классификация. Клиническое течение острого геморроя.
48. Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов.
49. Показания к хирургическому лечению острого геморроя. Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов.
50. Острая анальная трещина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
51. Инородные тела прямой кишки. Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке. Диагностика. Тактика при обнаружении инородных тел. Способы удаления инородных тел. Показания к лапаротомии.
52. Кишечные кровотечения. Клиника кровотечений из ободочной и прямой кишок. Диагностика, дифференциальная диагностика. Консервативная терапия.
53. Инструментальные методы остановки кишечных кровотечений. Показания и выбор объема операции при экстренном вмешательстве по поводу массивного кишечного кровотечения.
54. Острая толстокишечная непроходимость. Классификация. Особенности клиники и диагностики динамической непроходимости. Клиническая картина механической толстокишечной непроходимости.
55. Диагностика толстокишечной непроходимости. Особенности подготовки больных к операции и возможности разрешения толстокишечной непроходимости консервативными мерами. Показания к операции.
56. Хирургическое лечение толстокишечной непроходимости.
57. Оценка жизнеспособности кишки. Выбор объема операции в зависимости от причины и уровня непроходимости толстой кишки.
58. Странгуляционная кишечная непроходимость, Виды. Этиология и особенности патогенеза. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
59. Спаечная кишечная непроходимость. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.

60. Инвагинация, ее виды. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
61. Динамическая кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
62. Перитонит. Этиология. Классификация. Диагностика перитонита. Патогенез перитонита.
63. Особенности хирургической тактики при перитоните. Методика санации брюшной полости. Особенности дренирования брюшной полости при перитоните.
64. Лечение перитонита. Ведение послеоперационного периода и принципы антибактериальной терапии.
65. Приобретенные свищи тонкой и толстой кишок. Этиология. Классификация видов наружных свищей. Причины возникновения свищей тонкой и толстой кишок. Методы обследования больных со свищами тонкой и толстой кишок. Общие методы. Специальные методы.
66. Оперативное лечение свищей тонкой и толстой кишок. Выбор метода операции при свищах тонкой и толстой кишок. Особенности послеоперационного периода.
67. Показания для наложения колостомы. Виды противоестественного заднего прохода. Классификация способов создания искусственного ануса.
68. Методы хирургической реабилитации больных с колостомой. Способы восстановления кишечной проходимости у больных с различными видами "двуствольных" колостом.
69. Тромбоз мезентериальный сосудов. Клиника, диагностика, тактика.

Критерии оценки результатов итоговой аттестации:

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- в ответе обнаруживается отсутствие владения материалом в объеме изучаемой ДПП;
- в ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий, при их употреблении;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- в ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточно раскрываются и анализируются основные противоречия и проблемы;
- при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описания профессиональной деятельности недостаточно используются материалы современных пособий и первоисточников, допускаются фактические ошибки;
- при ответе используется терминология и дается её определение без ссылки на авторов (теоретиков и практиков);
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, редко используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- личная точка зрения слушателя носит формальный характер без умения ее обосновывать и доказывать.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- ответы на вопросы частично носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описании профессиональной деятельности используются материалы современных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики профессиональной деятельности, где определение того или иного понятия формулируется без знания контекста его развития в системе профессионального понятийного аппарата;
- ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом и проблемном

материале, приобретенном на лекционных, семинарских, практических занятиях и в результате самостоятельной работы.

Оценка «отлично» ставится, если:

- ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- ярко выражена личная точка зрения слушателя при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских занятиях и в результате самостоятельной работы.

3. РУКОВОДИТЕЛЬ И АВТОРЫ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: Бурмистров Михаил Владимирович, заведующий кафедрой хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», доктор медицинских наук, доцент, заместитель главного врача по медицинской части ГАУЗ РКБ МЗ РТ.

Автор(ы) программы: Абдульянов Айдар Васылович, доцент кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», кандидат медицинских наук, врач-хирург МСЧ КФУ.

Рабочие программы дисциплин**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 1. «Организация здравоохранения и общественное здоровье в РФ, оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «колопроктология», «хирургия» в РФ.****Цель освоения дисциплины:**

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для организации хирургической помощи в медицинских организациях.

Планируемые результаты обучения по дисциплине.**Слушатель должен знать:**

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации;
- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.
- основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- использование современных информационно-коммуникационных технологий для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.
- планирование, организацию и оценивание результативности коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.
- основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения.
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.
- организационно-экономические основы деятельности организаций здравоохранения и медицинских работников в условиях бюджетно-страховой медицины.
- методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Слушатель должен уметь:

- критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

- организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности.
- поддерживать профессиональные отношения.
- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.
- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- оценивать и прогнозировать состояние популяционного здоровья с использованием современных индикаторов и с учетом социальных детерминант здоровья населения.
- реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.
- использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- проводить базовую сердечно-легочную реанимацию.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
- навыками организации процесса оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
- навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
- навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 1.1. Принципы организации здравоохранения в Российской Федерации	Теоретические основы организации здравоохранения и общественного здоровья. Стратегические подходы к формированию и развитию государственной политики здравоохранения. Основные направления социальной политики в Российской Федерации. Основные принципы отечественного здравоохранения на этапах его развития. Определение понятия «общественное здоровье». (6 часов)	—	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к промежуточному контролю знаний по дисциплине. (6 часов)	УК-1 УК-2 УК-3 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-8
Тема 1.2. Организация хирургической помощи в Российской Федерации	Организация хирургической помощи в РФ. Работа лечебно-профилактических учреждений. Организация работы хирургического кабинета. Тактика ведения больного в условиях поликлиники. Назначение необходимых обследований, консультаций других специалистов. Проведение дифференциального диагноза. Лечебные мероприятия. Организация и проведение комплекса мероприятий по диспансеризации. Оформление медицинской документации. Медицинское страхование как форма государственного социального страхования населения. Требования к организации оказания медицинской помощи по профилю «Колопроктология», «Хирургия». Стандарт оснащения медицинских учреждений. Аккредитация специалистов по	—		

	специальности «Колопроктология». (12 часов)			
Тема 1.3. Государственная политика в области охраны здоровья населения	Система охраны здоровья населения. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Программы модернизации системы здравоохранения в РФ. Основные нормативные документы, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилю «Колопроктология». (6 часов)	—		

Оценка качества освоения дисциплины:

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 1. Организация здравоохранения и общественное здоровье в современных условиях в Российской Федерации.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме тестирования.

Примеры тестовых заданий:

Слушателю необходимо выбрать 1 или несколько правильных ответов.

Вопросы	Ответ №1	Ответ №2	Ответ №3	Ответ №4	Ответ №5
1. К показателям, характеризующим хирургическую деятельность поликлиники все перечисленное, кроме:	участковост и	охвата диспансерным наблюдением	числа лиц, снятых с диспансерного учета	процента выявления онкозаболеваний	числа лиц, взятых под диспансерное наблюдение
2. Организация работы хирургического стационара включает в себя следующие показатели:	среднее число дней работы койки	среднее число занятых и свободных коек	оборот койки	средние сроки пребывания больного в стационаре	все перечисленные показатели
3. Основными звеньями первичной профилактики являются все перечисленные, кроме:	формирования здорового образа жизни у населения	диспансерного наблюдения за здоровыми людьми	диспансерного наблюдения за больными	создания здоровых условий жизни	все верно
4. Видами медицинских осмотров являются:	профилактический	предварительный	периодический	верно 1) и 2)	все перечисленное верно
5. Основными тенденциями развития стационарной	внедрения принципа этапности	возрастания значимости в работе	возрастания стоимости	сокращения коечного фонда	ничего из вышеперечисленного

медицинской помощи являются все перечисленные ниже, кроме:		стационара и других медицинских учреждений	основных фондов медицинских учреждений и расходов на содержание больных		
6. Обязательному обследованию на сифилис с применением серологических методов исследования подлежат больные, находящиеся:	в неврологических отделениях больницы	в инфекционных отделениях больницы	в терапевтических отделениях больницы	в хирургических отделениях больницы	все верно
7. Развитие профилактического направления в медицине предполагает все перечисленное, кроме:	улучшения санитарно-гигиенического воспитания населения	повышения уровня пропаганды здорового образа жизни, физкультуры и спорта	искоренения вредных привычек	расширения сети больниц и отделений восстановительного лечения	расширения массовых профосмотров, диспансеризации, повышения их качества и эффективности
8. Вторичная профилактика-это:	предупреждение воздействия факторов риска развития заболеваний	предупреждение обострений заболевания	предупреждение возникновения инвалидности	все вышеперечисленное	нет правильного ответа
9. В число важнейших факторов, определяющих заболеваемость ИППП в популяции входят:	урбанизация	миграция населения	изменения социально-психических условий жизни	злоупотребление алкоголем	все перечисленное верно
10. Предметом изучения медицинской статистики являются:	информация о здоровье населения	информация о влиянии факторов окружающей среды на здоровье человека	информация о кадрах, сети и деятельности учреждений и служб здравоохранения	информация о результатах клинических и экспериментальных исследованиях в медицине	все вышеперечисленное

Оценка результатов тестирования:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений
	вербальный аналог
70 ÷ 100	зачтено
менее 70	не зачтено

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	лекции/ практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

- Медик, В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Медик В.А., Юрьев В.К. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-2423-0. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424230.html>
- Царик, Г.Н. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г.Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-4327-9. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 2. Клиническая (практическая) анатомия человека.

Цель освоения дисциплины:

Обновление, расширение и получение новых знаний из области морфологии для профессиональной деятельности

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- устройство отдельных органов, систем органов и организма в целом на основе современных достижений
- анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;
- строение, функции, положения и топографические взаимоотношения частей и органов тела;
- анатомическую номенклатуру на латинском и русском языках.

Слушатель должен уметь:

- ориентироваться в топографии органов на анатомических препаратах,
- находить, называть на русском и латинском языках и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения; мышцы и фасции, крупные сосуды, нервы, протоки желез, отдельные органы.

Слушатель должен владеть:

- медико-анатомическим понятийным аппаратом
- методами и приемами системного анализа достижений в областимедицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
 - навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
 - навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.

- навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

- Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;
- Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;
- Навыками консультирования врачей-специалистов.
- Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;
- Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- Навыками контроля качества ведения медицинской документации;
- Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;
- Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;
- Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 2.1. Клиническая анатомия морфология толстой кишки	Отделы толстой кишки. Особенности артериального и венозного кровоснабжения толстой кишки. Особенности строения и топографии, отношения к смежным органам толстой кишки. Брюшинный покров, фасциальные клетчаточные пространства области толстой кишки. (3 часа)	Анатомические и топографические особенности толстой кишки. (2 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к текущему контролю знаний по теме дисциплины. (1 часа)	УК-1 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8
Тема 2.2. Клиническая анатомия, морфология анального канала, промежности	Основные рельефные образования области анального канала, промежности. Топография мышц анального канала, промежности. Кровоснабжение, иннервация анального канала, промежности. Топография мышц, нервов, кровеносных сосудов и органов области	Анатомические и топографические особенности анального канала, промежности (2 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к текущему контролю знаний по теме дисциплины. (1 часа)	

	промежности. (3 часа)		
Тема 2.3. Клиническая анатомия, морфология органов и тканей брюшной полости и таза	Основные рельефные образования стенки живота. Переднебоковая и задняя стенки живота, топография мышц, нервов сосудов. Брюшная полость, топография брюшины, топография органов брюшной полости. Забрюшинное пространство. Топография органов, нервов, кровеносных сосудов забрюшинного пространства. Основные рельефные образования мужского и женского таза. Стенки таза, отверстия таза. Полость таза. Топография сосудов, нервов органов мужского и женского таза. Основные рельефные образования женской и мужской промежности. Понятие о мочеполовой и тазовой диафрагме. (3 часа)	Анатомические и топографические особенности брюшной полости и таза. (2 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к текущему контролю знаний по теме дисциплины. (1 часа)
Тема 2.4. Оперативная колопроктология	Доступы в колопроктологии. Способы завершающих этапов операции. Колостомия, виды колостом.(3 часа)	Оперативная колопроктология. (2 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к текущему контролю знаний по теме дисциплины. (1 часа)

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования – недифференцированный зачет.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 2. Клиническая (практическая) анатомия человека.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме тестирования

Текущий контроль успеваемости: тестирования и устного опроса.

Примеры вопросов теста

Слушателю необходимо выбрать 1 правильный ответ.

1. Верхняя брыжеечная вена в корне брыжейки расположена по отношению к одноименной артерии
 - а) справа
 - б) слева
 - в) спереди от артерии
 - г) позади артерии
 - д) огибает артерию в виде кольца

2. Верхняя брыжеечная артерия является ветвью:
 - а) печеночной артерии
 - б) желудочно-12перстной артерии
 - в) брюшной аорты
 - г) правой желудочно-сальниковой артерии
 - д) правой почечной артерии

3. Непостоянных сфинктеров в стенке толстой кишки
 - а) пять
 - б) семь
 - в) десять
 - г) шестнадцать
 - д) нет ни одного

4. Сфинктерами, которые, герметически закрываясь, создают препятствие для продвижения пищевых масс и кишечного содержимого по желудочно-кишечному тракту, являются: 1) привратник, 2) баугиниева заслонка, 3) наружный сфинктер заднего прохода, 4)внутренний сфинктер, 5) сфинктер Гирша
 - а) правильные ответы 1,2 и 3
 - б) правильные ответы 1 и 3
 - в) правильные ответы 2 и 4
 - г) правильный ответ 4
 - д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

5. Через подгрушевидное отверстие таза выходят: 1) срамной нерв, 2) внутренняя срамная артерия, 3) нижний ягодичный нерв и одноименная артерия, 4) седалищный нерв, 5) подкожная ветвь заднего бедренного нерва и одноименная артерия
 - а) правильные ответы 1,2 и 3
 - б) правильные ответы 1 и 3
 - в) правильные ответы 2 и 4
 - г) правильный ответ 4
 - д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

6. Гной из полости таза по запирательному отверстию распространяется:
 - а) на латеральную поверхность бедра
 - б) на внутреннюю поверхность бедра
 - в) под малую ягодичную мышцу
 - г) под большую ягодичную мышцу
 - д) под мышцу, напрягающую широкую фасцию бедра

7. Нижняя прямокишечная артерия отходит

- а) от внутренней подвздошной артерии
- б) от запирающей артерии
- в) от внутренней срамной артерии
- г) от нижней ягодичной артерии
- д) от промежностной артерии

8. Крестцовое нервное сплетение лежит непосредственно

- а) на грушевидной мышце
- б) на внутренней запирающей мышце
- в) на копчиковой мышце
- г) на подвздошно-поясничной мышце
- д) на лонно-прямокишечной мышце

9. Циркулярные мышечные волокна стенки прямой кишки наиболее развиты:

- а) в верхнеампулярном отделе
- б) в среднеампулярном отделе
- в) в нижнеампулярном отделе
- г) в области запирающего аппарата прямой кишки
- д) циркулярные волокна везде развиты одинаково

10. У мужчин в полости таза висцеральной фасцией окружены

- а) только мочевой пузырь
- б) мочевой пузырь и прямая кишка
- в) предстательная железа и прямая кишка
- г) мочевой пузырь, предстательная железа и прямая кишка
- д) мочевой пузырь и предстательная железа

11. Основным фиксирующим элементом правого изгиба ободочной кишки является

- а) диафрагмально-ободочная связка
- б) печеночно-дуоденальная связка
- в) пузырно-толстокишечная связка
- г) правая половина большого сальника
- д) малый сальник

12. Срамной нерв происходит

- а) из поясничного сплетения
- б) непосредственно из крестцового сплетения
- в) из подчревного сплетения
- г) из нижнего брыжеечного сплетения
- д) из сплетения, образованного 2,3и 4 крестцовыми нервами

13. Наружный сфинктер прямой кишки иннервируется ветвями:

- а) запирающего нерва
- б) срамного нерва
- в) тазового нерва
- г) бедренного нерва
- д) промежностного нерва

14. В осуществлении механизма держания кишечного содержимого основную роль из числа перечисленных играет:

- а) копчиковая мышца
- б) подвздошно-копчиковая мышца

- в) лонно-прямокишечная мышца
- г) ано-копчиковая связка
- д) все перечисленные

15. Слева и справа от прямой кишки в полости таза располагаются

- а) мочеточники
- б) подчревные артерии
- в) семенные пузырьки у мужчин
- г) предстательная железа
- д) все перечисленное

16. Клетчаточное пространство, ограниченное изнутри и сверху мышцами поднимателя заднего прохода, а снаружи запирающей мышцей и седалищным бугром называется

- а) межмышечным пространством
- б) пельвиоректальным пространством
- в) подкожным клетчаточным пространством
- г) ишиоректальным пространством
- д) ретроректальным пространством

ответы.

1) а	9) г
2) в	10) г
3) в	11) а
4) а	12) д
5) д	13) б
6) б	14) в
7) в	15) а
8) а	16) г

Критерии оценки результатов тестирования:

Оценка результатов:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений*	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 90	4	хорошо
50 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Устный опрос:

Примеры вопросов:

1. Клетчаточные пространства ягодичной области, клиническое значение этого вопроса.
2. Клиническая анатомия ободочной кишки.
3. Клиническая анатомия прямой кишки.
4. Кровоснабжение ободочной кишки.
5. Кровоснабжение прямой кишки.
6. Клетчаточные пространства промежности и малого таза.
7. Функции толстой кишки.
8. Клиническая анатомия мезоректума и его содержимого.

9. Толстая кишка: расположение, проекция отделов на переднюю брюшную стенку, строение стенки.
10. Акт дефекации, физиология, патология.
11. Кровоснабжение промежности, перианальной области.

Критерии оценки результатов устного пороса:

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- в ответе обнаруживается отсутствие владения материалом в объеме изучаемой дисциплины;
- в ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий при их употреблении;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- в ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточно раскрываются и анализируются основные противоречия и проблемы;
- при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описания профессиональной деятельности недостаточно используются материалы современных пособий и первоисточников, допускаются фактические ошибки;
- при ответе используется терминология и дается её определение без ссылки на авторов (теоретиков и практиков);
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, редко используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- личная точка зрения слушателя носит формальный характер без умения ее обосновывать и доказывать.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- ответы на вопросы частично носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описании профессиональной деятельности используются материалы современных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики профессиональной деятельности, где определение того или иного понятия формулируется без знания контекста его развития в системе профессионального понятийного аппарата;
- ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом и проблемном материале, приобретенном на лекционных, семинарских, практических занятиях и в результате самостоятельной работы.

Оценка «отлично» ставится, если:

- ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- ярко выражена личная точка зрения слушателя при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских занятиях и в результате самостоятельной работы.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

- a) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория кафедры морфологии и общей патологии медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	лекции/ практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет», 3Д интерактивный анатомический атлас «Стол Пирогова», естественные анатомические препараты учебного музея кафедры, анатомические муляжи.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Сапин М.Р., Анатомия человека. В 3 томах. Том 1 : учебник / Сапин М.Р., Билич Г.Л. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-2219-9 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422199.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

2. Сапин М.Р., Анатомия человека. В 3 томах. Том 2 : учебник / Сапин М.Р., Билич Г.Л. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2220-5 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422205.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

3. Гайворонский И.В., Анатомия человека В 3 т. Т. 1. Опорно-двигательный аппарата учебник / И. В. Гайворонский, Л. Л. Колесников, Г. И. Ничипорук, В. И. Филимонов, А. Г. Цыбулькин, А. В. Чукбар, В. В. Шилкин; под ред. Л. Л. Колесникова' - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-2884-9 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428849.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

4. Гайворонский И.В., Анатомия человека В 2 т. Т. 1. Система органов опоры и движения. Спланхнология : учебник / И. В. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, А. И. Гайворонский; под ред. И. В. Гайворонского' - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2804-7 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428047.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

5. Гайворонский И.В., Анатомия человека / 'И. В. Гайворонский, Л. Л. Колесников, Г. И. Ничипорук, В. И. Филимонов, А. Г. Цыбулькин, А. В. Чукбар, В. В. Шилкин ; под ред. Л. Л. Колесникова' - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ISBN 978-5-9704-2885-6 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428856.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

6. Лимфатическая система человека : учебно-методическое пособие / М.А.Титова, М.С.Калигин. - Казань: АртПечатьСервис, 2017. - 41 с. - URL: <http://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/net/131603/-1/Limfatich.Metodich.pdf> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : открытый.

7. Сапин, М. Р. Анатомия человека : учебник : в 2 томах / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, В. Н. Николенко, С. В. Ключкова ; под ред. М. Р. Сапина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. I. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6156-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461563.html> (дата обращения: 03.12.2021). - Режим доступа : по подписке.

8. Сапин М.Р., Анатомия человека / Сапин М.Р., Брыксина З.Г., Чава С.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2289-2 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422892.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

9. Шилкин В.В., Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. Т. 2. Голова. Шея / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-2364-6 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423646.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

10. Билич Г.Л., Анатомия человека: Атлас. Т. 3 / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-2349-3 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423493.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

11. Билич Г.Л., Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1. Опорно-двигательный аппарат : учебное пособие / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-2607-4 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426074.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

12. Билич Г.Л., Анатомия человека / Билич Г.Л., Крыжановский В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-2447-6 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424476.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

13. Билич Г.Л., Анатомия человека. В 3-х томах. Том 2 : Малоформатный атлас / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., Николенко В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2540-4 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425404.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

14. Борзяк Э.И., Анатомия человека. Фотографический атлас. Том 1. Опорно-двигательный аппарат. / Борзяк Э. И., Г. фон Хагенс, Путалова И. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3069-9 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430699.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

15. Борзяк Э.И., Анатомия человека. Фотографический атлас. В 3 т. Том 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система : учебное пособие / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-3274-7 - Текст : электронный // ЭБС 'Консультант студента' : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432747.html> (дата обращения: 28.04.2020). - Режим доступа : по подписке.

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 3. «Неопухолевые воспалительные заболевания ободочной и прямой кишки»

Цель освоения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для оказания помощи пациентам с неопухолевой патологией толстой кишки.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- методы сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями.
- процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- методики проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- этиологию и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- МКБ;

– осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации.

–Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;

–Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека;

–Анатомия, физиология и патофизиология органов и систем организма человека;

–Принципы профилактики и лечения основных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

–Основы медицинской статистики с учетом диагностического профиля специальности «колопроктология», основные программы статистической обработки медицинских данных;

–Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии;

–Должностные обязанности медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь по профилю «колопроктология»;

–Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.

Слушатель должен уметь:

– критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.

– использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.

– работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.

– применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации

– выполнять физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

– работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.

– осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.

– использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.

– применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.

– оказывать медицинскую помощь в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.

– устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья.

– оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;

- выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- оценивать признаки гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценивать степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови;
- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
- пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.
- организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.
- выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.
- пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять объем и последовательность медицинских вмешательств с целью профилактики развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи;

- Осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Проводить медицинские вмешательства, в том числе определять их объем, направленные на предупреждение пролежней, респиратор-ассоциированных пневмоний, катетер-ассоциированных осложнений, тугоподвижности суставов;
- Определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость;
- Обеспечивать преемственность лечения пациентов;
- Оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность.
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом отделений колопроктологии, хирургии;
- Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;
- Анализировать медико-статистические показатели при заболеваниях и/или состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;
- Соблюдать требования пожарной безопасности и охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.

- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного

- замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
 - Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;
 - Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;
 - Навыками консультирования врачей-специалистов.
 - Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;
 - Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;
 - Навыками контроля качества ведения медицинской документации;
 - Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;
 - Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;
 - Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	
Тема 3.1. Геморрой	Хронический геморрой. Острый геморрой. (8 часа)	Этиопатогенез геморроя. Классификация геморроя. Виды операций при хроническом геморрое. Поезания и виды операций при остром геморрое. (8 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине, к итоговой аттестации. (18 часов)	УК-1 ОПК-1 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8 ПК-1 ПК-3 ПК-5 ПК-8
Тема 3.2. Парапроктит.	Острый парапроктит. Хронический парапроктит. (8 часа)	Этиопатогенез острого парапроктита. Классификация острого парапроктита. Доступы, виды операций при остром парапроктите. Этиопатогенез хронического парапроктита. Классификация хронического парапроктита. Диагностика хронического парапроктита.		

		Выбор операций в зависимости от вида хронического парапроктита. (8 часа)		
Тема 3.3. Неспецифический язвенный колит	Неспецифический язвенный колит. (10 часа)	Неспецифический язвенный колит. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения неспецифического язвенного колита. Лечение неспецифического язвенного колита Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Выбор способа хирургического лечения при неспецифическом язвенном колите. Лечебная тактика в послеоперационном периоде. (10 часов)		
Тема 3.4. Болезнь Крона	Болезнь Крона. (8 часа)	Болезнь Крона. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения болезни Крона. Лечение болезни Крона. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Выбор способа хирургического лечения при болезни Крона. Лечебная тактика в послеоперационном периоде. (8 часов)		
Тема 3.5. Ректовагинальные свищи	Ректовагинальные свищи. (4 часов)	Этиология, причины возникновения. Классификация. Диагностический		

		алгоритм. Виды операций. (4 часов)		
Тема 3.6. Дивертикулярная болезнь толстой кишки	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. (6 часа)	Дивертикулярная болезнь толстой кишки. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения дивертикулярной болезни толстой кишки. Лечение дивертикулярной болезни толстой кишки. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Выбор способа хирургического лечения дивертикулярной болезни толстой кишки. Лечебная тактика в послеоперационном периоде. (6 часов).		
Тема 3.7. Выпадение прямой кишки	Выпадение прямой кишки. Инконтиненция. (4 часа).	Выпадение прямой кишки. Предрасполагающие, производящие факторы. Этиология, патогенз. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение выпадений прямой кишки. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Методы хирургического лечения выпадения прямой кишки. (4 часа).		
Тема 3.8. Эпителиально-копчиковый ход	Эпителиально-копчиковый ход. (4 часа)	Эпителиально-копчиковый ход. Этиология. Осложнения. Виды операций. (4 часа)		
Тема 3.9. Повреждения и инородные тела ободочной и прямой кишки	Повреждения и инородные тела ободочной и прямой кишки. Повреждения прямой кишки. Повреждения ободочной кишки.	Классификация. Диагностический алгоритм. Лечебная тактика. Внебрюшинные и внутрибрюшные повреждения, лечебная тактика. (6 часов)		

прямой кишки	(6 часов)			
--------------	-----------	--	--	--

Оценка качества освоения дисциплины:

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета в варианте устного опроса по билетам.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 3. Неопухолевые воспалительные заболевания ободочной и прямой кишки.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет в форме устного опроса по билетам.

Примеры вопросов к дифференцированному зачету:

Примеры вопросов к дифференцированному зачету:

1. Колостомия (виды, показания, техника).
2. Пресакральная новокаин-спиртовая блокада. Показания, техника выполнения. 5. Сфинктеропластика. Виды, техника выполнения.
3. Анальный зуд. Этиология, патогенез, лечение.
4. Латеральная ленточная ректопексия (операция Малышева). Показания, техника выполнения.
5. Осложнения дивертикулярной болезни толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение (разгрузочная проксимальная колостомия).
6. Однорядный непрерывный шов толстокишечных и колоректальных анастомозов. Техника, преимущества.
7. Травматические повреждения толстой и прямой кишки (классификация по этиологическому и анатомическому принципу).
8. Лигатурный способ лечения хронического парапроктита. Показания, техника.
9. Дивертикулез сигмовидной кишки. Этиология, патогенез, диагностика, лечение (триада Сейнта).
10. Обследование колопроктологического больного с ургентной патологией в условиях поликлиники; особенности сбора анамнеза.
11. Хроническая анальная трещина. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Ректороманоскопия. Показания, техника, возможные осложнения. Документальная часть.
13. Ректовагинальный свищ. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
14. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, консервативная терапия.
15. Ультразвуковая диагностика. Исследование через брюшную стенку, исследование с помощью ректального датчика. Показания, диапазон возможностей.
16. Хирургическое лечение геморроя. Показания, подготовка к операции, виды операций, ведение послеоперационного периода.
17. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез, патоморфология. Осложненное течение, хирургическое лечение.
18. Структура колопроктологической помощи населению в России.
19. Анатомия геморроидальных узлов, кровоснабжение, порто-кавальные анастомозы.
20. Оперативное лечение нижеампулярного рака. Техника брюшнопромежностной экстирпации прямой кишки.
21. Поликлиническая колопроктологическая служба. Структура, объем помощи.
22. Клиническая анатомия органов малого таза. Синтопия.

23. Консервативное лечение начальных стадий геморроя. Методы профилактики. Пищевые волокна.
24. Порто-кавальные анастомозы. Симптоматические геморроидальные кровотечения, их роль при портальной гипертензии.
25. Операции при выпадении прямой кишки (групповая классификация).
26. Склерозирующая терапия хронического геморроя. Показания, препараты, техника. Возможные осложнения, профилактика, лечения.
27. Резекция сигмовидной кишки. Показания, техника. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода.
28. Огнестрельные ранения толстой кишки. Особенности течения раневого процесса, лечебная тактика.
29. Восстановительные операции на толстой кишке. Показания, сроки выполнения. Возможные осложнения. Послеоперационный период.
30. Ректоцеле. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
31. Подготовка к оперативному лечению колопроктологических больных; методы обезболивания, техника инфильтрационной анестезии анального жома.
32. Анальный папиллит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
33. Колоноскопия. Цели исследования, задачи, показания к выполнению, подготовка. Клиническая интерпретация результатов.
34. Каудальные тератоидные образования. Этиология, патогенез, анатомическая локализация, осложнения. Показания к оперативному лечению.
35. Ректальное кровотечение. Возможные причины. Варианты выделения крови из прямой кишки. Методы диагностики, лечебная тактика.

Критерии оценки результатов зачета:

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если:

- в ответе обнаруживается отсутствие владения материалом в объеме изучаемой ДПП;
- в ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий, при их употреблении;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если:

- в ответах на вопросы при раскрытии содержания вопросов недостаточно раскрываются и анализируются основные противоречия и проблемы;
- при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описания профессиональной деятельности недостаточно используются материалы современных пособий и первоисточников, допускаются фактические ошибки;
- при ответе используется терминология и дается её определение без ссылки на авторов (теоретиков и практиков);
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, редко используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- личная точка зрения слушателя носит формальный характер без умения ее обосновывать и доказывать.

Оценка «хорошо» ставится, если:

- ответы на вопросы частично носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, а также описании профессиональной деятельности используются материалы современных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики профессиональной деятельности, где определение того или иного понятия формулируется без знания контекста его развития в системе профессионального понятийного аппарата;
- ответы на вопрос не имеют логически выстроенного характера, но используются

такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;

- имеется личная точка зрения слушателя, основанная на фактическом и проблемном материале, приобретенном на лекционных, семинарских, практических занятиях и в результате самостоятельной работы.

Оценка «отлично» ставится, если:

- ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- ярко выражена личная точка зрения слушателя при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских занятиях и в результате самостоятельной работы.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Лекции практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 2 [Электронный ресурс] / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434574.html>
- 2 Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
3. Госпитальная хирургия. Синдромология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Абдулаев А.Г. и др.; Под ред. Н.О. Миланова, Ю.В. Бирюкова, Г.В. Синявина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424346.html>
4. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408797.html>
5. Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] /Под ред. В.С.Савельева, А.И. Кириенко.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417645.html>

Дополнительная литература:

1. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424889.html>

2. Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс] / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2355.html>

3. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970405222.html>

Интернет-ресурсы:

Журнал "Хирургия" - <http://www.mediasphera.ru/journals/pirogov/>

Международный ресурс по эндохирургии - <http://www.websurg.com/?lng=ru>

Российское общество хирургов - общество-хирургов.рф

Хирургический практикум - <http://e-surgeons.su/> Школа современной хирургии - <http://www.websurg.ru/>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 4. Врожденные заболевания ободочной кишки и прямой кишки, промежности.

Цель освоения дисциплины: Формирование профессиональных компетенций, необходимых для оказания помощи пациентам с врожденными заболеваниями толстой кишки.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- методы сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями.
- процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- методики проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- порядок оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- стандарты скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- этиологию и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- МКБ;

- осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникновение которых возможно в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации.
- Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;
- Клиническая картина, функциональная и лабораторная диагностика острых нарушений функций органов и систем организма человека;
- Анатомия, физиология и патофизиология органов и систем организма человека;
- Принципы профилактики и лечения основных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Порядки проведения отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности.

Слушатель должен уметь:

- критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.
- использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.
- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.
- применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- выполнять физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- оказывать медицинскую помощь в эпидемиологических очагах и очагах чрезвычайных ситуаций, в том числе участвовать в медицинской эвакуации.
- устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья.
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;
- выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- оценивать признаки гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценивать степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови;
- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
- пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование.
- организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.
- выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях.
- пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять объем и последовательность медицинских вмешательств с целью профилактики развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при оказании медицинской помощи;
- Осуществлять комплекс медицинских вмешательств с целью безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и

восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Проводить профилактику развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Проводить медицинские вмешательства, в том числе определять их объем, направленные на предупреждение пролежней, респиратор-ассоциированных пневмоний, катетер-ассоциированных осложнений, тугоподвижности суставов;

– Определять медицинские показания к проведению инфузионной терапии, определять объем и свойства инфузируемых растворов, их совместимость и переносимость;

– Обеспечивать преемственность лечения пациентов;

– Оценивать на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования состояние пациентов, в том числе требующих медицинской эвакуации, обеспечивать ее безопасность.

– Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;

– Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;

– Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

– Оформлять лист нетрудоспособности.

Слушатель должен владеть:

– методами и приемами системного анализа достижений в областимедицины и фармации для их применения в профессиональном контексте

– навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».

– навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).

– навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

– современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.

– методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.

– навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».

– Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

– Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

– Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
- Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Навыками оценивания эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Навыками определения медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.
- Навыками выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:
 - установка подкожного катетера;
 - биопсия лимфатического узла;
 - пункция плевральной полости;
 - установка назогастрального зонда;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - уход за кожей тяжелобольного пациента;
 - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
 - наложение гипсовой повязки при переломах костей;
 - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
 - удаление поверхностно расположенного инородного тела;
 - паректальная блокада;
 - местная анестезия;
 - проводниковая анестезия;
 - ректроманоскопия;
 - аноскопия;
 - вскрытие острого парапруктита;
 - лигирование геморроидальных узлов;
 - тромбэктомия из геморроидального узла.
- Навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Навыками проведения мониторинга заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

– навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

– Навыками оценивания тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

– Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;

– Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;

– Навыками консультирования врачей-специалистов.

– Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

– Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

– Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 4.1. Аномалии	Аномалии ободочной кишки, долихоколон,	Мегаколон. Каудальные тератоидные	Изучение учебной, научной и	УК-1 ОПК-1

ободочной кишки, долихоколон, тератомы параректальной области	тератомы параректальной области. Мегаколон. (6 часов)	образования. Этиология, патогенез, анатомическая локализация, осложнения. Показания к оперативному лечению. (6 часов)	справочной литературы, выполнение заданий в ходе проведения практических занятий, направленных на закрепление знаний и отработку умений и навыков, подготовка к промежуточному контролю знаний по дисциплине, итоговой аттестации. (6 часов)	ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-4 ПК-5 ПК-7
Тема 4.2. Болезнь Гиршпрунга	Болезнь Гиршпрунга. (6 часов).	Болезнь Гиршпрунга. Причины развития, формы. Классификация. Лечебно-диагностическая тактика. Виды операций. (6 часов)		
Тема 4.3. Диффузный полипоз толстой кишки, синдром Петца-Егерса	Диффузный полипоз толстой кишки, синдром Петца-Егерса.(6 часов)	Причины развития. Лечебно-диагностическая тактика. Показания к операциям, виды операций.(6 часов)		

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме недифференцированного зачета в варианте устного опроса по билетам.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 4. Врожденные заболевания ободочной кишки и прямой кишки, промежности.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме устного опроса по билетам.

Примеры вопросов к зачету:

1. Каудальные тератоидные образования. Этиология, патогенез, анатомическая локализация, осложнения. Показания к оперативному лечению.
2. Классификация болезни Гиршпрунга.
3. Патогенез, патоморфология болезни Гиршпрунга.
4. Диагностический алгоритм у пациентов с болезнью Гиршпрунга.
5. Виды операций при болезни Гиршпрунга.
6. Наследственные заболевания приводящие к патологии толстой кишки.
7. Врожденные атрезии прямой кишки. Виды, способы устранения.
8. Диффузный семейный полипоз толстой кишки, причины, варианты течения. Диагностика, хирургическая тактика. Прогноз.
9. Синдром Петца-Егерса причины, варианты течения. Диагностика, хирургическая тактика. Прогноз.
10. Мегаколон, варианты патологии, лечебная тактика. Прогноз.

Критерии оценки результатов:

«Не зачтено» ставится, если:

- в ответе обнаруживается отсутствие владения материалом в объеме изучаемой дисциплины;

- в ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий при их употреблении;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

«Зачтено» ставится, если:

- ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;
- ярко выражена личная точка зрения слушателя при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских занятиях и в результате самостоятельной работы.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия:

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	Лекции Практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Гостищев, В. К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2013. – 727 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
2. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для мед. вузов] : в 2 т. Т. 1 / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАРМедиа, 2010. – 832 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
3. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 1 / [А. А. Адамян и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 858 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 2 / [А. М. Шулуто и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 825 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
5. Клиническая хирургия [Электронный ресурс] : нац. рук. : в 3 т. Т. 3 / [Е. В. Кижяев и др.] ; под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1002 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
6. Крайнюков, П. Е. Комплексное лечение гнойных заболеваний пальцев кисти / П. Е. Крайнюков, А. В. Щербатых, Е. А. Батаков. - Иркутск : ООО"Аспринт", 2007.

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 5. Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.

Цель освоения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для знания патоморфологических процессов толстой, прямой кишки.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- профилактические мероприятия на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.
- методику проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и составление плана работы и отчета о работе врача.
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании хирургической помощи вне медицинской организации; показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Требования асептики и антисептики;
- Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
- Принципы медицинской сортировки, установления последовательности оказания хирургической помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами;
- Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «колопроктология»;
- Правила осуществления медицинской эвакуации, перемещения и транспортировки пациентов при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации
- Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях.
- Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
- Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;
- Основы медицинской реабилитации;
- Методы медицинской реабилитации;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента;
- Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации;
- Порядок выдачи листов нетрудоспособности.

Слушатель должен уметь:

- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
- организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- поддерживать профессиональные отношения.
- осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.
- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.

- использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- уметь работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- диагностировать критические состояния, связанными с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- применять современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.
- осуществлять процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий.
- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- выполнять физикальные исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- осуществлять сбор жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- проводить базовую сердечно-легочной реанимацию
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;
- Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

- Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
- Проводить медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации, учитывая показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Проводить анестезию при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
- Осуществлять медицинскую сортировку, устанавливать последовательность оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
- Взаимодействовать с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
- Определять медицинские показания для вызова специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Осуществлять медицинскую эвакуацию пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.
- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.
- Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.
- Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:
 - установка подкожного катетера;
 - биопсия лимфатического узла;
 - пункция плевральной полости;
 - установка назогастрального зонда;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - уход за кожей тяжелобольного пациента;
 - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;

- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапроктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

•Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

•Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.

•Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

•Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

– Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

– Определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

– Составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента;

– Проводить мероприятия медицинской реабилитации;

– Привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

– Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Оформлять лист нетрудоспособности.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
- навыками организации процесса оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
- навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
- навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской

организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

– Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

– Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;

– Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.

– Навыками проведения анестезии при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

– Навыками медицинской сортировки, установления последовательности оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;

– Навыками осуществления медицинской эвакуации и транспортировки пациента в медицинскую организацию.

– Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.

– Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Навыками оценивания эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Навыками определения медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

– Навыками выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапроктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

– Навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Навыками проведения мониторинга заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

– навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

– Навыками оценивания тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

- Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
- Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;
- Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;
- Навыками консультирования врачей-специалистов.
- Навыками первичной реабилитации в отделении хирургии и/или колопроктологии, перенесших оперативное вмешательство;
- Навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении хирургии.
- Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.
- Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;
- Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;
- Навыками контроля качества ведения медицинской документации;
- Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;
- Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;
- Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.
- Методикой оценки состояний, угрожающих жизни;
- Алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях ЧС мирного и военного времени;
- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;
- Способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;
- Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях ЧС.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 5.1. Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки	Патологическая анатомия заболеваний толстой кишки. Дивертикулы толстой кишки. (12 часов)	Строение нормальной стенки толстой кишки, сравнительная характеристика с тонкой кишкой. Врожденные патоморфологические изменения. Приобретенные патоморфологические изменения. Дивертикулы толстой кишки, механизмы образования, морфология. (12 часов).	Изучение учебной, научной и справочной литературы, выполнение заданий в ходе проведения практических занятий, направленных на закрепление знаний и отработку умений и навыков, подготовка к промежуточному контролю знаний по дисциплине, итоговой аттестации. (14 часов)	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9
Тема 5.2. Патологическая анатомия заболеваний анального канала, перианальной зоны и параректальной клетчатки	Патологическая анатомия заболеваний анального канала, перианальной зоны и параректальной клетчатки. (12 часов)	Патоморфология кавернозной ткани прямой кишки. Патоморфология анального сфинктера при заболеваниях аноректальной области. Строение свища прямой кишки. Криптит. (12 часов).		
Тема 5.3. Семиотика колопроктологических заболеваний	Симптомы и синдромы при заболеваниях толстой кишки, преанальной области. (20 часов).	Патогенез синдромов в колопроктологии. (20 часов).		
Тема 5.4. Диагностика колопроктологических заболеваний	Диагностический алгоритм при подозрении на патологию толстой кишки. Диагностический алгоритм при подозрении на патологию аноректальной области. (8 часов).	Диагностический алгоритм при подозрении на патологию толстой кишки. Диагностический алгоритм при подозрении на патологию аноректальной области. (8 часов).		

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования – недифференцированный зачет.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 5. Морфологическая характеристика заболеваний толстой кишки. Семиотика и методы диагностики в колопроктологии.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме тестирования.

Примеры вопросов теста:

1 Внутренние геморроидальные узла располагаются

- а) ниже аноректальной линии
- б) над аноректальной линией
- в) на уровне межефинктерной борозды
- г) на уровне аноректальной линии
- д) на линии Хилтона

2 Микроскопически геморрой характеризуется

- а) варикозным расширением вен
- б) гиперплазией кавернозных телец
- в) ангиодисплазией
- г) тромбофлебитом
- д) склерозом глобусных анастомозов

3 Острая анальная трещина не имеет:

- а) шелевидной формы
- б) гладких ровных краев
- в) анального (сторожевого) бугорка
- г) мышечной ткани на дне дефекта
- д) фибрина на раневой поверхности

4. Неспецифический язвенный колит макроскопически имеет одну особенность

- а) сегментарное поражение слизистой оболочки
- б) воспалительный процесс локализуется преимущественно в правых отделах толстой кишки
- в) блюдцеобразной опухоли с изъязвлением по краям
- г) гладких бугристых образований
- д) грануляционной ткани

5. Микроскопическая картина поражения при неспецифическом язвенном колите характеризуется

- а) воспалительным инфильтратом во всех слоях кишечной стенки
- б) воспалительным инфильтратом, локализуемым только в слизистой оболочке
- в) преобладанием нейтрофилов при остром развитии заболевания
- г) развитием склероза мышечного слоя
- д) образованием язв-трещин в дистальных отделах толстой кишки

6. Макроскопическая картина поражения при болезни Крона толстой кишки характеризуется

- а) изолированным поражением слизистой оболочки с чередованием пораженных и здоровых участков
- б) тотальным поражением слизистой оболочки толстой кишки
- в) тотальным поражением слизистой оболочки всего желудочно-кишечного тракта

- г) обязательным поражением слизистой оболочки прямой кишки
- д) наличием множественных язв-трещин в толстой кишке

7. Развивающиеся при болезни Крона толстой кишки язвы характеризуются

- а) округлой правильной формой, напоминающей язву желудка
- б) поверхностными дефектами слизистой оболочки с ровными краями
- в) щелевидными язвами, идущими в различных направлениях
- г) слизистая оболочка практически отсутствует и представляет собой "сплошную" язву
- д) на слизистой оболочке толстой кишки язвенных дефектов не обнаруживается

8. Характерной особенностью макроскопической картины поражения толстой кишки при болезни Крона является

- а) выраженный отек слизистой оболочки толстой кишки
- б) возникновение воспалительных полипов
- в) трансмуральное поражение толстой кишки
- г) образование раковых опухолей
- д) образование дивертикулов

9. К неэпителиальным злокачественным опухолям относится: 1) плоскоклеточный рак, 2) аденокарцинома из анальных желез, 3) базалиоидный рак, 4) злокачественная меланома,

- 5) мукоэпидермоидный рак
- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

10. Макроскопическая картина болезни Гиршпрунга у взрослых характеризуется чаще всего: 1) расширением всех отделов прямой и ободочной кишки, 2) относительным сужением в дистальном отделе и расширением вышерасположенных отделов толстой кишки, 3) воспалительными изменениями слизистой оболочки толстой, 4) наличием язв на слизистой толстой кишки, 5) отсутствием гаустр в расширенных отделах кишки

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

11. Микроскопическая картина болезни Гиршпрунга может характеризоваться: 1) полным отсутствием межмышечного (Ауорбаховского) и под-слизистого (Мейснерова) нервных сплетений, 2) значительным уменьшением числа ганглиев межмышечного сплетения, 3) укрупнением нервных стволов, 4) отсутствием клеток в нервных сплетениях, 5) отсутствием нервных сплетений

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

12. В расширенных отделах толстой кишки при болезни Гиршпрунга может иметь место: 1) относительное уменьшение числа ганглиев межмышечного нервного сплетения, 2) склеротические изменения во всех слоях кишечной стенки, 3) гипертрофия мышечных

слоев, 4) усиление гаустраии, 5) уменьшение толщины стенки кишки за счет атрофии мышечного слоя

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

13. При дивертикулярной болезни: 1) наблюдается гиперэластоз продольного мышечного слоя кишки, 2) дивертикулы образованы не всеми слоями кишечной стенки, 3) дивертикулы локализуются чаще всего а сигмовидной кишке, 4) отмечается утолщение стенки сигмовидной кишки, 5) циркулярные мышцы кишечной стенки разволакиваются

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

14. По микроструктуре каулаальные тератомы могут представлять собой: 1) дермоид, 2) опухоль из трёх зародышевых листков, 3) эпидермоид, 4) эпителиальный копчиковый ход, 5) эпителиальное погружение

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

15. Каулаальные тератомы характеризуются тем, что: 1) могут быть кистозного строения, 2) могут иметь солидное строение, 3) образования солидного строения не имеют крупных кист, 4) при кистозном строении кисты крупные, 5) кисты могут быть одно- или многокамерные

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

16. При гистологическом исследовании солидных тератом могут быть обнаружены: 1) структуры, характерные для органов дыхания, 2) респираторный эпителий, 3) ткань щитовидной железы, 4) ткань головного мозга, 5) хрящевая ткань

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

17. Характерным для липом толстой кишки является: 1) мягкая консистенция, 2) желтоватое просвечивание через слизистую оболочку, 3) гладкий округленный контур, 4) изъязвление слизистой в месте наибольшего выбухания липомы, 5) малоподвижность образования

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3

- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

18. Карциноиды толстой кишки характеризуются тем, что: 1) развиваются из клеток Кульчицкого, вырабатывают серотонин, 2) обычно располагаются в глубоких слоях слизистой оболочки, 3) имеют плотную консистенцию, 4) не озлокачиваются и не метастазируют, 5) никогда не обнаруживаются в правых отделах толстой кишки

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

19. Для эндометриоза характерно: 1) отек и гиперемия слизистой оболочки, 2) синеватые пятна и полосы на слизистой, 3) наличие плотных узлов в стенке кишки, спаянных с окружающими тканями, 4) обязательное увеличение паховых лимфатических узлов, 5) прорастание эндометрием в стенку кишки со стороны серозной оболочки

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

20. Для тубулярной аденомы толстой кишки наиболее характерно: 1) резкое увеличение бокаловидных клеток, 2) преобладание процессов альтерации эпителия, 3) большое количество лимфоцитов и эозинофилов в строме, 4) преобладание процессов пролиферации эпителия, 5) изъязвление слизистой оболочки, покрывающей аденому

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

21. В ювенильных полипах: 1) строма резко преобладает над железистым компонентом, 2) в эпителиальных клетках усилено слизеобразование, 3) обнаруживается большое количество кист, заполненных секретом бокаловидных клеток, 4) преобладают процессы пролиферации эпителия, 5) в строме обнаруживаются ветвящиеся гладкомышечные прослойки

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4
- д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

22. Если при гистологическом исследовании полипа толстой кишки обнаруживаются ветвящиеся гладкомышечные прослойки в строме, то это говорит в пользу: 1) ювенильного полипа, 2) тубулярно-ворсинчатой аденомы, 3) аденокарциномы, 4) гамартомы, 5) тубулярной аденомы

- а) правильные ответы 1,2 и 3
- б) правильные ответы 1 и 3
- в) правильные ответы 2 и 4
- г) правильный ответ 4

д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

23. Эпидермальные кисты параректальной клетчатки характеризуются тем, что: 1) стенка кист представлена тонким слоем соединительной ткани, 2) внутренняя поверхность выстлана эпидермисом с явлениями ороговения, 3) эпидермис не содержит придатков кожи, 4) в кистах содержатся волосы, 5) внутренняя поверхность кист содержит реснитчатый эпителий

а) правильные ответы 1,2 и 3

б) правильные ответы 1 и 3

в) правильные ответы 2 и 4

г) правильный ответ 4

д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

24. Дермоидные кисты параректальной клетчатки: 1) имеют тонкую соединительнотканную оболочку, 2) выстилка их состоит из многослойного плоского эпителия, 3) эпителий содержит придатки кожи, 4) в содержимом кист встречаются волосы, 5) в выстилке кисты обнаруживаются сальные железы

а) правильные ответы 1,2 и 3

б) правильные ответы 1 и 3

в) правильные ответы 2 и 4

г) правильный ответ 4

д) правильные ответы 1,2,3,4 и 5

Ответы к тестам:

1) б	9) г	17) а
2) б	10) д	18) а
3) в	11) д	19) а
4) д	12) а	20) г
5) б	13) д	21) а
6) д	14) а	22) г
7) в	15) д	23) а
8) в	16) д	24) д

Критерии оценки результатов тестирования:

Оценка результатов:

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений*	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 90	4	хорошо
50 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия:

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория кафедры профилактической медицины Института	лекции	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».

<p>фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»</p>		
<p>Помещения клинической базы</p>	<p>практические занятия</p>	<p>Помещения (кабинет врачебного приема, кабинет ультразвуковой диагностики стационара, кабинет ультразвуковой диагностики амбулаторно-поликлинического отделения), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами и проведением диагностических исследований, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, сканеры про- и экспертного класса: УЗ-сканнер Voluson 730 expert, УЗ-сканнер Toshiba «Aplio XG», УЗ-сканнер ЕКО7, УЗ система премиум уровня Hitachi Hi Vision Preirus, портативный аппарат Cypress, портативный сканер SonoScape S8, Toshiba Nemio 17, УЗ-сканнер ACUSON X150) а также портативные диагностические системы) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.</p>

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Хирургические болезни. Под редакцией В.С. Савельева, А.И. Кириенко, «ГЕОТАРМедиа», М., 2006 г.;
2. Хирургические болезни. Под редакцией Ю.В. Таричко. – М., 2007г.;
3. Хирургические болезни. Под редакцией А.Ф. Черноусова. Москва, 2017г.;
4. Госпитальная хирургия. Синдромология: учебное пособие / Абдулаев А.Г. и др.; Под ред. Н.О. Миланова, Ю.В. Бирюкова, Г.В. Синявина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013

Перечень дополнительной литературы

1. Хирургия грудной стенки. Под редакцией Н.О. Миланова. Москва, 2005 г
2. Клиническая ангиология. Под редакцией А.В. Покровского. В 2 томах, М., 2005 г.
3. Клиническая трансплантология. Под редакцией Б.А. Константинова. М., 2004 г
4. Руководство по хирургии желчных путей. Под редакцией Э.И. Гальперина, П.С. Ветшева. 2006 г
5. Онкология. Под редакцией М.И. Давыдова и В.И. Чиссова. – М., 2008 г
6. Хирургия органов билиопанкреатодуоденальной зоны. Ю.И. Патютко, А.Г. Котельников. М., 2007 г

7. Острый панкреатит. А.В. Пугаев, Е.Е. Ачкасов. М., 2017 г 13 Эхинококкоз органов брюшной полости и редких локализаций. Под редакцией Н.В. Чебышева. Москва, 2008 г
8. П.В. Глыбочко, Я.Ш. Востриков, А.А. Свистунов, Г.А. Блувштейн. Хирургические и урологические болезни. Агрессивные и медикаментозные методы лечения (избранные лекции). Саратов, 2004 г.

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 6. Опухоли прямой и ободочной кишки.

Цель освоения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам с различной онкопатологией толстой кишки.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- профилактические мероприятия на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.
- методику проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и составление плана работы и отчета о работе врача.
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании хирургической помощи вне медицинской организации; показания и

противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

- Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Требования асептики и антисептики;
- Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
- Принципы медицинской сортировки, установления последовательности оказания хирургической помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами;
- Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «колопроктология»;
- Правила осуществления медицинской эвакуации, перемещения и транспортировки пациентов при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации
- Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях.
- Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
- Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;
- Основы медицинской реабилитации;
- Методы медицинской реабилитации;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента;
- Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации;
- Порядок выдачи листков нетрудоспособности.

Слушатель должен уметь:

- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
- организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- поддерживать профессиональные отношения.
- осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.
- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.
- использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».

- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- уметь работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- диагностировать критические состояния, связанными с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- применять современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.
- осуществлять процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий.
- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- выполнять физикальные исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- осуществлять сбор жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- проводить базовую сердечно-легочной реанимацию
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;
- Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии

- с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
 - Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
 - Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
 - Проводить медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации, учитывая показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
 - Проводить анестезию при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
 - Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
 - Осуществлять медицинскую сортировку, устанавливать последовательность оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
 - Взаимодействовать с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
 - Определять медицинские показания для вызова специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
 - Осуществлять медицинскую эвакуацию пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.
 - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.

– Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.

– Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

– Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;

- паректальная блокада;
 - местная анестезия;
 - проводниковая анестезия;
 - ректорманоскопия;
 - аноскопия;
 - вскрытие острого парапрктита;
 - лигирование геморроидальных узлов;
 - тромбэктомия из геморроидального узла.
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.
 - Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.
 - Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
 - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
 - геморрагический шок;
 - травматический шок;
 - инфекционно-токсический шок;
 - синдром длительного сдавления;
 - острое нарушение проходимости дыхательных путей;
 - напряженный пневмоторакс;
 - электротравма;
 - отморожение, переохлаждение;
 - ожоги.
 - Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;
 - Определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
 - Составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента;
 - Проводить мероприятия медицинской реабилитации;
 - Привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
 - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.
 - Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;

- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Оформлять лист нетрудоспособности.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
 - навыками организации процесса оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
 - приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
 - навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
 - навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
 - навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
 - навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
 - навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
 - работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
 - навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
 - навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
 - навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
 - навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
 - навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
 - современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
 - методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
 - навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);

- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
- Навыками проведения анестезии при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Навыками медицинской сортировки, установления последовательности оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
- Навыками осуществления медицинской эвакуации и транспортировки пациента в медицинскую организацию.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Навыками оценивания эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Навыками определения медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.
- Навыками выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими

заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапроктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

– Навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Навыками проведения мониторинга заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

– навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

- Навыками оценивания тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

– Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций

хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;

– Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;

– Навыками консультирования врачей-специалистов.

– Навыками первичной реабилитации в отделении хирургии и/или колопроктологии, перенесших оперативное вмешательство;

– Навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении хирургии.

– Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

– Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

– Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.

– Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;

– Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;

– Навыками контроля качества ведения медицинской документации;

– Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;

– Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;

– Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.

– Методикой оценки состояний, угрожающих жизни;

– Алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях ЧС мирного и военного времени;

– алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;

– Способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;

– Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях ЧС.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
Тема 6.1. Доброкачественные опухоли ободочной и прямой кишки	Доброкачественные опухоли ободочной и прямой кишки (6 часов).	Диафрагмальные грыжи. Дивертикулы пищевода. Заболевания легких и плевры. Заболевания средостения. Заболевания пищевода. Заболевания молочной железы (6 часов).	Изучение учебной, научной и справочной литературы, выполнение заданий в ходе проведения практических занятий, направленных на закрепление знаний и отработку умений и навыков, подготовка к промежуточному контролю знаний по дисциплине, итоговой аттестации. (8 часов)	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9
Тема 6.2. Рак ободочной и прямой кишки	Рак ободочной и прямой кишки. (12 часов).	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Геморрой. Острая и хроническая анальная трещина. Свищи прямой кишки. Стомы кишечника. Дивертикулярная болезнь ободочной кишки(12 часов).		
Тема 6.3. Кишечные кровотечения	Заболевания венозной системы. Облитерирующий атеросклероз. Заболевания лимфатической системы конечностей (6 часов).	Варикозное болезнь нижних конечностей. Хроническая артериальная недостаточность конечностей. Хроническая ишемическая болезнь кишечника (6 часов).		
Тема 6.4. Кишечная непроходимость	Мочекаменная болезнь. Аденома предстательной железы (6 часов).	Мочекаменная болезнь. Аденома предстательной железы (6 часов).		

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме недифференцированного зачета в форме устного опроса по билетам.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 6. Опухоли прямой и ободочной кишки.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме устного опроса по билетам.

Примеры вопросов к зачету:

1. Заболевания толстой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение.
2. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация.
3. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение) рака толстой кишки.
4. Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопии при онкопатологии толстой кишки. Дифференциальная диагностика.
5. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним) при раке толстой кишки.
6. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы.
7. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных с раком толстой кишки.
8. Показания к комбинированному лечению при раке толстой кишки.
9. Заболевания прямой кишки. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки.
10. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация. Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования. Дифференциальная диагностика. Методы операции.
11. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки.
12. Лучевая терапия и химиотерапия при раке прямой кишки. Отдаленные результаты лечения.
13. Острая толстокишечная непроходимость опухолевого генеза.
14. Толстокишечные кровотечения. Диагностика. Лечебная тактика.
15. Пути лимфогенного метастазирования при злокачественных опухолях толстой кишки (восходящий, латеральный).
16. Доброкачественные опухоли прямой и толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение. Синдром Гарднера.

Критерии оценки результатов:

«Незачтено» ставится, если:

- в ответе обнаруживается отсутствие владения материалом в объеме изучаемой дисциплины;
- в ответе на вопросы не дается трактовка основных понятий при их употреблении;
- ответы на вопросы не имеют логически выстроенного характера, не используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение.

«Зачтено» ставится, если:

- ответы на вопросы носят проблемный характер, при раскрытии особенностей развития тех или иных профессиональных идей, их описании используются материалы современных учебных пособий и первоисточников;
- в ответе используется терминология, соответствующая конкретному периоду развития теории и практики, и четко формулируется определение, основанное на понимании контекста;
- ответы на вопрос имеют логически выстроенный характер, часто используются такие мыслительные операции как сравнение, анализ и обобщение;

• ярко выражена личная точка зрения слушателя при обязательном владении фактическим и проблемным материалом, полученным на лекционных, практических, семинарских занятиях и в результате самостоятельной работы.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия:

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория кафедры профилактической медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	лекции	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».
Помещения клинической базы	практические занятия	Помещения (кабинет врачебного приема, кабинет ультразвуковой диагностики стационара, кабинет ультразвуковой диагностики амбулаторно-поликлинического отделения), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами и проведением диагностических исследований, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, сканеры про- и экспертного класса: УЗ-сканнер Voluson 730 expert, УЗ-сканнер Toshiba «Aplio XG», УЗ-сканнер ЕКО7, УЗ система премиум уровня Hitachi Hi Vision Preirus, портативный аппарат Cypress, портативный сканер SonoScape S8, Toshiba Nemio 17, УЗ-сканнер ACUSON X150) а также портативные диагностические системы) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Хирургические болезни : учебник / ред. М. И. Кузин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 992 с. 106 2. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И.

- Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html> неограниченный доступ
2. Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417621.html> неограниченный доступ
3. Хирургические болезни [Электронный ресурс] / Мерзликин Н.В., Бражников Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАРМедиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html> неограниченный доступ
4. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3-х т. / ред. В. С. Савельев. - Москва : ГЭОТАР - Медиа. Т. 1. - 2008. - 864 с.
5. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М.:ГЭОТАР-Медиа,2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html> неограниченный доступ.
6. Частная хирургия : учебник для мед. вузов: в 2 т. / ред. Ю. Л. Шевченко. Т. 2. - 2000. - 496 с. 37 65 10. Хирургические болезни и травмы в общей врачебной практике [Электронный ресурс] / Суковатых Б.С., Сумин С.А., Горшунова Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408797.htm>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 7. Неотложные состояние в колопроктологии и хирургии. Неотложная медицинская помощь колопроктолога, врача-хирурга.

Цель освоения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения неотложных мероприятий пациентам с хирургической патологией.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- профилактические мероприятия на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.
- методику проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и составление плана работы и отчета о работе врача.
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании хирургической помощи вне медицинской организации; показания и противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Требования асептики и антисептики;
- Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
- Принципы медицинской сортировки, установления последовательности оказания хирургической помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами;
- Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «колопроктология»;
- Правила осуществления медицинской эвакуации, перемещения и транспортировки пациентов при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации
- Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях.
- Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.
- Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;
- Основы медицинской реабилитации;
- Методы медицинской реабилитации;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента;
- Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации;
- Порядок выдачи листов нетрудоспособности.

Слушатель должен уметь:

- определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
- организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- поддерживать профессиональные отношения.
- осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.
- работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.

- использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- уметь работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- диагностировать критические состояния, связанными с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- применять современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.
- осуществлять процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий.
- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- выполнять физикальные исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- осуществлять сбор жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- проводить базовую сердечно-легочной реанимацию
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;
- Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;

- Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
- Проводить медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации, учитывая показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Проводить анестезию при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
- Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
- Осуществлять медицинскую сортировку, устанавливать последовательность оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
- Взаимодействовать с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
- Определять медицинские показания для вызова специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Осуществлять медицинскую эвакуацию пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.
- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.
- Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.
- Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:
 - установка подкожного катетера;
 - биопсия лимфатического узла;
 - пункция плевральной полости;
 - установка назогастрального зонда;
 - катетеризация мочевого пузыря;
 - уход за кожей тяжелобольного пациента;
 - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;

- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
 - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
 - удаление поверхностно расположенного инородного тела;
 - паректальная блокада;
 - местная анестезия;
 - проводниковая анестезия;
 - ректоскопия;
 - аноскопия;
 - вскрытие острого парапроктита;
 - лигирование геморроидальных узлов;
 - тромбэктомия из геморроидального узла.
- Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.
 - Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.
 - Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
 - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
 - геморрагический шок;
 - травматический шок;
 - инфекционно-токсический шок;
 - синдром длительного сдавления;
 - острое нарушение проходимости дыхательных путей;
 - напряженный пневмоторакс;
 - электротравма;
 - отморожение, переохлаждение;
 - ожоги.
 - Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;
 - Определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
 - Составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента;
 - Проводить мероприятия медицинской реабилитации;
 - Привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;
 - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;
- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Оформлять лист нетрудоспособности.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
- навыками организации процесса оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
- навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
- навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской

- организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
 - Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
 - Навыками проведения анестезии при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
 - Навыками медицинской сортировки, установления последовательности оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
 - Навыками осуществления медицинской эвакуации и транспортировки пациента в медицинскую организацию.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
 - Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Навыками оценивания эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Навыками определения медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

– Навыками выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапроктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

– Навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Навыками проведения мониторинга заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

– навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

– Навыками оценивания тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

- Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
 - Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
 - Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;
 - Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;
 - Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;
 - Навыками консультирования врачей-специалистов.
 - Навыками первичной реабилитации в отделении хирургии и/или колопроктологии, перенесших оперативное вмешательство;
 - Навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении хирургии.
 - Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
 - Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
 - Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.
 - Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;
 - Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;
 - Навыками контроля качества ведения медицинской документации;
 - Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;
 - Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;
 - Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.
 - Методикой оценки состояний, угрожающих жизни;
 - Алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях ЧС мирного и военного времени;
 - алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;
 - Способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;
 - Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях ЧС.
-

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	
Тема 7.1. Неотложные состояния в хирургической практике	<p>Стандарты оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.</p> <p>Неотложные состояния в хирургии. Тактика ведения пациентов. Принципы оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной формах.</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).</p> <p>Клинические признаки осложнений при введении контрастных препаратов при рентгенологических исследованиях (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансных исследованиях.</p> <p>Аллергические реакции. Первая помощь при анафилактическом шоке, отеке Квинке, гипертоническом кризе, коллапсе, гипер- и гипогликемии: оценка сознания, противошоковые мероприятия. (6 часов).</p>	-	Подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине. (8 часов)	<p>УК-1</p> <p>УК-2</p> <p>УК-3</p> <p>УК-4</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-2</p> <p>ОПК-3</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОПК-5</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-7</p> <p>ОПК-8</p> <p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-3</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-7</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-9</p>
Тема 7.2.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной	-		

Интенсивная терапия при нарушениях дыхания	системы. Стеноз гортани. Основные принципы терапии при нарушениях дыхания. Острая обструкция дыхательных путей. Острая дыхательная недостаточность (ОДН). (12 часов)			
Тема 7.3. Интенсивная терапия острой циркуляторной недостаточности	Циркуляторная недостаточность. Циркуляторная гипоксия. Этиология и патогенез. Основные принципы интенсивной терапии острой циркуляторной недостаточности. (6 часов)	-		
Тема 7.4. Интенсивная терапия при острой церебральной недостаточности	Синдром острой церебральной недостаточности. Основные принципы интенсивной терапии при острой церебральной недостаточности. (6 часов)			

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация проводится в форме недифференцированного зачета в варианте демонстрации практических навыков.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 6. Интенсивная терапия в педиатрии.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме демонстрации практических навыков.

Примеры заданий к зачету (для демонстрации практических навыков):

1. Демонстрация первой помощи при обструкциях дыхательных путей инородным телом.
2. Выполнение алгоритма действия при развивающемся анафилактическом шоке.
3. Выполнение алгоритма действия при отеке Квинке.
4. Выполнение алгоритма действия при острой дыхательной недостаточности.
5. Выполнение алгоритма действия при гипертоническом кризе.
6. Выполнение алгоритма действия при инсульте.
7. Выполнение алгоритма действия при гипер- и гипогликемии (сахарный диабет).
8. Выполнение алгоритма действия при обморочно-коллаптоидном состоянии.

Критерии оценки результатов зачета:

«Зачтено» ставится, если:

- продемонстрированы полученные практические навыки согласно учебному курсу. Слушатель полностью ориентируется в последовательности действий при выполнении поставленной задачи.

«Не зачтено» ставится, если:

• Не продемонстрированы полученные практические навыки согласно учебному курсу. Слушатель не ориентируется в последовательности действий при выполнении поставленной задачи.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория кафедры профилактической медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	лекции	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».
Симуляционный центр Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет». Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом. Симуляторы для легочно-сердечной реанимации. Автоматический наружный дефибриллятор. Симулятор для освоения приемов Хаймлиха. Защитные экраны. Электронный библиотечный фонд, информационный стенд.
Помещения клинической базы	практические занятия	...

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл. ред.: Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - Т. 1. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
2. Интенсивная терапия [Текст] : нац. рук. : в 2 т. / Ассоц. мед. о-в по качеству ; гл. ред.: Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - Т. 2. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
3. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] : нац. рук. / под ред.: Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. –1744 с. – (Национальные руководства). – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>. Удаленный доступ

4. Анестезиология и реаниматология [Текст] : [учеб. для высш. мед. учеб. заведений] / [Бицунов Н. С., Блинов А. В., Бурлаков Р. И. и др.] ; под ред. О. А. Долиной. - 4- е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009

5. Анестезиология и реаниматология [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. мед. учеб. заведений] / под ред. О. А. Долиной. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Удаленный доступ
4

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 8. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

Цель освоения дисциплины:

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения.

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Слушатель должен знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.
- современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской и профессиональной деятельности.
- основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- клинические рекомендации и стандарты оказания медицинских услуг.
- патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- клинические значения синдромов и знает их терапию, у взрослого населения, фармакотерапию острой и хронической боли, оценку эффективности терапии болевого синдрома.
- виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность.
- профилактические мероприятия на основе знаний государственной политики в области охраны здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации и нормативно-правовых актов Российской Федерации, регламентирующих деятельность анестезиолого-реанимационной помощи.
- методику проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и составление плана работы и отчета о работе врача.
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания.
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании хирургической помощи вне медицинской организации; показания и

противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;

– Содержание упаковок и наборов для оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

– Методы обезболивания при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;

– Требования асептики и антисептики;

– Общие вопросы организации оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;

– Принципы медицинской сортировки, установления последовательности оказания хирургической помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций и основы взаимодействия с экстренными оперативными службами;

– Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю «колопроктология»;

– Правила осуществления медицинской эвакуации, перемещения и транспортировки пациентов при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации

– Техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниях.

– Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

– Методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные.

– Причины развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургических вмешательств, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, при острой травме (в том числе химической и термической), кровопотере, шоке, коагулопатии, гипотермии, гипертермии, болевых синдромах, острой дыхательной, сердечно-сосудистой, почечной, печеночной и полиорганной недостаточности;

– Основы медицинской реабилитации;

– Методы медицинской реабилитации;

– Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациента;

– Медицинские показания для привлечения врачей-специалистов для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации;

– Порядок выдачи листков нетрудоспособности.

Слушатель должен уметь:

– определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

– организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.

– поддерживать профессиональные отношения.

– осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории.

– работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.

– использовать в практической деятельности порядки оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».

- применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
- уметь работать с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- осуществлять диагностику заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- диагностировать критические состояния, связанными с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- использовать основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- применять принципы мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- применять современные методы лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи, с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.
- осуществлять процедуру проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи, по профилю «анестезиология-реаниматология», проводимые в экстренной, неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий.
- вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа.
- выполнять физикальные исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- осуществлять сбор жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- проводить базовую сердечно-легочной реанимацию
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего хирургической помощи вне медицинской организации;
- Выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма пациента в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Использовать методы осмотра и обследования пациента с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии

- с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
- Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
 - Выявлять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
 - Устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
 - Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
 - Проводить медицинские вмешательства при оказании хирургической помощи вне медицинской организации, учитывая показания и противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
 - Проводить анестезию при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
 - Оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю «хирургия» вне медицинской организации при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах;
 - Осуществлять медицинскую сортировку, устанавливать последовательность оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
 - Взаимодействовать с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, Всероссийской службой медицины катастроф;
 - Определять медицинские показания для вызова специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
 - Осуществлять медицинскую эвакуацию пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по стабилизации/улучшению состояния пациента и мониторингу жизненно-важных функций, их поддержанию или замещению при оказании неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации.
 - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

–Организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход.

–Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения их из этого состояния.

–Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

– Обосновывать план лечения и тактику ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

–Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

–Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

–Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

–Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.

–Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.

–Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;

- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректорманоскопия;
- anosкопия;
- вскрытие острого парапрктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.

–Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

–Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств.

–Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.

–Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

- продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
- геморрагический шок;
- травматический шок;
- инфекционно-токсический шок;
- синдром длительного сдавления;
- острое нарушение проходимости дыхательных путей;
- напряженный пневмоторакс;
- электротравма;
- отморожение, переохлаждение;
- ожоги.

–Оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;

–Определять медицинские показания для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

–Составлять индивидуальный план реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента;

–Проводить мероприятия медицинской реабилитации;

–Привлекать к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации;

–Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.

–Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного заболеваниями и (или) состояниями, последствиями заболевания или травм;

–Проведение экспертизы временной нетрудоспособности;

- Выносить медицинские заключения по результатам медицинского освидетельствования, медицинских осмотров при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;
- Оформлять лист нетрудоспособности.

Слушатель должен владеть:

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте
- навыками организации процесса оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.
- приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.
- навыками работы в медицинской информационной системе, ведения электронной медицинской карты.
- навыками организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.
- навыками оказания медицинской помощи взрослому населению и детям по профилю «Колопроктология».
- навыками сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей).
- навыками физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).
- работы с клиническими рекомендациями и со стандартами оказания медицинских услуг.
- навыками диагностирования заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования.
- навыками диагностирования критических состояний, связанных с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками клинической фармакодинамики и фармакокинетики средств, применяемых у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области.
- навыками применения принципов мониторинга во время анестезии и хирургических вмешательств у пациентов, находящихся в критическом состоянии.
- навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
- современными методами лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и/или состояниями, требующими неотложной интенсивной терапии.
- методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача.
- навыками проведения медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «Колопроктология».
- Навыками интерпретации и анализа результатов осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками выявления у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками обоснования объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения);
- Навыками выявления осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий

- у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания хирургической помощи вне медицинской организации;
- Навыками установления диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания хирургической помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
 - Навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций.
 - Навыками проведения анестезии при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю «колопроктология» вне медицинской организации;
 - Навыками медицинской сортировки, установления последовательности оказания неотложной интенсивной терапии вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, ликвидации медицинских последствий чрезвычайных ситуаций;
 - Навыками осуществления медицинской эвакуации и транспортировки пациента в медицинскую организацию.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Направление пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.
 - Навыками назначения немедикаментозного лечения пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
 - Навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Навыками оценивания эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями.
 - Навыками определения медицинскими показаниями и медицинскими противопоказаниями для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций.
 - Навыками выполнения хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых:

- установка подкожного катетера;
- биопсия лимфатического узла;
- пункция плевральной полости;
- установка назогастрального зонда;
- катетеризация мочевого пузыря;
- уход за кожей тяжелобольного пациента;
- наложение иммобилизационной повязки при переломах костей;
- наложение гипсовой повязки при переломах костей;
- наложение окклюзионной повязки на грудную клетку;
- удаление поверхностно расположенного инородного тела;
- паректальная блокада;
- местная анестезия;
- проводниковая анестезия;
- ректоскопия;
- аноскопия;
- вскрытие острого парапроктита;
- лигирование геморроидальных узлов;
- тромбэктомия из геморроидального узла.
- Навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Навыками проведения мониторинга заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием толстой кишки и аноректальной области и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания.
- навыками оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями толстой кишки и аноректальной области и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
 - продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря;
 - геморрагический шок;
 - травматический шок;
 - инфекционно-токсический шок;
 - синдром длительного сдавления;
 - острое нарушение проходимости дыхательных путей;
 - напряженный пневмоторакс;
 - электротравма;
 - отморожение, переохлаждение;
 - ожоги.
- Навыками оценивания тяжести состояния пациента с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой, в том числе, скорой специализированной, медицинской помощи;
- Навыками определения объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений, побочных действий, нежелательных реакций хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления

временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками осуществления профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении хирургического лечения, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента;

– Навыками определения медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении хирургии;

– Навыками определения медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости;

– Навыками консультирования врачей-специалистов.

– Навыками первичной реабилитации в отделении хирургии и/или колопроктологии, перенесших оперативное вмешательства;

– Навыками мониторинга эффективности мероприятий первичной реабилитации пациентов в отделении хирургии.

– Навыками проведения отдельных видов медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю «колопроктология»;

– Навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;

– Навыками подготовки медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу.

– Навыками планирования работы, составления отчета о своей работе и анализа статистических показателей своей работы;

– Навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде;

– Навыками контроля качества ведения медицинской документации;

– Навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками отделений колопроктологии, хирургии;

– Навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в отделении колопроктологии, хирургии;

– Соблюдением требований пожарной безопасности и охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка.

– Методикой оценки состояний, угрожающих жизни;

– Алгоритмом проведения медицинской сортировки, способами оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации пострадавших в условиях ЧС мирного и военного времени;

– алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующими лечебно-эвакуационными мероприятиями;

– Способами применения антидотов и радиопротекторов в объеме оказания врачебной помощи;

– Алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в условиях ЧС.

Содержание дисциплины:

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование практические	Виды СРС	Формиру-
----------------------	--------------------------------------	---------------------------	----------	----------

1	2	3	4	5
Тема 8.1. Организация медицинской помощи пострадавшим в военных условиях	Организация медицинской помощи пострадавшим в военных условиях. Стандарты неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы медицинской сортировки. Травма груди. Травма живота. Травма конечностей и таза. Техника иммобилизации. Политравма: особенности клиники, диагностики и лечения, с позиции врача-хирурга. (2 часа)	Организация медицинской помощи пострадавшим в военных условиях. Стандарты неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе. Принципы медицинской сортировки. Травма груди. Травма живота. Травма конечностей и таза. Техника иммобилизации. Политравма: особенности клиники, диагностики и лечения, с позиции врача-хирурга. (2 часа)	Изучение учебной, научной и справочной литературы, выполнение заданий в ходе проведения практических занятий, направленных на закрепление знаний и отработку умений и навыков, подготовка к промежуточному контролю знаний по дисциплине, итоговой аттестации. (8 часов)	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9
Тема 8.2. Неотложная помощь при термических поражениях и химических ожогах	Ожоговая болезнь. Химические ожоги. Ожоги поражающими веществами (4 часа)	Термические ожоги. Химические ожоги. Отморожения (местная холодовая травма). Общее охлаждение организма (общая холодовая травма) (4 часа).		
Тема 8.3. Острые отравления	Общая токсикология (2 часа).	Общие вопросы токсикологии. Частные вопросы токсикологии. (2 часа).		
Тема 8.4. Интенсивная терапия при острых инфекционных заболеваниях и пищевых токсикоинфекциях	Основные принципы интенсивной терапии при острых инфекционных заболеваниях и пищевых токсикоинфекциях. (2 часа)	Основные принципы интенсивной терапии при острых инфекционных заболеваниях и пищевых токсикоинфекциях. (2 часа)		
Тема 8.5. Минно-взрывные ранения	Механизм возникновения, классификация, терминология минно-взрывных ранений. Клиника, диагностика и первая врачебная помощь при минно-взрывных ранениях. Жизнеугрожающие последствия минно-взрывных травм. (8 часов)	Механизм возникновения, классификация, терминология минно-взрывных ранений. Клиника, диагностика и первая врачебная помощь при минно-взрывных ранениях. Жизнеугрожающие последствия минно-взрывных травм. (8 часов)		

Оценка качества освоения дисциплины (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

Оценка качества освоения дисциплины включает промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме недифференцированного зачета в форме демонстрации практических навыков.

Фонд оценочных средств по Дисциплине 8. Организация медицинской помощи пострадавшим.

Оценочные материалы:

Промежуточная аттестация: недифференцированный зачет в форме демонстрации практических навыков.

Примеры заданий к зачету (для демонстрации практических навыков):

1. Осмотр места происшествия.
2. Оценка тяжести состояния.
3. Оценка наличия сознания.
4. Оценка наличия дыхания.
5. Демонстрация алгоритма базовой реанимации.
6. Демонстрация алгоритма базовой сердечно-легочной реанимации с использованием автоматического наружного дефибриллятора.
7. Демонстрация безопасного положения.

Критерии оценки результатов зачета:

«Зачтено» ставится, если:

- продемонстрированы полученные практические навыки согласно учебному курсу.

Слушатель полностью ориентируется в последовательности действий при выполнении поставленной задачи.

«Не зачтено» ставится, если:

- Не продемонстрированы полученные практические навыки согласно учебному курсу. Слушатель не ориентируется в последовательности действий при выполнении поставленной задачи.

Организационно-педагогические условия реализации дисциплины:

а) Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория кафедры профилактической медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	лекции	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».
Симуляционный центр Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО	практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет». Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной

«Казанский (Приволжский) федеральный университет»		техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать трудовые действия и формировать необходимые навыки для выполнения трудовых функций, предусмотренных профессиональным стандартом. Симуляторы для легочно-сердечной реанимации. Автоматический наружный дефибриллятор. Симулятор для освоения приемов Хаймлиха. Защитные экраны. Электронный библиотечный фонд, информационный стенд.
Помещения клинической базы	практические занятия	...

б) Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>
2. Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424889.html>
3. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Электронный ресурс] : Учеб. пособие / В.А. Акимов, Ю.Л. Воробьев, М.И. Фалеев и др. - М. : Абрис, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785437200490.html>
4. Дополнительная литература: 1. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>.
5. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене [Электронный ресурс] : учебное пособие / Архангельский В.И., Бабенко О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422427.html>
6. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html>

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками по специальности «Хирургия».

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
---	-------------	---

Учебная аудитория кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет	лекции	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет».
Симуляционный центр Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет	практические занятия	Мультимедийная техника, комплект лицензионного программного обеспечения, компьютер с доступом в «Интернет». Симуляторы для легочно-сердечной реанимации. Автоматический наружный дефибриллятор. Симулятор для освоения приемов Хаймлиха. Защитные экраны.
Помещения клинической базы (хирургические отделения, операционный блок)	практические занятия	Помещения (хирургические отделения, операционный блок), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями.

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература

1. Хирургические болезни: учебник: [ФГБОУ ВО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова"] / под ред. М.И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991 с.
2. Гостищев, В. К. Клиническая оперативная гнойная хирургия: руководство для / В. К. Гостищев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с.
3. Клиническая хирургия: национальное рук-во: в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева. А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013. Т.2. - 832 с.

Дополнительная литература

1. Хирургические болезни: учеб.-метод. пособие: [рек. ГОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед.ун-т им. И.М. Сеченова"] / А.И. Кириенко, А. М. Шулутко, В.И. Семиков, В.В. Андрияшкин. М. :ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 184с.
2. Хирургические болезни и травмы / Б.С. Суковатых, С.А. Сумин, Н.К. 56 Горшунова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624с.
3. Хирургический шов [электронный ресурс] / Г.М. Семенов, В.Л. Петришин, М.В. Ковшова. - 2-е изд. - СПб: ПИТЕР, 2008. - 249 с.
4. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.
5. Военно-полевая хирургия: национальное рук-во [электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко. М: ГЭОТАР-Медиа. 2009. - 816 с.

6. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство : краткое издание [электронный ресурс] / под ред. И.И. Затевахина. А.И. Кириенко. В.А. Кубышкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа. 2017. - 912 с.

7. Эндокринная хирургия [электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова. Н. С. Кузнецова. Г. А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2014. - 344 с.

8. Колопроктология: учеб. пособие / В.И. Никольский, И.Г. Шалдыбин, И.В. Черемисин, Д.И. Шалдыбин; Медицинский ин-т Пензенского гос. ун-та. - Пенза: Изд-во ПГУ, 2010. - 198с.

9. Эндоскопическая хирургия / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 540с.

10. Атлас оперативной хирургии / Ф.Шумпелик; - Пер. с англ. Н.Л. Матвеева. - М.: Изд-во Панфилова, 2010. - 616 с.

11. Эндоскопическая абдоминальная хирургия [электронный ресурс]: рук-во / В.П. Сажин, А.В. Федоров, А.В. Сажин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с.

12. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [электронный ресурс]: учебник: Т.2 / А.В. Николаев - 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с.

в) Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы дисциплины осуществляется профессорско-преподавательским составом кафедры хирургических болезней постдипломного образования Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», а также ведущими специалистами-практиками – врачами-хирургами.