

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
12.9	Гнойные процессы в молочной железе
12.10	Хирургические инфекции в абдоминальной хирургии
12.10.1	<i>Перитонит, абдоминальный сепсис</i>
12.10.2	<i>Осложненные формы острого панкреатита</i>
12.11	Хирургические инфекции опорно-двигательного аппарата
12.11.1	<i>Современное представление об остеомиелите</i>
12.11.2	<i>Принципы лечения остеомиелита</i>
12.12	Синдром диабетической стопы
12.13	Специфические инфекции
12.13.1	<i>Столбняк, бешенство, ВИЧ-инфекция в хирургии</i>

РАЗДЕЛ 13. ОНКОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
13.1	Организация онкологической помощи. Методы диагностики онкологических заболеваний
13.2	Органые опухоли
13.2.1	<i>Опухоли ЖКТ</i>
13.2.1.1	<i>Злокачественные опухоли пищевода и кардии</i>
13.2.1.2	<i>Рак желудка</i>
13.2.1.3	<i>Опухоли тонкой кишки. Опухоли и кисты брыжейки</i>
13.2.1.4	<i>Рак ободочной кишки</i>
13.2.1.5	<i>Рак прямой кишки</i>
13.2.1.6	<i>Доброкачественные и злокачественные опухоли печени</i>
13.2.1.6.1	<i>Рак желчного пузыря и желчных протоков</i>
13.2.1.6.2	<i>Опухоли поджелудочной железы</i>
13.2.2	<i>Опухоли эндокринной системы</i>
13.3	Внеорганные опухоли
13.3.1	<i>Злокачественные опухоли кожи, мягких тканей и опорно-двигательного аппарата. Меланома.</i>
13.3.2	<i>Злокачественные опухоли легких и средостения. Рак молочной железы.</i>
13.3.3	<i>Опухоли брюшинного пространства и малого таза.</i>
13.3.4	<i>Метастатическое поражение.</i>
13.4	Методы комплексного лечения рака

РАЗДЕЛ 14. КОЛОПРОКТОЛОГИЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
14.1	Семиотика и методы диагностики в колопроктологии
14.2	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки
14.3	Колиты
14.4	Врожденные заболевания толстой кишки, параректальной клетчатки, промежности
14.5	Специфические заболевания толстой кишки
14.6	Неотложная колопроктология
14.6.1	<i>Острый парапроктит, острый геморрой, острое воспаление эпителиального копчикового хода</i>
14.6.2	<i>Кишечные кровотечения</i>

РАЗДЕЛ 15. ОСНОВЫ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИИ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
15.1	Понятие о малоинвазивной хирургии. Организация эндовидеохирургической помощи в России.
15.2	Материально-техническое обеспечение эндовидеохирургической операционной.
15.3	Клиническая и топографическая анатомия живота и груди применительно к эндовидеохирургии.
15.4	Эндовидеохирургия брюшной полости.
15.5	Эндовидеохирургия забрюшинного пространства.
15.6	Эндовидеохирургия грудной полости.
15.7	Эндовидеохирургия травмы груди и живота.

РАЗДЕЛ 16. ХИРУРГИЯ АМБУЛАТОРНАЯ

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
16.1	Острые гнойные заболевания в практике амбулаторного хирурга.
16.2	Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата в амбулаторных условиях.
16.3	Амбулаторный этап ведения ангиологических больных.
16.4	Амбулаторный этап ведения онкологических больных.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
16.5	Диагностика и лечение заболеваний прямой кишки в амбулаторных условиях.
16.6	Частные вопросы амбулаторной хирургии.
16.1	Острые гнойные заболевания в практике амбулаторного хирурга.

РАЗДЕЛ 17. ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
17.1	Расширенная сердечно-легочная реанимация
17.1.1	<i>Базисная сердечно-легочная реанимация</i>
17.1.2	<i>Расширенная сердечно-легочная реанимация</i>
17.2	Основы эндовидеохирургии
17.2.1	<i>Эндовидеохирургия брюшной полости</i>
17.2.2	<i>Эндовидеохирургия грудной клетки и забрюшинного пространства</i>

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Темы лабораторных работ, семинарские занятия, практических занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
ПК 1	защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста (биоэтика; социология; правоведение); выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива (биоэтика; социология;	Правовое регулирование медицинской деятельности Управление медицинской организации Организация хирургической помощи в России Принципы этиологической диагностики инфекционных процессов	методы и приемы философского анализа проблем (философия); учение о здоровом образе жизни, взаимоотношения «врач-пациент» (философия; биоэтика; социология); нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и	Охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации Правовое регулирование медицинской деятельности Организация хирургической помощи в России Организация онкологической помощи. Методы диагностики

<p>психология, педагогика);</p> <p>пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности (библиография; информатика);</p> <p>объяснить характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков (биохимия; гистология, цитология; микробиология; анатомия; топографическая анатомия, оперативная хирургия; патологическая анатомия; нормальная физиология; патофизиология);</p> <p>интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, применяемых для выявления</p>	<p>Устойчивость микроорганизмов к антибактериальным и антимикотическим препаратам</p> <p>Антимикробные препараты</p> <p>Антисептики и их роль в лечении хирургических инфекций</p> <p>Классификация ран.</p> <p>Общие принципы диагностики и лечение хирургического сепсиса с позиций доказательной медицины</p> <p>Столбняк, бешенство, ВИЧ-инфекция в хирургии</p> <p>Материально-техническое обеспечение эндовидеохирургической операционной.</p> <p>Острые гнойные заболевания в практике амбулаторного хирурга.</p> <p>Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата в амбулаторных условиях</p> <p>Амбулаторный этап</p>	<p>положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права (правоведение; биоэтика);</p> <p>морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства (биоэтика);</p> <p>обязанности, права, место врача в обществе (социология; биоэтика);</p> <p>принципы ведения дискуссий в условиях плюрализма мнений и основные способы разрешения конфликтов (философия; социология; биоэтика; психология и педагогика);</p> <p>основные направления психологии, общие и индивидуальные особенности психики подростка и взрослого человека, психологию личности и малых групп</p>	<p>онкологических заболеваний</p> <p>Основы клинической иммунологии и эпидемиологии для хирургов</p> <p>Основы клинической микробиологии для хирургов</p> <p>Общие принципы антимикробной терапии</p> <p>Общие данные о раневом процессе. Этапы заживления ран.</p> <p>Сепсис: основные понятия, современные представления</p> <p>Современное представление об остеомиелите</p> <p>Частные вопросы амбулаторной хирургии.</p>
--	--	--	---

<p>патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем (физика; биохимия; анатомия; топографическая анатомия, оперативная хирургия; гистология, цитология; нормальная физиология; микробиология; иммунология; патологическая анатомия; патофизиология);</p> <p>обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний (фармакология);</p> <p>выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия (гигиена, общественное здоровье и здравоохранение; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>определить статус</p>	<p>ведения ангиологических больных.</p> <p>Амбулаторный этап ведения онкологических больных.</p> <p>Диагностика и лечение заболеваний прямой кишки в амбулаторных условиях.</p> <p>Частные вопросы амбулаторной хирургии.</p> <p>Практические занятия:</p>	<p>(психология, педагогика);</p> <p>анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма (анатомия человека, топографическая анатомия; патологическая анатомия; нормальная физиология; патологическая физиология; пропедевтика внутренних болезней);</p> <p>функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии (нормальная физиология; патофизиология, клиническая патофизиология);</p> <p>структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов,</p>	
---	--	---	--

<p>пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.) (пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>разработать план терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения (общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной</p>		<p>нарушений функции органов и систем (биохимия; гистология, цитология; микробиология; иммунология; анатомия, топографическая анатомия, оперативная хирургия; патологическая анатомия; нормальная физиология; патофизиология);</p> <p>основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы (общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни);</p> <p>основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>организацию работы младшего и среднего медицинского персонала в медицинских</p>	
--	--	---	--

<p>профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания (общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>проводить с населением прикрепленного участка мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, требующих терапевтического или хирургического лечения, осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды с использованием различных методов</p>		<p>организациях (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения (гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>методы санитарно-просветительской работы (общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний (общая хирургия, лучевая диагностика;</p>	
---	--	---	--

	<p>физической культуры и спорта, закаливания, пропагандировать здоровый образ жизни (общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни).</p>		<p>факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>современную классификацию заболеваний (общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп (общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>методы лечения и показания к их применению (общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни)</p>	
ПК 2	<p>планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья</p>	<p>Правовое регулирование медицинской деятельности</p> <p>Управление медицинской организации</p>	<p>характеристики и биофизические механизмы воздействия физических факторов на организм (физика; биология; нормальная</p>	<p>Охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации</p> <p>Правовое регулирование</p>

<p>населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды (общая гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; факультетская терапия, профессиональные болезни).</p>	<p>Организация хирургической помощи в России</p> <p>Острые гнойные заболевания в практике амбулаторного хирурга.</p> <p>Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата амбулаторных условиях.</p> <p>Амбулаторный этап ведения ангиологических больных.</p> <p>Амбулаторный этап ведения онкологических больных.</p> <p>Диагностика и лечение заболеваний прямой кишки в амбулаторных условиях</p> <p>Частные вопросы амбулаторной хирургии.</p>	<p>физиология; патофизиология);</p> <p>физико-химические методы анализа в медицине (титриметрический, электрохимический, хроматографический, вискозиметрический) (физика; химия);</p> <p>закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакториальных заболеваний человека (биология; гистология, цитология; нормальная физиология; патофизиология);</p> <p>анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма (анатомия, топографическая анатомия, оперативная хирургия; патологическая анатомия; нормальная физиология; патофизиология; пропедевтика</p>	<p>медицинской деятельности</p> <p>Организация хирургической помощи в России</p> <p>Организация онкологической помощи. Методы диагностики онкологических заболеваний.</p> <p>Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата амбулаторных условиях.</p> <p>Частные вопросы амбулаторной хирургии.</p>
--	---	---	---

				<p>внутренних болезней);</p> <p>функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии (нормальная физиология; патофизиология);</p> <p>структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функции органов и систем (биологическая химия; гистология, цитология; микробиология, вирусология, иммунология; анатомия человека, топографическая анатомия, оперативная хирургия; патологическая анатомия; нормальная физиология; патофизиология);</p> <p>основы законодательства Российской Федерации по охране</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>здоровья населения, основные нормативно-технические документы (общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни);</p> <p>основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, основные официальные документы, регламентирующие противэпидемиологическое обслуживание населения при инфекционных и паразитарных заболеваниях (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>нормативные документы по профилактике госпитальных инфекций (общая хирургия);</p> <p>методику расчета показателей медицинской статистики (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>основы применения статистического метода в</p>	
--	--	--	--	--

				<p>медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, профессиональные, генетические) (гигиена; общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов (гигиена; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>основы профилактической медицины,</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения (общая гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p> <p>методы санитарно-просветительской работы (общественное здоровье и здравоохранение; основы здорового образа жизни; общая хирургия, лучевая диагностика; факультетская терапия, профессиональные болезни);</p>	
ПК 3	<p>планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и</p>	<p>Семинарские занятия;</p> <p>Правовое регулирование медицинской деятельности</p> <p>Управление медицинской организации</p> <p>Организация</p>	<p>основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы (общественное здоровье и здравоохранение);</p>	<p>Общественное здоровье и охрана здоровья населения в деятельности медицинской организации</p> <p>Правовое регулирование медицинской деятельности</p> <p>Организация</p>

	<p>производственной среды (общая гигиена; общественное здоровье и здравоохранение; факультетская терапия, профессиональные болезни).</p>	<p>хирургической помощи в России</p>	<p>основные принципы управления и организации медицинской помощи населению (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>социальное страхование и социальное обеспечение, основы организации страховой медицины в Российской Федерации (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению (правоведение; общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>методику расчета показателей медицинской статистики</p>	<p>хирургической помощи в России</p> <p>Организация онкологической помощи. Методы диагностики онкологических заболеваний.</p> <p>Понятие малоинвазивной хирургии.</p> <p>Организация эндовидеохирургической помощи в России.</p>
--	--	--------------------------------------	--	--

				<p>(общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций (медицинская информатика и статистика; общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях (общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>показатели здоровья населения, факторы, формирующие здоровье человека (экологические, профессиональные, природно-климатические, эндемические, социальные, эпидемиологические, психоэмоциональные, профессиональные, генетические)</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>(гигиена; общественное здоровье и здравоохранение);</p> <p>основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных (общественное здоровье и здравоохранение; медицинская реабилитация; поликлиническая терапия; общая хирургия);</p> <p>особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных (общественное здоровье и здравоохранение; поликлиническая</p>	
--	--	--	--	--	--