



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.28 Хирургия

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Направленность (профиль): Лечебное дело

Квалификация (степень): Врач – лечебник

Форма обучения: очная

Факультет: медицинский

Кафедра: медицинских дисциплин и безопасности жизнедеятельности

	очная форма	очно-заочная форма	заочная форма
Курс	4,5,6		
Семестр/триместр	7,8,9,10,11,12		

Лекции	196		
Лабораторные занятия	236		
Практические (семинарские) занятия			
в т. ч. практическая подготовка	10		
Форма(ы) промежуточной аттестации	зачет; экзамен - 0,6		
Контроль	18		
Иные формы работы			
Самостоятельная работа	485,4		

Всего часов: 936

Трудоемкость: 26 зачетных единиц.

Разработчик(и) рабочей программы: д.м.н. Пелюховский С.В.

I. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель изучения дисциплины: формирование навыков и умений лечения и профилактики хирургических болезней, овладение знаниями вопросов хирургии, анестезиологии, реанимации, онкологии и частных вопросов острой и хронической хирургической инфекции, необходимых для дальнейшего изучения на старших курсах частных вопросов хирургической патологии.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение студентами знаний классификации, этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения хирургических заболеваний;
- обучить студентов оказывать экстренную врачебную помощь и правильно определить тактику оказания дальнейшей медицинской помощи при острой хирургической патологии: острые боли в животе (острый аппендицит, острый холецистит, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки и другие перфорации полых органов брюшной полости, ущемленная грыжа, острый панкреатит, кишечная непроходимость, перитонит, наружное и внутреннее кровотечение);
- обучение студентов алгоритмам постановки предварительного диагноза - обучение студентов умению выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы и т.д., - обучение студентов выбору оптимальных методов обследования при хирургической патологии и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов выбору оптимальных схем хирургического лечения хирургических заболеваний;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы лечебно-профилактических учреждений стационарного типа;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

Место дисциплины в структуре ОПОП: реализуется в рамках обязательной части блока Б1. Дисциплины (модули).

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Код компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-4	Знать: <ul style="list-style-type: none">– порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи ;– этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний;– методику сбора жалоб, анамнеза	Знает: <ul style="list-style-type: none">– Методику обследования пациента хирургического профиля;– название основных хирургических инструментов и их назначение– современные методы лабораторной и инструментальной диагностики хирургических болезней– Основные патологические

	<p>жизни и заболевания пациента;</p> <ul style="list-style-type: none"> – методику полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); – методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; – показания и методику применения основных медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи. 	<p>синдромы при хирургических заболеваниях.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основные этиопатогенетические механизмы, факторы риска, клинические симптомы и синдромы хирургических заболеваний, возможные осложнения, принципы лечения.
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять современные диагностические, инструментальные методы обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения); – обосновывать необходимость и объем диагностических инструментальных методов в структуре комплексного обследования пациента с целью установления диагноза; – применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнять искусственную вентиляцию легких простейшими способами и закрытый массаж сердца; временную остановку кровотечения, перевязку и тампонирование ран; наложение повязок на различные части тела; транспортную иммобилизацию стандартными шинами и подручными средствами; внутривенное и внутримышечное введение лекарственных средств; определение группы крови и резус-принадлежности; переливание компонентов крови и кровезаменителей – Применить современные диагностические, инструментальные методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с протоколами лечения. – Составить план дополнительных лабораторно-инструментальных исследований и

		<p>консультаций специалистов при хирургических заболеваниях.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Дать клиническую оценку полученным результатам обследования. – Обобщить результаты объективного и лабораторно-инструментального обследования больного хирургического профиля, выделить основные клинические и лабораторные патологические синдромы; – Поставить диагноз;
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; навыками проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); – навыками оценки результатов лабораторных и инструментальных методов обследования пациента с целью установления диагноза; – навыками применения основных медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи. 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методикой опроса, общего осмотра, осмотра; перкуссии; аускультации, пальпации. Знаниями современных лабораторно-инструментальных методов исследований при хирургических заболеваниях. – Методикой и техникой объективного исследования статуса больного, навыками постановки диагноза на основании выявленных патологических синдромов и результатов дополнительного обследования – методами определения групповой принадлежности и совместимости крови; – техникой наложения повязок и иммобилизации на различные части тела человека
ОПК-7	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; – группы лекарственных препаратов, 	<p>Знает</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификацию и основные характеристики лекарственных средств, показания и противопоказания, побочные эффекты – Группы лекарственных препаратов, применяемых для

	<p>применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> – совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; – особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах. 	<p>оказания медицинской помощи при лечении хирургических заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные принципы лечения больных с различными хирургическими нозологиями – методы и способы оказания медицинской помощи в неотложных формах
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать план лечения пациентов с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; – предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения хирургических заболеваний; – осуществлять рациональный выбор лекарственных средств; – проводить мероприятия по соблюдению правил их хранения
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками разработки плана лечения пациентов с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; – навыками оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; – навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками применения лекарственных средств при лечении различных хирургических заболеваний . – необходимым объемом знаний и умений для лечения пациентов с хирургическими заболеваниями. – навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями; – навыками оказания медицинской помощи в неотложных формах.

	медицинских изделий и немедикаментозного лечения у пациентов с наиболее распространенными заболеваниями;	
ПКС-1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – особенности диагностики и лечения пациентов в неотложной и экстренной формах; – особенности проведения обследования пациента с целью установления диагноза; – особенности лечения пациентов с различными нозологическими формами; – особенности организации контроля эффективности и безопасности проводимой терапии; – особенности организации и проведения медицинских осмотров, осуществления диспансерного наблюдения и диспансеризации взрослого населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами; – особенности проведения медицинских экспертиз, выполнения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с порядками оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями. 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных детей и подростков, взрослого населения хирургического профиля; – методы непосредственного обследования больного хирургического профиля, лабораторной и инструментальной диагностики. – основные клинические симптомы и синдромы хирургических заболеваний и механизм их возникновения; – специфику лечебной помощи на госпитальном этапе
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме; – выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме; – осуществлять комплекс мероприятий, направленных на проведение обследования пациентов и постановку диагноза; – составлять план лечения заболевания и состояния, назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, назначать немедикаментозное лечение 	<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – провести физикальное обследование пациента, хирургического профиля, оценить состояние пациента и принять решение о необходимости оказания ему медицинской помощи; – поставить диагноз, наметить объем дополнительных исследований, интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования; – написать медицинскую карту стационарного

	<p>пациенту пациента в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника, с учетом диагноза, возраста пациента, 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;</p> <ul style="list-style-type: none"> – приводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение; – оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания. 	<p>больного.</p> <ul style="list-style-type: none"> – провести комплекс лечебных мероприятий больных хирургического профиля; – Назначить этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение при хирургических заболеваниях
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками определения основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний на основании сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, физикального обследования и результатов дополнительных методов исследования с целью установления диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; – навыками назначения лечения и ведения пациента в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – навыками оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах; 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – непосредственной методикой физического обследования больного хирургического профиля с целью выявления объективных признаков заболевания, навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований. – Навыками распознавания основные признаки патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм хирургического профиля; – алгоритмом постановки диагноза; – необходимым объёмом знаний для проведения комплекса лечебных

	<ul style="list-style-type: none"> – навыками проведения и контроля эффективности профилактических осмотров и диспансерного наблюдения; – навыками организации контроля эффективности и безопасности проводимой терапии. 	<p>мероприятий пациентам с хирургическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> – Методику применения этиотропных, патогенетических и симптоматических медикаментозных средств, немедикаментозных средств в лечении больных с хирургическими заболеваниями
ПКС-2	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – правила оформления и особенности ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – организацию работы, оборудование и оснащение медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению в амбулаторных условиях, в том числе на дому при вызове медицинского работника; – требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях. 	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; – перечень медицинской документации, необходимой для ведения больных врачом стационара хирургического профиля; – организацию работы младшего и среднего медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля; – Требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, порядок действия в чрезвычайных ситуациях в медицинских организациях; – медицинские информационные системы; – особенности организацию работы, оборудование и оснащение медицинских организаций.
	Уметь:	Умеет:

	<ul style="list-style-type: none"> – составлять план работы и отчет о работе; – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и контролировать качество ее ведения; – проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости; – использовать в своей работе информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; – осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну. 	<ul style="list-style-type: none"> – составлять историю болезни; – составить план работы и отчет о своей работе – использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в своей работе – контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками составления плана работы и отчета о своей работе – навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; – навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении средним медицинским персоналом; – навыками использования информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; – навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 	<p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – навыками ведения основной медицинской документации; – методикой обследования больного хирургического профиля, заполнения истории болезни; – методикой составления плана работы и отчета о своей работе, – навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде – навыками составления заключения на основании анализа данных о состоянии здоровья и санитарно-эпидемиологической обстановке в учреждении; – навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в

		пределах должностных обязанностей
--	--	--------------------------------------

II. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу

Очная форма обучения

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Всего	Аудиторные занятия			Сам. раб.
			ЛК	ПЗ	ЛБ	
1.	Раздел 1. Основы хирургии	74	22	26		26
2.	Тема 1 Антисептика. Понятие о дренировании раны, дренирующих устройствах и современных дренажах. Способы дренирования раны (в т.ч. современные представления). Современные перевязочные материалы – как компонент комбинированной антисептики. Понятие о биологической антисептике и её компонентах. Современные представления о химической антисептике.	12	4	4		4
3.	Тема 2 .Асептика. Методы обработки рук хирурга. Методы стерилизации. Контроль за качеством стерилизации. Современные шовные материалы. Организация работы в операционном блоке	10	2	4		4
4.	Тема 3 Основы реанимации и анестезиологии. Современные теории наркоза. Понятие о премедикации. Фармакологические характеристики современных препаратов для наркоза. Мониторинг основных витальных функций пациента во время операции и в раннем послеоперационном периоде. Интра- и постнаркозные осложнения. Понятие о клинической и биологической смерти. Комплексная терапия и особенности лечения в зависимости от этиологии шока.	16	4	6		6
5.	Тема 4 Методика обследования хирургического больного. Применение физикальных методов исследования для установления предварительного диагноза	12	4	4		4
6.	Тема 5 Курация хирургического больного. Написание истории болезни. Модуль хирургической истории болезни. Местный статус.	12	4	4		4
7.	Тема 6 Хирургическая операция, пред- и послеоперационный периоды. Классификация операций. Цель предоперационной подготовки. Послеоперационные осложнения: ранние, поздние	12	4	4		4
8.	Раздел 2. Общие вопросы хирургии повреждений.	70	14	28		28
9.	Тема 7 Переломы, вывихи. Классификация переломов. Методы лечения: консервативное, оперативное, скелетное вытяжение.	10	2	4		4
10.	Тема 8 Раны. Классификация. Заживление ран. Первичная хирургическая обработка и ее виды	10	2	4		4

11.	Тема 9. Десмургия. Основные варианты бинтовых повязок. Задачи, принципы и средства транспортной иммобилизации.	10	2	4		4
12.	Тема 10 Кровотечение. Остановка кровотечения при оказании доврачебной помощи. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта. Окончательная остановка кровотечения.	10	2	4		4
13.	Тема 11 Переливание крови. Компоненты и препараты крови. Основные действия врача при гемотрансфузии. Осложнения и посттрансфузионные реакции.	10	2	4		4
14.	Тема 12 Закрытые повреждения головы, груди, живота. Классификация повреждений головы. Сдавление головного мозга, причины. Повреждения груди: пневмо- и гемоторакс, первая помощь и лечение. Повреждения полых и паренхиматозных органов живота.	10	2	4		4
15.	Тема 13 Термические повреждения. Классификация ожогов. Оценка площади и глубины поражения. Ожоговая болезнь. Отморожения.	10	2	4		4
16.	<i>Форма отчетности</i>	<i>зачет</i>				
	<i>Итого за 7семестр</i>	144	36	54		54
17.	Раздел 3. Гнойная хирургическая инфекция	156	24	36		96
18.	Тема 14 Общие вопросы гнойной инфекции. Острая гнойная инфекция, гнойные заболевания мягких тканей. Классификация. Методы обследований при диагностике гнойных заболеваний мягких тканей.	26	4	6		16
19.	Тема 15 Гнойные заболевания железистых органов и обширных клетчаточных пространств. Паротит: клиника, лечение. Мастит: лечение, профилактика. Медиастинит: причины, диагностика	26	4	6		16
20.	Тема 16 Гнойные заболевания пальцев и кисти. Особенности анатомического строения кисти и пальцев, оперативных вмешательств на кисти и пальцах, виды анестезии, используемые при них. Послеоперационное ведение пациентов с гнойными заболеваниями пальцев и кисти, принципы медикаментозного лечения и реабилитации больных	26	4	6		16
21.	Тема 17 Гнойные заболевания костей и суставов. Формы остеомиелита – патологоанатомические характеристики. Дифференциальная диагностика гематогенного и посттравматического остеомиелита. Оперативные вмешательства, выполняемые при остеомиелите. Воспаление серозной полости сустава – артриты, бурситы (этиология, диагностика, особенности лечения)	26	4	6		16
22.	Тема 18 Гнойные заболевания серозных полостей. Хирургический сепсис. Этапы оперативного вмешательства при перитоните. Комплексное лечение и уход у больных с перитонитом в послеоперационном периоде. Травмы грудной клетки и заболевания лёгких –	26	4	6		16

	как причина развития плевритов, которые могут осложнять течение этих заболеваний и травм. Оперативные вмешательства при эмпиеме плевры – показания, этапы выполнения.					
23.	Тема 19 Анаэробная инфекция. Столбняк. Газовая гангрена. Неклостридиальная анаэробная инфекция. Клиника и профилактика столбняка.	26	4	6		16
24.	Раздел 4. Частный модуль общей хирургии.	50,7	8	12		30,7
25.	Тема 20 Основы онкологии. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Дифференциальная диагностика. Классификация по TNM. Методы лечения злокачественных опухолей.	26	4	6		16
26.	Тема 21 Основы нарушения периферического кровообращения. Острые и хронические заболевания периферических артерий и вен. Облитерирующий атеросклероз. Артериальные тромбозы. Варикозная болезнь вен и тромбофлебит	24,7	4	6		14,7
27.	<i>Контроль</i>	9				
28.	<i>Форма отчетности</i>	0,3				
29.	<i>Итого за 8 семестр</i>	216	32	48		126,7
30.	Раздел 5. Острый аппендицит. Осложнения острого аппендицита.	96	18			78
31.	Тема 22. Острый аппендицит. Определение. Этиология . Патогенез. Классификация. клиническая картина острого аппендицита в солитарный, аппендикулярный, перитонеальный периоды. Дифференциальная диагностика. Лечение. Виды оперативных вмешательств	32	6			26
32.	Тема 23. Осложнения аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс. Пилефлебит. Дифференциальная диагностика. Лечение. Виды оперативных вмешательств	32	6			26
33.	Тема 24. Хронический аппендицит Перитонит. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. клиническая картина Дифференциальная диагностика. Виды оперативных вмешательств	32	6			26
34.	Раздел 6. Грыжи. Осложнения грыж	32	6			26
35.	Тема 25. Брюшные грыжи. Определение . Этиология . Патогенез Классификация по локализации, происхождению, течению. Виды грыж - паховые, бедренные, пупочные, белой линии, послеоперационные. Осложнения грыж:воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Виды оперативных вмешательств	32	6			26
36.	Раздел 7. Хирургическая патология желудка	88	12			76
37.	Тема 26. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиология . Патогенез. Классификация. клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к	30	4			26

	операции, виды операций, органосберегающие операции					
38.	Тема 27. Осложнения язвенной болезни Стеноз, пенетрация, кровотечение, перфоративная язва. Хирургическая тактика, виды оперативных вмешательств	30	4			26
39.	Тема 28. Рак желудка. Локализация рака желудка, стадии, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, паллиативные операции	28	4			24
40.	<i>Форма отчетности</i>	зачет				
41.	<i>Итого за 9 семестр</i>	216	36			180
42.	Раздел 8. Заболевания желчевыводящих путей при ЖКБ .	24	6	6		12
43.	Тема 29. ЖКБ. Острый холецистит и его осложнения. Дифференциальная диагностика, показания к операции, виды операций при остром холецистите (экстренная вынужденная, экстренная отсроченная, операция в интервале).	14	4	4		6
44.	Тема 30. Хронический холецистит и механическая желтуха. Классификация, современные методы исследования, виды оперативных вмешательств. Эндоскопические, малоинвазивные вмешательства при ЖКБ малоинвазивные вмешательства	10	2	2		6
45.	Раздел 9. Заболевания поджелудочной железы	24	6	6		12
46.	Тема 31. Острый и хронический панкреатит. Классификация, лечение, осложнения. Свищи и кисты поджелудочной железы	14	4	4		6
47.	Тема 32. Рак поджелудочной железы Классификация, лечение, осложнения	10	2	2		6
48.	Раздел 10. Хирургическая патология печени	20	4	4		12
49.	Тема 33. Эхинококкоз печени. Клиника и диагностика, осложнения (нагноение, прорыв в желчные пути, прорыв в брюшную область). Непаразитарные кисты печени.	10	2	2		6
50.	Тема 34. Доброкачественные опухоли печени. Гемангиома, аденома. Рак печени. Клиника, диагностика. лечение Метастатическое поражение печени	10	2	2		6
51.	Раздел 11. Хирургическая патология щитовидной железы.	20	4	4		12
52.	Тема 35. Заболевания щитовидной железы. Диффузный токсический зоб, стадии тиреотоксикоза Токсическая аденома щитовидной железы Хронический аутоиммунный тиреоидит	10	2	2		6
53.	Тема 36 Узловое поражение щитовидной железы Рак щитовидной железы. Классификация, дифференцированные и недифференцированные формы	10	2	2		6
54.	Раздел 12. Хирургическая патология легких.	24	6	6		12
55.	Тема 37. Травмы грудной клетки. Пневмоторакс. Травматический плеврит.	14	4	4		6

56.	Тема 38. Опухоли легких. Шаровидные образования в легких Доброкачественные заболевания легких. Абсцесс легкого Плевриты. Злокачественные заболевания легких Рак легкого	10	2	2		6
57.	Раздел 13. Хирургическая патология пищевода.	10	2	2		6
58.	Тема 39. Дивертикулы пищевода. Кардиоспазм. Опухоли пищевода Доброкачественные. Злокачественные Рубцовые сужения пищевода	10	2	2		6
59.	Раздел 14. Хирургическая патология толстой кишки..	22	4	4		14
60.	Тема 40. Заболевания прямой и ободочной кишки. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Дивертикулез. Геморрой, анаректальные трещины, острый парапроктит, хронический парапроктит, эпителиальные копчиковые ходы, выпадение прямой кишки. Рак ободочной и прямой кишки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, оперативное лечение, паллиативные операции.	10	2	2		6
61.	Тема 41. Острая кишечная непроходимость. Классификация, методы исследования, дифференциальная диагностика, лечение. Различия динамической и механической, обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости	12	2	2		8
62.	<i>Форма отчетности</i>	<i>зачет</i>				
63.	<i>Итого за 10 семестр</i>	<i>144</i>	32	32		80
64.	Раздел 15. Экстренная хирургия	58	16	34		8
65.	Тема 42. Ошибки и опасности в диагностике и лечении острого аппендицита.	7	2	4		1
66.	Тема 43. Осложнения желчекаменной болезни и острого холецистита. Диагностика и хирургическая тактика	7	2	4		1
67.	Тема 44. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Варианты течения. Диагностика. Осложнения. Лечение.	7	2	4		1
68.	Тема 45. Гастродуоденальные кровотечения. Диагностика. Хирургическая тактика в лечении.	7	2	4		1
69.	Тема 46. Современные вопросы диагностики, профилактики и лечения острого панкреатита и его осложнений.	9	2	6		1
70.	Тема 47. Ошибки и опасности в диагностике и лечении острой кишечной непроходимости.	9	2	6		1
71.	Тема 48. Острая гнойная хирургическая инфекция. Диагностика, профилактика, лечение. Гнойники брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.	12	4	6		2
72.	Раздел 16. Сосудистая хирургия	50	20	20		10
73.	Тема 49. Острые эмбологенные и тромботические поражения аорты и магистральных артерий. Диагностика, лечение	10	4	4		2
74.	Тема 50. Острая патология магистральных вен (флеботромбоз, тромбоз флебит). Диагностика,	10	4	4		2

	профилактика, лечение.					
75.	Тема 51. Острая травма кровеносных сосудов и ее последствия. Диагностика. Оказание неотложной помощи и лечение больных.	10	4	4		2
76.	Тема 52 Облитерирующие заболевания аорты и артерий конечностей. Диагностика, комплексное лечение. Диабетическая ангиопатия. Диабетическая стопа. Профилактика, диагностика, лечение	10	4	4		2
77.	Тема 53 Диабетическая ангиопатия. Диабетическая стопа. Профилактика, диагностика, лечение.	10	4	4		2
78.	<i>Форма отчетности</i>	<i>зачет</i>				
79.	<i>Итого за 11 семестр</i>	108	36	54		18
80.	Раздел 17.Онкология	40	10	20		10
81.	Тема 54. Опухолевые поражения кишечника. Клиника, диагностика и хирургическое лечение.	8	2	4		2
82.	Тема 55. Заболевания пищевода (опухоли, дивертикулы, стриктуры, ахалазия кардии).	8	2	4		2
83.	Тема 56.Рак желудка. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.	8	2	4		2
84.	Тема 57. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение. Опухоли забрюшинного пространства. Особенности диагностики и лечения.	8	2	4		2
85.	Тема 58. Заболевания прямой кишки (рак, геморрой, параректальные свищи).	8	2	4		2
86.	Раздел 18.. Плановая хирургия	24	6	12		6
87.	Тема 59. Современные методы диагностики и лечения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки	8	2	4		2
88.	Тема 60. Грыжи. Виды. Клиника, диагностика и хирургическое лечение.	8	2	4		2
89.	Тема 61. Узловой и тиреотоксический зоб. Клиника, диагностика, предоперационная подготовка и хирургическое лечение.	8	2	4		2
90.	Раздел 19. Гнойная хирургия	24	6	12		6
91.	Тема 62. Раны и раневой процесс. Гнойные осложнения ран. Принципы лечения.	8	2	4		2
92.	Тема 63. Гнойные заболевания легких и плевры. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.	8	2	4		2
93.	Тема 64. Гематогенный и посттравматический остеомиелит. Клиника, диагностика, лечение.	8	2	4		2
94.	Раздел 20. Амбулаторная хирургия	10,7	2	4		4,7
95.	Тема 65. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Флегмоны кисти. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.	10,7	2	4		4,7
96.	<i>Контроль</i>	9				
97.	<i>Форма отчетности</i>	0,3				
98.	<i>Итого за 12 семестр</i>	108	24	48		26,7
99.	в т.ч. практическая подготовка	10				
100.	ИТОГО:	936	196	236		485,4

Очно-заочная форма обучения

(не реализуется)

Заочная форма обучения

(не реализуется)

III. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Текущая аттестация проводится в форме контрольной работы, теста, реферата, творческого задания, кейса и др.

Типовой вариант контрольной работы

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 1

Женщина 32 лет. Вторая беременность – 34 недели. В анамнезе хронический калькулезный холецистит. Около 8 часов назад появились небольшие боли в эпигастральной области. Была однократная рвота. Спустя 1,5 часа боли сместились в область правого подреберья. Боли носят постоянный характер, без иррадиации. Температура тела – 32,7°. Лейкоциты – $11,6 \times 10^9/\text{л}$. Язык несколько суховат. Живот увеличен в размерах за счет матки. При пальпации напряжен и болезненный в области правого подреберья. Симптом Щеткина-Блюмберга не выражен, Ровзинга отрицательный, Ситковского положительный.

- 1) Ваш предварительный диагноз?
- 2) Какое заболевание следует исключить и как?
- 3) Ваша тактика лечения?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА 2

У больного 46 лет, поступившего в стационар через 6 часов от момента ущемления паховой грыжи, произошло ее самопроизвольное вправление. Хирург решил выполнить грыжесечение с пластикой пахового канала. При этом во время операции не удалось детально осмотреть органы брюшной полости, но прилежащие к шейке грыжевого мешка петли тонкого кишечника не изменены, выпота в брюшной полости нет. Операция прошла без осложнений. На следующий день больной жаловался на вздутие и боли в животе, температура поднялась до 38С, но эти явления были расценены как реакция и послеоперационный парез. Однако к концу дня стало ясно, что у больного развился перитонит.

- 1) Какова причина перитонита?
- 2) Какая тактическая ошибка была допущена хирургом?
- 3) Тактика дальнейшего лечения

Примерная тематика рефератов

1. Современные подходы к организации хирургической помощи на селе и в городе.
2. Возможности современной эндоскопической хирургии в лечении заболеваний органов брюшной полости.
3. Желудочно-кишечные кровотечения, тактика ведения, диагностика и лечение.
4. Методы экстракорпоральной детоксикации в практике неотложной хирургии органов брюшной полости.
5. Современные подходы к лечению ЖКБ.
6. Современные подходы к лечению механической желтухи..

7. Показания к хирургическому лечению острого деструктивного панкреатита, методы, осложнения. Послеоперационное ведение.
8. Современные подходы к консервативной терапии острого панкреатита.
9. Понятие о рентгеновской компьютерной томографии и магнитно-резонансной томографии. Их диагностическое значение при заболеваниях легких.
10. Длительная ИВЛ в послеоперационном периоде, осложнения, меры профилактики.
11. Рентгеновская компьютерная томография и магнитно-ядерная томография при заболеваниях органов брюшной полости, диагностическое значение.
12. Диагностическое значение визуальной эндоскопической картины при заболеваниях желудка и кишечника. Общие представления о цитологической и гистологической диагностике заболеваний желудка.
13. Современные диагностические методы диагностики желудочно-кишечного тракта.
14. Современные подходы к лечению длительно незаживающих гнойных ран.
15. Современные методы лечения термических и химических ожогов.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета, экзамена с использованием следующих оценочных материалов: *перечень вопросов к зачету, перечень вопросов к экзамену.*

Вопросы к зачету (7 семестр, очная форма обучения)

1. Понятие о хирургии и хирургической патологии. История хирургии. Современное состояние хирургии. Организация амбулаторной и стационарной хирургической помощи.
2. История Российской хирургии и хирургии Воронежской области.
3. История асептики и антисептики.
4. Понятие об асептике. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.
5. Борьба с микрофлорой на путях воздушной контаминации. Организация работы хирургического отделения и операционного блока по профилактике воздушно-капельной инфекции.
6. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации. Методы стерилизации.
7. Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, дренажей, перевязочного материала, хирургического инструментария. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности.
8. Обработка рук хирурга, обработка операционного поля.
9. Стерилизация шовного материала, металлических конструкций, протезов, трансплантатов. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
10. Понятие об антисептике. Виды антисептики. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.
11. Физическая антисептика. Методы физической антисептики. Показания и техника выполнения.
12. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств. Способы использования различных химических антисептиков.
13. Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики. Основные фармакологические препараты и методы их применения. Пассивная и активная иммунизация в хирургии. Иммунокоррекция и иммуностимуляция.

14. Местная анестезия. История местной анестезии. Виды местного обезболивания. Препараты для местной анестезии. Техника отдельных видов местной анестезии. Возможные осложнения и их профилактика.
15. Новокаиновые блокады. Показания к применению, виды и техника выполнения отдельных видов новокаиновых блокад.
16. Общая анестезия. История наркоза. Современные представления о механизмах общей анестезии. Классификация наркоза. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение.
17. Ингаляционный наркоз. Аппаратура и виды ингаляционного наркоза. Современные ингаляционные анестетические средства, мышечные релаксанты. Стадии наркоза.
18. Внутривенная анестезия. Основные препараты. Нейролептаналгезия.
19. Современный комбинированный интубационный наркоз. Последовательность его проведения и его преимущества.
20. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение.
21. Методика обследования хирургического больного. Общеклиническое обследование (осмотр, термометрия, пальпация, перкуссия, аускультация), лабораторные методы исследования.
22. Инструментальные методы обследования в хирургии. Их виды и последовательность применения. Роль и место инструментальных методов обследования в постановке диагноза. Подготовка больного к проведению инструментальных методов обследования.
23. Предоперационный период. Основные задачи предоперационного периода. Понятия о показаниях и противопоказаниях к операции. Подготовка к экстренным, срочным и плановым операциям.
24. Хирургические операции. Виды операций. Этапы хирургических операций. Юридические основы проведения операции.
25. Послеоперационный период. Реакция организма пациента на операционную травму.
26. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.
27. Система гемостаза. Методы исследования. Заболевания с нарушением системы свертывания. Влияние хирургических операций и лекарственных препаратов на систему гемостаза.
28. Нарушения свертывания крови у хирургических больных и принципы их коррекции. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений, геморрагического синдрома. ДВС – синдром.
29. Кровотечения и кровопотеря. Механизмы кровотечений. Реакция организма на кровопотерю. Оценка тяжести кровопотери.
30. Классификация кровотечений. Местные и общие симптомы кровотечений. Диагностика.
31. Способы временной остановки кровотечений. Показания и техника выполнения различных способов временной остановки кровотечений.
32. Способы окончательной остановки кровотечений. Механические, физические, химические и биологические методы остановки кровотечений.
33. История учения о переливании крови. Иммунологические основы переливания крови.
34. Групповая система эритроцитов ABO. Методы определения групп крови по системе ABO.
35. Антигенная система резус-фактора. Способы определения резус-фактора.
36. Значение и способы определения индивидуальной совместимости (ABO) и резус-совместимости. Биологическая совместимость. Обязанности врача, переливающего кровь.
37. Переливание крови. Показания и противопоказания к переливанию крови. Современные правила переливания крови по группам системы ABO и системы резус. Способы и техника переливания крови.
38. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения. Профилактика гепатита, ВИЧ – инфекции.

39. Организация службы донорства в России. Современные методы заготовки, консервирования крови и ее компонентов. Свежестабилизированная и консервированная кровь, определение годности к применению. Принципы компонентной терапии. Реинфузия крови, аутогемотрансфузия.
40. Кровезамещающие растворы. Кровезаменители гемодинамического действия, дезинтоксикационные растворы, кровезаменители для парентерального питания, регуляторы водно-солевого обмена и кислотно-щелочного состояния, переносчики кислорода, инфузионные антигипоксантаы.
41. Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции. Основные виды эндотоксикоза. Комплексное лечение.
42. Водно-электролитные нарушения у хирургических больных и принципы инфузионной терапии. Виды и причины нарушений. Клинико-лабораторная диагностика. Показания, опасности и осложнения. Растворы для инфузионной терапии. Лечение осложнений инфузионной терапии.
43. Травмы, травматизм. Классификация. Общие принципы диагностики. Этапы оказания помощи.
44. Закрытые повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения, разрывы. Клиника, диагностика, лечение.
45. Травматический токсикоз. Патогенез, клиническая картина. Современные методы лечения.
46. Критические нарушения жизнедеятельности у хирургических больных. Обморок. Коллапс. Шок.
47. Терминальные состояния: предагония, агония, клиническая смерть. Признаки биологической смерти. Реанимационные мероприятия. Критерии эффективности.
48. Повреждения черепа. Сотрясение головного мозга, ушиб, сдавление. Первая медицинская помощь, транспортировка. Принципы лечения.
49. Травма груди. Классификация. Пневмоторакс, его виды. Принципы оказания первой медицинской помощи. Гемоторакс. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка пострадавших с травмой груди.
50. Травма живота. Повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Клиническая картина. Современные методы диагностики и лечения. Особенности сочетанной травмы живота.
51. Вывихи. Клиническая картина, классификация, диагностика. Первая помощь, лечение вывихов. Вывих плеча.
52. Переломы. Классификация, клиническая картина. Диагностика переломов. Первая помощь при переломах.
53. Лечение переломов. Консервативные и оперативные методы лечения.
54. Компрессионно-дистракционный метод лечения переломов костей. Принципы лечения переломов с замедленной консолидацией костных отломков. Ложные суставы.
55. Раны. Классификация ран. Клиническая картина. Общая и местная реакция организма. Диагностика ранений.
56. Виды заживления ран. Течение раневого процесса. Морфологические и биохимические изменения в ране.
57. Принципы лечения «свежих» ран. Виды швов (первичный, первично - отсроченный, вторичный).
58. Инфекционные осложнения ран. Гнойные раны. Клиническая картина гнойных ран. Микрофлора. Общая и местная реакция организма. Принципы общего и местного лечения гнойных ран.
59. Эндоскопия. История развития. Области применения. Видеоэндоскопические методы диагностики и лечения. Показания, противопоказания, возможные осложнения.
60. Термические ожоги. Патогенез. Классификация и клиническая картина. Прогноз.

61. Ожоговая болезнь. Первая помощь при ожогах. Принципы местного и общего лечения термических ожогов.
62. Химические ожоги кожи и внутренних органов. Лучевые ожоги. Патогенез, клиническая картина, первая помощь, лечение.
63. Отморожения. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Принципы общего и местного лечения.
64. Электротравма. Патогенез. Клиническая картина. Принципы общего и местного лечения.

Вопросы к экзамену (8 семестр, очная форма обучения)

1. Определение понятия и классификация хирургической инфекции.
2. Острая гнойная хирургическая инфекция, этиология и патогенез, местная реакция тканей, общая реакция организма. Синдром системного воспалительного ответа, проявления.
3. Основные принципы общего и местного лечения острой гнойной хирургической инфекции с учетом стадий.
4. Фурункул: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение. Фурункулез.
5. Карбункул: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение.
6. Абсцесс: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
7. Флегмона: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
8. Рожь: этиология, патогенез, классификация, локализации, клинические проявления, диагностика, лечение.
9. Эризипеллоид: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
10. Гидраденит: этиология, патогенез, локализация, клинические проявления, диагностика, лечение.
11. Паротит: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.
12. Мастит: этиология, патогенез, разновидности, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. 105. Лимфангит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
13. Аденофлегмона: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
14. Флебит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
15. Тромбофлебит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
16. Артериит: этиология, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
17. Панариций: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
18. Флегмоны кисти: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
19. Остеомиелит: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
20. Парапроктит: классификация, этиология, клинические проявления, диагностика, особенности лечения
21. Острый гнойный бурсит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
22. Плеврит: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
23. Перитонит: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
24. Анаэробная клостридиальная инфекция: классификация, этиология, патогенез.
25. Анаэробная клостридиальная инфекция: клинические проявления, диагностика, принципы общего и местного лечения, профилактика.

26. Столбняк: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, общее и местное лечение, экстренная и плановая профилактика.
27. Сибирская язва: этиология, клинические проявления, лечение, профилактика.
28. Дифтерия ран: особенности течения, лечение, профилактика.
29. Анаэробная неклостридиальная инфекция: классификация, этиология, патогенез,
30. Анаэробная неклостридиальная инфекция: клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.
31. Костно-суставной туберкулез: особенности течения в преартритической, артритической и постартритической стадиях, клинические проявления, диагностика, лечение
32. Сифилис костей и суставов: клинические проявления, диагностика, лечение.
33. Актиномикоз: формы, этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.
34. Хирургический сепсис: классификация, этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, особенности общего и местного лечения
35. Септический шок: клинические проявления, диагностика, принципы лечения.
36. Некрозы: терминология, причины возникновения циркуляторных некрозов, патогенез, виды, клиническая картина.
37. Гангрены: клиническая классификация, причины возникновения. Принципы лечения некрозов и гангрен.
38. Трофические язвы: причины, классификация, клинические проявления, общие принципы лечения.
39. Пролежни: локализация, стадии, клинические проявления, общие принципы лечения, профилактика.
40. Свищи: классификация, клинические проявления, диагностика, лечение.
41. Виды нарушения кровообращения. Острая артериальная недостаточность, причины развития.
42. Артериальные тромбозы и эмболии. Стадии ишемических расстройств.
43. Принципы диагностики, консервативного и оперативного лечения острой артериальной недостаточности.
44. Хроническая артериальная недостаточность. Функциональные и органические заболевания. Стадии хронической артериальной недостаточности.
45. Синдром Рейно, клинические проявления, общие принципы диагностики.
46. Облитерирующий атеросклероз, облитерирующий энтерит: патогенез, клинические проявления, общие принципы диагностики и лечения. Понятие об рентгеноэндоваскулярных и мини-инвазивных вмешательствах.
47. Острое нарушение венозного оттока, причины. Тромбозы глубоких вен нижних конечностей, формы, клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики.
48. Острый тромбофлебит поверхностных вен, формы, клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики
49. Хроническое нарушение венозного оттока. Варикозная болезнь: клинические проявления, общие принципы диагностики и лечения (понятие о склеротерапии, внутривенной абляции, криодеструкции).
50. Посттромботическая болезнь: этиопатогенез, клинические проявления, принципы диагностики и лечения.
51. Диабетическая ангиопатия: клинические проявления, общие принципы диагностики и лечения.
52. Хронический лимфостаз, лимфедема: этиопатогенез, клиническая картина, общие принципы диагностики и лечения.
53. Опухоли: определение, свойства, этиология, патогенез, методы и особенности диагностики.

54. Классификация опухолей. Классификация злокачественных опухолей по стадиям и системе TNM.
55. Клинические проявления доброкачественных и злокачественных опухолей. Предопухолевые заболевания, онкологическая настороженность.
56. Синдромы злокачественных новообразований. Опухолевые маркеры.
57. Общие принципы лечения опухолей. Лечение доброкачественных опухолей: принципы хирургического лечения.
58. Лечение злокачественных опухолей: принципы хирургического лечения (радикальное, паллиативное, симптоматическое), принципы лучевого и химиотерапевтического воздействия, понятие о гормонотерапии и иммунотерапии.
59. Комбинированное и комплексное лечение злокачественных опухолей. Клинические группы диспансеризации пациентов с онкологическими заболеваниями.
60. Пороки развития черепа, опорно-двигательного аппарата, пищеварительной и мочеполовой системы. Врожденные пороки сердца. Клиническая картина, диагностика, лечение.
61. Паразитарные хирургические заболевания. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
62. Общие вопросы пластических операций. Кожная, костная, сосудистая пластика. Филатовский стебель.
63. Свободная пересадка тканей и органов. Тканевая несовместимость и методы её преодоления.

Вопросы к зачету (9 семестр, очная форма обучения)

1. Острый аппендицит у больных пожилого возраста. Особенности клиники и диагностики. Лечение.
2. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, лечение.
3. Этиология, патогенез острого аппендицита.
4. Клиника, диагностика, лечение острого аппендицита.
5. Клиника и лечение острого аппендицита при типичном расположении червеобразного отростка
6. Острый аппендицит. Классификация, клиника, лечение.
7. Тазовый абсцесс, аппендикулярного происхождения. Клиника, диагностика, лечение.
8. Поддиафрагмальный абсцесс. Причины, клиника, диагностика. Способы операций. .
9. Пилефлебит аппендикулярного происхождения. Причины, клиника, диагностика и лечение.
10. Острый аппендицит, подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Основные методы организационной и санпросветработы для снижения осложнений и летальности при остром аппендиците.
11. Хирургические доступы при остром аппендиците, осложненном и не осложненном. Техника ретроградного удаления отростка.
12. Клиника, диагностика, лечение ретроцекального аппендицита.
13. Тазовый аппендицит. Особенности, клиника, диагностика, лечение.
14. Острый аппендицит у пожилых, у беременных, во время родов. Особенности клиники, диагностики, лечения/
15. Дифференциальная диагностика о. аппендицита и прободной язвы желудка.
16. Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению.
17. Этиология и патогенез грыж живота. Причины общего характера и местные предрасполагающие факторы. Профилактика грыж.
18. Пупочные грыжи. Анатомические данные, клиника, диагностика, методы операций.

18. Косая паховая грыжа. Анатомия, клиника, методы операций.
19. Скользящая грыжа. Клиника, диагностика, особенности операций.
20. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника, методы операций.
21. Послеоперационные и рецидивные грыжи. Причины возникновения. Клиника, лечение.
22. Определение жизнеспособности ущемленного органа (петли кишки). Показания к резекции кишки.
23. Прямая паховая грыжа. Анатомия, клиника, методы операций.
24. Механизм и виды ущемления грыжи. Клиника, диагностика, особенности операций, Дифференциальный диагноз между невправимыми и ущемленными грыжами.
25. Этиопатогенез врожденной паховой грыжи, диагностика, особенности операций
26. Осложнения при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленных грыж. Мнимое вправление.
27. Ущемление грыж. Диагностика, тактика.
28. Желчно-каменная болезнь. Патогенез камнеобразования, клиника, диагностика.
29. Дифференциальная диагностика причин обтурационной желтухи.
30. Методы исследования больных с заболеваниями желчных путей.
31. Показания к операции и виды оперативных вмешательств при остром холецистите
32. Острый холецистит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение..
33. Методы исследования желчных путей во время операции.
34. Методы и средства контрастной рентгенодиагностики заболеваний желчных путей.
35. Печеночная колика. Клиника, диагностика, лечение.
36. Холелитиаз, клиника, лечение. Показания и виды дренирования общего желчного протока.
37. Сужение привратника язвенного происхождения. Клиника, диагностика, особенности подготовки к операции, виды операций.
38. Показания к операции при язвенной болезни желудка,
39. Прободная язва желудка и 12 п.к. Клиника, диагностика, лечение.
40. Тактика хирурга при перфоративной язве желудка и 12 п.к. Показания и противопоказания к различным видам операций
41. Методы исследования больных с заболеваниями желудка.
42. Предраковые заболевания желудка. Клиника, диагностика, принципы лечения.
43. Признаки малигнизации язвы желудка.
44. Дифференциальная диагностика язвы и рака желудка
45. Виды оперативных вмешательств при язвенной болезни желудка и 12 п.к.
46. Прикрытые перфоративные язвы желудка и 12 п.к. Клиника, диагностика и лечение.
47. Подготовка к операции больных с заболеваниями желудка.
48. Кровоточащая язва желудка и 12 п.к. Клиника, диагностика, лечение,
49. Клиника и диагностика хронических язв желудка и 12 п.к.
50. Хроническая язва желудка и 12 п.к. Клиника, диагностика, принципы лечения
51. Рак желудка. Заболеваемость, клинические признаки, методы диагностики.
52. Рак желудка, особенности хирургического лечения. Отдаленные результаты. Применение химиотерапии при раке желудка.

Вопросы к зачету (10 семестр, очная форма обучения)

1. Доброкачественные опухоли и полипоз толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
2. Дифференциальный диагноз динамической и механической непроходимости кишечника.
3. Методы обследования больных с заболеваниями толстой кишки.
4. Трещина прямой кишки. Причины возникновения, клиника, диагностика, лечение,
5. Эпителиальный копчиковый ход. Клиника, диагностика, лечение.
6. Обтурационная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, лечение.

7. . Странгуляционная кишечная непроходимость, Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
8. Динамическая кишечная непроходимость. Классификация, этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения..
9. Геморрой. Этиопатогенез, клиника, осложнения, лечение.
10. Рак прямой кишки. Предрасполагающие факторы, клиника, диагностика, лечение.
11. Острый парапроктит. Клиника, диагностика, лечение.
12. Хронический парапроктит. Клиника, диагностика, лечение,
13. Подготовка к операции больных с заболеваниями толстой кишки.
14. Инвагинация кишечника. Клиника, диагностика, лечение..
15. Острый парапроктит. Роль А.М Аминева, А.Н. Рыжих в развитии проктологии.
16. Межкишечные абсцессы. Причины их возникновения. Клиника, лечение.
17. Рак ободочной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
18. Осложнения рака ободочной кишки.
19. Перитонит, Определение понятия. Классификация, клиника, принципы лечения
20. Острый гнойный перитонит. Патогенез, диагностика, дифдиагностика.
21. Классификация, клиника, диагностика острого панкреатита.
22. Дифференциальный диагноз о. панкреатита и перфоративной язвы желудка
23. Острый панкреатит. Определение понятия. Современное представление об этиопатогенезе.
24. Консервативное и оперативное лечение о. панкреатита.
25. Осложнения острого панкреатита. Клиника, диагностика, лечение. Показания к хирургическому вмешательству.
26. Современное понятие об этиопатогенезе острого панкреатита.
27. Опухоли панкрео-дуоденальной зоны. Клиника, топическая диагностика. Методы лечения с учетом локализации поражения органов.
28. Дивертикулы пищевода. Клиника, диагностика, лечение
29. Химические ожоги пищевода. Патогенез, клиника острого периода, первая помощь, лечение.
30. Рак пищевода. Этиология, клиника, лечение.
31. Рубцовое сужение пищевода. Диагностика, лечение.
32. Ахалазия пищевода. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
33. Методы исследования при заболеваниях пищевода.
34. Методы и сроки бужирования пищевода при химических ожогах.
35. Радикальные и паллиативные операции при раке пищевода.
36. Пиопневмоторакс. Причины, клиника, диагностика, лечение,
37. Дифференциальный диагноз острого абсцесса и гангрены легкого.
38. Острый гнойный плеврит. Классификация, клиника, лечение.
39. Острый абсцесс легкого. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
40. Бронхоэктатическая болезнь. Классификация, стадии развития, клиника, диагностика, лечение.
41. Хроническая эмпиема плевры. Этиология, клиника диагностика, лечение.
42. Методы исследования при заболеваниях легких.
43. Методы исследования при заболеваниях плевры,
44. Рак легкого. Клиника, диагностика, лечение.
45. Рак легкого. Заболеваемость. Роль предрасполагающих факторов. Классификация морфологическая и клинко-анатомическая. Методы выявления ранних форм рака легкого.
46. Хронический абсцесс легкого. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Клиника, диагностика, лечение.
47. Бронхоэктатическая болезнь, методы предоперационной подготовки. Показания к хирургическому лечению.
48. Острый абсцесс легкого. Консервативные методы лечения.

49. Кисты легкого, классификация, клиника, лечение.
50. Осложнения после операций на легких, причины, профилактика, лечение.
51. Рак молочной железы. Заболеваемость, факторы риска. Классификация, диагностика.
52. Лечение больных раком молочной железы 1 и 2 а стадий, 2 б, 3 а, б стадий.
53. Рак кожи. Меланома. Заболеваемость. Диагностика, методы лечения.
54. Рак нижней губы, языка. Заболеваемость, диагностика, комбинированные и комплексные методы лечения.
55. Узловая и диффузная мастопатия, фиброаденомы, клиника, диагностика, лечение.
56. Классификация и диагностика заболеваний щитовидной железы.
57. Диффузный токсический зоб. Клиника, показания к оперативному лечению, предоперационная подготовка, методика операции.
58. Узловой (многоузловой зоб). Клиника, диагностика, лечение.
59. Тиреоидиты. Клиника, диагностика, лечение,
60. Осложнения оперативного лечения заболеваний щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
61. Эндемический зоб. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
62. Sporодический зоб. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

Вопросы к зачету

(11 семестр, очная форма обучения)

1. Острый парапроктит. Этиология, клиника, диагностика, лечение
2. Острый панкреатит. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Острый аппендицит. Классификация, клиника. Экспертиза трудоспособности.
4. Острый аппендицит. Особенности клинической картины в зависимости от расположения слепой кишки и червеобразного отростка.
5. Особенности клинического течения острого аппендицита у больных пожилого и старческого возраста.
6. Особенности клинического течения острого аппендицита у беременных.
7. Перитонит аппендикулярного происхождения. Клиника, диагностика, лечение.
8. Острый холецистит. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Осложнения острого холецистита. Клиника, диагностика, лечение.
10. Врачебная тактика при диагнозе «острый живот».
11. Классификация острой кишечной непроходимости.
12. Высокая obtурационная кишечная непроходимость. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
13. Заворот тонкой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
14. Заворот сигмовидной кишки. Клиника, диагностика, лечение.
15. Инвагинация кишечника. Клиника, врачебная и хирургическая тактика.
16. Узлообразование. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение.
17. Острая динамическая кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
18. Obtурационная кишечная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
19. Спаечная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
20. Острая мезентериальная непроходимость. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Пенетрирующая язва желудка и ДПК. Особенности клиника, диагностика, лечение.
22. Перфоративная язва желудка. Клиника, диагностика, врачебная и хирургическая тактика.
23. Перфоративная язва ДПК. Клиника, диагностика, врачебная и хирургическая тактика.

24. Атипичные перфорации язв желудка и ДПК (прикрытые перфорации, прободение в сальниковую сумку, перфорации «зеркальных» язв). Особенности клиники, диагностика, лечение.
25. Синдром острого живота.
26. Перитонит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, интенсивное лечение.
27. Современные методы лечения разлитого гнойного перитонита.
28. Классификация кровотечений из верхних отделов ЖКТ. Диагностика, врачебные мероприятия.
29. Кровоточащая язва желудка. Клиника, диагностика, лечение.
30. Кровотечение из варикозных вен пищевода и желудка. Этиология, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
31. Язвенный пилородуоденальный стеноз. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Понятие о гастрогенной тетании.
32. Эндемический зоб. Классификация, этиология, клиника, диагностика.
33. Тиреотоксикоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
34. Острые струмиты и тиреоидиты. Клиника, диагностика, лечение.
35. Зоб Хашимото. Клиника, диагностика, лечение.
36. Ошибки и опасности при операциях на щитовидной железе.
37. Острый мезентериальный тромбоз. Этиопатогенез, клиника, лечение.
38. Тромбоз глубоких вен конечностей. Классификация, методы лечения.
39. Артериальные тромбозы магистральных сосудов нижних конечностей. Клиника, диагностика.
40. Эмболия магистральных артерий конечностей. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
41. Классификация острых артериальных ишемий конечностей.
42. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез, клиника, профилактика.

**Вопросы к экзамену
(12 семестр, очная форма обучения)**

1. Варикозное расширение поверхностных вен конечностей. Клиника, диагностика, лечение.
2. Методы исследования при облитерирующих заболеваниях магистральных сосудов конечностей.
3. Облитерирующий эндартериит. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
4. Облитерирующий атеросклероз конечностей. Этиология, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
5. Предраки. Понятие о группах риска и методах их формирования.
6. Классификация онкологических заболеваний. Организация онкологической помощи в городе и на селе.
7. Современные представления об этиопатогенезе рака.
8. Эпидемиология основных локализаций рака (желудок, легкое, молочная железа). Современные представления об этиопатогенезе рака.
9. Понятие о группах риска в онкологии и методах их формирования.
10. Классификация рака легкого. Принципы лечения рака легкого.
11. Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
12. Рак пищевода. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
13. Клинические, рентгенологические и эндоскопические признаки рака желудка.
14. Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение. Роль массовых профилактических осмотров в раннем выявлении рака желудка.

15. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение рака желудка. Комплексное и комбинированное лечение.
16. Дисгормональные заболевания молочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
17. Дифференциальный диагноз рака молочной железы и фиброзно-кистозной мастопатии.
18. Лечение рака молочной железы в зависимости от стадии заболевания.
19. Клинические признаки и диагностика рака молочной железы.
20. Рак молочной железы. Стадии рака по системе TNM.
21. Факторы риска и клинические признаки рака легкого. Значение дополнительных методов исследования.
22. Рак ободочной кишки. Особенности клиника в зависимости от локализации, диагностика, лечение.
23. Рак прямой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
24. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
25. Геморрой. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
26. Осложнения геморроя. Клиника, диагностика, лечение.
27. Выпадение прямой кишки. Причины, клиника, диагностика, лечение.
28. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
29. Параректальные свищи. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
30. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Классификация, стадии болезни.
31. Лечение язвы желудка и ДПК в зависимости от стадии процесса. Исходы, прогноз, экспертиза трудоспособности.
32. Классификация осложнений язв желудка и ДПК.
33. Предоперационная подготовка больных к операциям на желудке и кишечнике.
34. Ранние послеоперационные осложнения после операций на желудке при язве и раке.
35. Классификация болезней оперированного желудка.
36. Синдром приводящей петли. Причины, клиника, диагностика, лечение.
37. Болезни оперированного желудка органического характера. Клиника, диагностика, лечение.
38. Хронический аппендицит. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
39. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика, лечение.
40. Межкишечный абсцесс, как осложнение острого аппендицита. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
41. Периаппендикулярный абсцесс. Клиника при различных локализациях отростка, диагностика, лечение.
42. Классификация хирургических заболеваний селезенки.
43. Синдром портальной гипертензии. Классификация, клиника, диагностика и методы хирургического лечения.
44. Водянка желчного пузыря. Особенности клиники, диагностика, лечение.
45. Дифференциальная диагностика желтух.
46. Синдром механической желтухи. Клиника, диагностика, лечение.
47. Постхолецистэктомический синдром. Причины, клиника, методы диагностики, выбор метода лечения.
48. Дооперационные методы исследования при заболеваниях внепеченочных желчных путей.
49. Врожденные и приобретенные паховые грыжи. Диагностика, особенности оперативного пособия.
50. Дифференциальная диагностика прямых и косых паховых грыж.
51. Паховые грыжи. Выбор метода хирургического лечения.
52. Ущемленная бедренная грыжа. Клиника, диагностика, лечение.

53. Послеоперационные вентральные грыжи. Причины, клиника, диагностика, методы пластики грыжевых ворот.
54. Ущемленные грыжи живота. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз с невправимой грыжей.
55. Скользящие грыжи. Клиника, диагностика, ошибки и опасности при операциях.
56. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
57. Рихтеровское и ретроградное ущемление в грыжах. Клиника, диагностика, особенности операций.
58. Флегмона грыжевого мешка. Клиника, диагностика, альтернативные методы хирургического лечения.
59. Хронический панкреатит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
60. Неспецифический язвенный колит. Клиника, дифференциальная диагностика, осложнения. Современные методы лечения.
61. Псевдокисты поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
62. Хронический абсцесс легкого. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
63. Острый абсцесс легкого. Клиника, диагностика, методы лечения.
64. Острая эмпиема плевры. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
65. Хроническая эмпиема плевры. Клиника, диагностика, методы лечения.
66. Стафилококковая деструкция и гангрена легких. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
67. Гнойная инфекция ран. Местные и общие проявления.
68. Медиастинит. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
69. Сепсис. Современные принципы диагностики и лечения.
70. Детоксикация в хирургии. Основные средства, методы.
71. Основы компонентной терапии в современной трансфузиологии

IV. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Основная литература

1. Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / Н. Ю. Коханенко [и др.] ; ответственный редактор Н. Ю. Коханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 329 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6797-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470493> (дата обращения: 22.06.2021).
2. Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Н. Ю. Коханенко [и др.] ; под редакцией Н. Ю. Коханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 296 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-6796-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469410> (дата обращения: 22.06.2021).

4.2. Дополнительная литература

1. Мишинькин, П. Н. Общая хирургия : учебное пособие / П. Н. Мишинькин, А. Ю. Неганова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1758-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/81076.html> (дата обращения: 22.06.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

V. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№ пп	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	https://minzdrav.gov.ru/	Официальный сайт Министерства здравоохранения российской Федерации	Свободный доступ.
2	www.garant.ru	Гарант.РУ – информационно-правовой портал	Свободный доступ.
3	http://femb.ru/	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ	Свободный доступ.
4	http://webmedinfo.ru/	Открытый информационно-образовательный медицинский ресурс	Свободный доступ.

VI. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1.	http://www.biblioclub.ru	Электронно-библиотечная система (ЭБС) Университетская библиотека онлайн	Регистрация через любой университетский компьютер. В дальнейшем предоставляется неограниченный индивидуальный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет
2.	www.garant.ru	Информационно-правовой портал	Свободный доступ
3.	www.elibrary.ru	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования	Свободный доступ
4.	www.consultant.ru	Российская компьютерная справочно-правовая система	Свободный доступ

VII. ЛИЦЕНЗИОННОЕ И СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

При реализации учебной дисциплины применяется следующее лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office;
- LibreOffice и др.

VIII. ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учебные занятия проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью, в том числе стационарными или переносными техническими средствами обучения (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

Самостоятельная работа проводится в кабинетах, оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.