

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
проректор по учебной работе  
профессор Е.С. Богомолова

« 28 » августа 2020 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

Направление подготовки: **ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО (31.05.01)**

Квалификация (степень) выпускника: **ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК**

Факультет: **ЛЕЧЕБНЫЙ**

Кафедра: **ГОСПИТАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ ИМ. Б.А. КОРОЛЕВА**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

2020 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Лечебное дело – 31.05.01», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 95 от 09 февраля 2016 г.

**Разработчики рабочей программы:**

Мухин А.С., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королева

Немирова С.В., кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королева


**Рецензенты:**

М.В. Кукош – д.м.н., профессор кафедры факультетской хирургии и трансплантологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

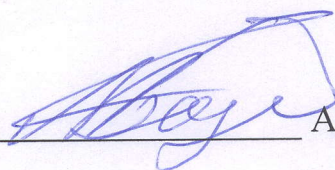
С.Н. Цыбусов – д.м.н., профессор кафедры клинической медицины ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского».

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королева 24.08.2020 г. (протокол №7)

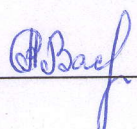
Зав.кафедрой госпитальной хирургии  
им. Б.А. Королева, д.м.н., профессор  
24 августа 2020 г.

  
\_\_\_\_\_ А.С. Мухин

СОГЛАСОВАНО  
Председатель ЦМК по хирургическим  
дисциплинам, д.м.н., профессор  
27 августа 2020 г.

  
\_\_\_\_\_ А.В. Базаев

СОГЛАСОВАНО  
Зам. начальника УМУ  
28 августа 2020 г.

  
\_\_\_\_\_ А.С. Василькова

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1 Цель и задачи освоения дисциплины «Госпитальная хирургия» (далее – дисциплина).

Цель освоения дисциплины: участие в формировании у студентов компетенций ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21 в соответствии с образовательной программой по хирургическим болезням в рамках госпитальной хирургии.

### 1.2 Задачи дисциплины:

#### **Знать:**

- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы, в том числе в области оказания хирургической помощи;
- этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; современную классификацию хирургических заболеваний;
- клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее хирургических заболеваний, возникающих у коморбидных больных и протекающих в атипичной и осложненной форме у различных возрастных групп;
- возможности современных диагностических методов с учетом сопутствующей патологии и возможных осложнений заболевания (включая инвазивные), особенности амбулаторного этапа обследования пациентов;
- способы лечения хирургических заболеваний, протекающих с осложнениями и/или у коморбидного больного, показания к их применению, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента, показания к госпитализации хирургического пациента.

#### **Уметь:**

- определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента;
- определить диагностическую тактику и назначить необходимые методы диагностики при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента
- сформулировать предварительный, клинический и заключительный диагноз при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;
- оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи на амбулаторном этапе или госпитализации в профильный стационар в экстренном или плановом порядке;
- оценить социальные факторы, влияющие на состояние здоровья пациента, в том числе его образ жизни, дать рекомендации по его коррекции;
- разработать план лечебных действий, с учетом протекания болезни и ее лечения при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента;
- оказывать первую помощь при неотложных состояниях, в том числе – больным хирургического профиля;
- выполнять профилактику хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента;
- заполнять медицинскую документацию на амбулаторном и стационарном этапе лечения;
- работать со специализированной медицинской литературой, в том числе – клиническими рекомендациями и научными публикациями.

### **Владеть:**

- правильным ведением медицинской документации;
- методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента;
- основными лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при хирургической патологии с учетом сопутствующих заболеваний и возможных осложнений, в том числе – на амбулаторном этапе ведения пациента.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации:**

2.1 Дисциплина «Госпитальная хирургия» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП ВО. Дисциплина изучается в десятом и одиннадцатом семестрах.

2.2 Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: биология, физика, химия, гистология, биохимия, нормальная и патологическая анатомия, топографическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, а также ход за больными (хирургического профиля), общая и факультетская хирургия, пропедевтика внутренних болезней, клиническая лабораторная диагностика, лучевая диагностика, факультетская терапия, госпитальная терапия, фармакология, урология, гинекология, инфекционные болезни, общественное здоровье и здравоохранение, медицинская реабилитация, учебной практикой: «Помощник врача».

2.3 Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: судебная медицина, онкология, фтизиатрия, травматология, ортопедия, эпидемиология; а также производственной практикой «Помощник врача амбулаторно-поликлинического учреждения».

### **3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ОК-1	способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу			оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.), факторы образа жизни	правильным ведением медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

2.	ОК-5	готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала			оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента: культурные, этнические, религиозные, индивидуальные, семейные, социальные факторы риска (безработица, насилие, болезнь и смерть родственников и пр.)	правильным ведением медицинской документации; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики
3.	ОК-8	готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы		
4.	ОПК-1	готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности		этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи	правильным ведением медицинской документации
5.	ОПК-4	способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности		основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы		
6.	ОПК-5	способность и готовность анализировать результаты		этиологию, патогенез и меры	оценить состояние пациента для	правильным ведением медицинской

		собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок		профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний; критерии диагноза различных заболеваний	принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи	документации
7.	ОПК-6	готовность к ведению медицинской документации				правильным ведением медицинской документации
8.	ОПК-8	готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач		фармакодинамику и фармакокинетику основных лекарственных средств и лечения основных синдромов в хирургии, правила их хранения и использования	определять показания к медикаментозной терапии при различных хирургических заболеваниях и их осложнениях, в том числе на фоне сопутствующей патологии, выбирать необходимые фармсредства для лечения основных синдромов, составлять программы инфузионной и антибактериальной терапии, местной анестезии	определять показания к хирургическому лечению и терапии при различных хирургических заболеваниях и их осложнениях, в том числе на фоне сопутствующей патологии, проводить медикаментозное лечение этих заболеваний
9.	ОПК-9	способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач		методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы,	определить статус 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.); провести первичное	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации

				<p>ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп</p>	<p>обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и суставов; заполнять карту амбулаторного и стационарного больного</p>	
10.	ОПК-11	<p>готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи</p>		<p>устройство и принципы работы хирургического стационара, правила работы в перевязочной и операционной в амбулаторных и стационарных условиях</p>	<p>подготовить к работе основной хирургический инструментарий, владеть основными принципами десмургии, асептики и антисептики, приемы наложения швов, завязывания узлов, рассечения тканей с учетом особенностей хирургического заболевания, его осложнений и сопутствующей патологии</p>	<p>навыками работы в перевязочной и операционной, обработки рук хирурга перед операцией, ведение до и послеоперационного периода у хирургических больных, в том числе – на амбулаторном этапе, при осложнениях и сопутствующей патологии</p>
11.	ПК-1	<p>способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространение заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их</p>		<p>основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные принципы формирования здорового образа жизни</p>	<p>выявить факторы образа жизни, оказывающие влияние на развитие, прогрессирование хирургических заболеваний и формирование их осложнений</p>	<p>навыками профилактической работы с населением по предотвращению хирургических заболеваний, их осложнений и рецидивов</p>

		возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на человека факторов среды его обитания				
12.	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания		методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.); провести первичное обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и суставов; заполнять историю болезни	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации
13.	ПК-6	способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с		методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования	определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников,	методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов



		Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)		<p>больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику); критерии диагноза различных заболеваний; клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп</p>	<p>провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.); провести первичное обследование систем и органов: эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов пищеварительной, мочевыделительной, костно-мышечной и суставов; заполнять историю болезни</p>	<p>диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации</p>
14.	ПК-8	способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами		<p>клинические симптомы и синдромы хирургических заболеваний и их осложнений; алгоритм постановки диагноза, классификацию хирургических болезней</p>	<p>проводить дифференциальную диагностику хирургических болезней и их осложнений на фоне коморбидного фона</p>	<p>навыками диагностики хирургических болезней и их осложнений, в том числе – в послеоперационном периоде, особенно при выявлении неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>
15.	ПК-9	готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара		<p>принципы и методы физикального и инструментального обследования больного хирургического профиля на фоне сопутствующе</p>	<p>диагностировать неотложные состояния, оказывать первую помощь, определить показания к консервативному ведению и показаниями к операции у</p>	<p>современными алгоритмами оказания помощи хирургическим пациентам в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара</p>

				й патологии, правила оказания первой помощи при неотложных состояниях	пациентов с хирургическим и заболеваниями и их осложнениями	
16.	ПК-10	готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи		основные симптомы острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента	правильно оценить состояние больного, поставить диагноз и назначить адекватное лечение хирургической патологии и ее осложнений у коморбидного пациента, определить показания к хирургическому вмешательству	навыками диагностики жизнеопасных состояний хирургического больного
17.	ПК-11	готовность к участию в оказанию скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		основные симптомы жизнеопасных состояний организма и методики их устранения; основы трансфузиологии	правильно оценить состояние больного, поставить диагноз и назначить адекватное лечение, оценить степень кровопотери и составить план инфузионной и трансфузионной терапии, определить показания к хирургическому вмешательству	навыками диагностики жизнеопасных состояний хирургического больного, методами восстановления сердечной деятельности и дыхания, в т.ч. при осложненной хирургической патологии, методами определения кровопотери, восполнения ОЦК и временной остановки кровотечения
18.	ПК-16	готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни			разъяснить значение образа жизни для минимизации риска развития, прогрессирования и рецидива хирургических заболеваний и их осложнений	навыками выявления факторов риска развития хирургических заболеваний и их осложнений, ассоциированных с образом жизни пациента
19.	ПК-21	способность к участию в проведении научных исследований		методы диагностики, диагностические	определить статус пациента: собрать	методами общеклинического обследования;

				возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику)	анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса т.п.)	интерпретация результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; правильным ведением медицинской документации
--	--	--	--	---	---	---

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21	Хирургические заболевания органов пищеварения.	<p><i>Хирургические заболевания пищевода:</i> анатомо-физиологические сведения о пищеводе, методы исследования. Врожденные аномалии развития пищевода (атрезия, стеноз, врожденные бронхопищеводные и пищеводно-трахеальные свищи, врожденный короткий пищевод, врожденная ахалазия, удвоение пищевода). Инородные тела пищевода. Повреждения пищевода. Ожоги пищевода. Ожоговые стриктуры пищевода. Доброкачественные опухоли пищевода и дифференциальная диагностика со злокачественными новообразованиями. Гастростома. Рефлюкс-эзофагит, классификация, диагностика. Кисты пищевода. Дивертикулы пищевода. Кардиоспазм. Ахалазия кардии. Синдром Барсони-Тешендорфа. (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Диафрагмальные грыжи:</i> Анатомо-физиологические предпосылки формирования, классификация, диагностика, оценка степени тяжести (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Грыжи передней брюшной стенки:</i> диагностика ущемленных грыж в зависимости от ущемленного</p>

			<p>органа (сальника, дивертикула Меккеля, червеобразного отростка, мочевого пузыря, придатков, матки, жировых подвесков и др.).          Диагностические ошибки при ущемленных грыжах. «Ложное» ущемление. Тактические ошибки у больных с ущемленными грыжами. Варианты «мнимого» вправления. Методы оценки жизнеспособности и мероприятия по «реанимации» ущемленного органа (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Хирургические заболевания толстого кишечника:</i>          Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Дивертикулез и дивертикулит. Полипы толстого кишечника (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Хирургические заболевания прямой кишки:</i>          геморрой, выпадение, трещина. Парапроктит (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Острый аппендицит:</i> вариабельность клинических проявлений острого аппендицита. Особенности клинической диагностики атипичных форм аппендицита. Варианты атипичной клиники острого аппендицита: 2-х этапное течение; токсическая форма; псевдоколитическая форма. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и кишечных инфекций. Роль лапароскопических методов диагностики и лечения (осложнения и особенности ведения коморбидных пациентов на амбулаторном и стационарном этапах).</p> <p><i>Острая кишечная непроходимость:</i>          Классификация Декомпрессия кишечника в дооперационный период, во время операции, в послеоперационном периоде. Профилактика несостоятельности анастомозов. Временная лечебно-декомпрессионная У-образная тонко-, толстокишечная стома (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, показания к операции, осложнения и их профилактика, ведение в послеоперационном периоде, реабилитация)</p> <p><i>Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки:</i> Осложнения язвенной болезни:</p>
--	--	--	---

			<p>кровотечение, перфорация, пенетрация, пилородуоденальный стеноз, малигнизация. Язвенные гастродуоденальные кровотечения. Болезни оперированного желудка. Пострезекционные синдромы: демпинг-синдром, пептическая язва, желудочно-тонко-толстокишечный свищ, синдром приводящей петли, рефлюкс-гастрит. Анемия. Пострезекционная астения. Щелочной рефлюкс-гастрит, рефлюкс-эзофагит. Незажившие или рецидивные язвы после ваготомии (диагностика, лечение, профилактика осложнений и рецидивов в амбулаторной практике, в том числе – у коморбидных пациентов).</p> <p><i>Хирургические заболевания органов гепатобилиарной системы:</i> Острый холецистит. Осложнения желчекаменной болезни. Холедохолитиаз. Механическая желтуха и дифференциальная диагностика желтух, в том числе – при портальной гипертензии. Холангит. Холедоходуоденоанастомоз. Желчный свищ. Киста и абсцесс печени. Эхинококкоз, альвеококкоз (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Панкреатит, панкреонекроз:</i> анатомо-физиологические особенности, острый панкреатит, кисты поджелудочной железы (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p>Перитонит. Компартмент-синдром. Сепсис: этиология, патогенез, антибиотикотерапия, (современная классификация, особенности диагностики и лечения у коморбидного пациента, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
2.	ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11,	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	<p>Нагноительные заболевания легких и плевры: Абсцесс легкого. Гангрена легкого. Бронхоэктатическая болезнь. Пиоторакс. Эмпиема плевры. Флегмона грудной стенки. Пункция и дренирование плевральной полости. Специфические воспалительные заболевания легких (туберкулез, сифилис, актиномикоз, пневмония на фоне СПИДа, инфекционного эндокардита у наркозависимых). Врожденные пороки развития легких: агенезия, аплазия, гипоплазия, врожденные стенозы бронхов, секвестрация, врожденная долевая эмфизема легких, артериовенозные аневризмы. Врожденные и приобретенные кисты легких: солитарные и множественные, осложненные и неосложненные, эхинококковые (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента,</p>

	ПК-16, ПК-21		дифференциальная диагностика и тактика в условиях риска новой коронавирусной инфекции, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).
3.	ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	<p>Анатомо-физиологические сведения о сердечно-сосудистой системе. Семиотика и классификация сердечно-сосудистых заболеваний. Методы исследования: РВГ, капилляроскопия, функциональная диагностика, ультразвуковая доплерография, эхокардиография, рентгенография, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонансная томография. Аорто- и артериография, венокава- и флебография, коронароангиография, вентрикулография.</p> <p><i>Острые и хронические заболевания венозной и лимфатической систем:</i> Пороки развития периферических вен. Особенности анатомии вен нижних конечностей. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Венозный тромбоз и тромбофлебит. Синдром Педжета-Шреттера. Синяя флегмозия. Посттромботическая болезнь. Тромбоэмболия легочных артерий. Лимфостаз. Лимфангит. Лимфаденит. Рожа. Элефантизм (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения: флебопротекторы, средства ускорения венозного возврата, актикоагулянты. Показания к операции, склеротерапия, ЭВЛО, РЧО. Реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Острые и хронические заболевания аорты и периферических артерий:</i> Врожденные пороки артериальных сосудов. Артериальные тромбозы и эмболии. Классификация острой ишемии. ХОЗАНК: атеросклероз, облитерирующий тромбангиит, диабетическая ангиопатия. Синдром Такаюсу. Ишемия головного мозга. Синдром лестничной мышцы, реберно-ключичный синдром, гиперабдукционный синдром. Синдром Лериша. Вазоренальная гипертензия. Хроническая ишемия органов брюшной полости (angina abdominalis). Аневризмы. Сосудистые протезы. (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Ишемическая болезнь сердца; нарушения ритма и проводимости сердца:</i> (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, рентгеноэндоваскулярная хирургия, пластика и стентирование коронарных артерий, имплантация электрокардиостимуляторов и дефибрилляторов, лечение тахиаритмий,</p>

			<p>реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Приобретенные пороки сердца; инфекционный эндокардит:</i> (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, основные принципы хирургических вмешательств на сердце: гипотермия, искусственное кровообращение; протезы клапанов сердца и восходящей аорты, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Врожденные пороки сердца:</i> Бледные» пороки: открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, изолированный стеноз легочной артерии, дефект межжелудочковой перегородки, врожденный стеноз устья аорты. «Синие» пороки: пороки группы Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна. (классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
4.	<p>ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21</p>	<p>Хирургические заболевания эндокринных органов</p>	<p><i>Хирургические заболевания эндокринных органов:</i> Анатомо-физиологические особенности щитовидной железы. Врожденные аномалии щитовидной железы (аплазия и гипоплазия, эктопия, незаращение язычнощитовидного протока). Травмы щитовидной железы. Эндемический зоб. Спорадический зоб. Диффузный токсический зоб. Токсическая аденома. Гипотиреоз и микседема. Тиреоидная неоплазия аденома, тератома и дифференциальная диагностика со злокачественными опухолями. Воспалительные заболевания: тиреоидит Риделя де Кервена, Хашимото. Гнойный тиреоидит.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности паращитовидных желез, их гипер- и гиподисфункция, ассоциированная с хирургической патологией.</p> <p>Анатомо-физиологические особенности, диагностика опухолей APUD-системы. Гормоноактивные опухоли поджелудочной железы: инсулинома, ВИПома, глюкагонома, карциноид, гастринома, синдром Золингера-Эллисона. Гормоноактивные опухоли надпочечников: альдостерома, глюкостерома, андростерома, кортикоэстрома. Синдром и болезнь Иценко-Кушинга. Феохромоцитомы (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p>
5.	<p>ОК-1, ОК-5, ОК-8;</p>	<p>Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.</p>	<p><i>Нагноительные заболевания мягких тканей; остеомиелит:</i> Гнойные заболевания кожи, мягких тканей (фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона).</p>

	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21		Панариций. Гнойный артрит. Гнойный бурсит. Гнойный тендовагинит Вросший ноготь. Мастит. Трофические язвы. Раневая инфекция. Принципы лечения с учетом фазы раневого процесса. Анаэробная инфекция. Госпитальная инфекция. Назокомиальная инфекция. Кожная пластика. Патогенез и классификация остеомиелита. Гематогенный остеомиелит и его осложнения. Остеопластика (особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.)
6.	ОК-1, ОК-5, ОК-8; ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-11; ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-21	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения	<p><i>Кровотечения:</i> Классификация. Клиническая картина и дифференциальная диагностика. Портальная гипертензия и кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Синдром Меллори-Вейса. Геморрагический шок. Постгеморрагическая анемия. Группы крови. Плазмо- и кровезаменители. Правовые аспекты гемотрансфузий. Показания к назначению препаратов факторов свертывания крови. Показания к переливанию свежзамороженной плазмы, эритроцитарной массы. Постгемотрансфузионные реакции, их диагностика, лечение и профилактика (особенности течения и диагностики кровотечений у коморбидного пациента, переливание кровезаменителей, крови и ее компонентов, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика).</p> <p><i>Травмы груди и живота:</i> Классификация ранней. Пневмоторакс. Гемоторакс. Сдавнение грудной клетки, ушиб мягких тканей, травматическая асфиксия. Гемоперитонеум. Ранения сердца и перикарда. Тампонада сердца. Транспортировка пострадавших с травмы груди и живота. Ушиб и разрыв паренхиматозного органа. Спленэктомия. Посттравматический медиастинит. (клиническая и инструментальная диагностика, дифференциальная диагностика, особенности ведения коморбидного пациента, показания к операции).</p> <p><i>Осложнения послеоперационного периода:</i> Раневые и системные осложнения. Серома. Эвентрация. Кишечные свищи. Ятрогения (классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение на стационарном и амбулаторном этапах, реабилитация и профилактика).</p>

### 1. 5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных	объем в академичес	



	единицах (ЗЕ)	ких часах (АЧ)	10	11
Аудиторная работа, в том числе	<b>4,83</b>	<b>174</b>	<b>88</b>	<b>86</b>
Лекции (Л)	0,78	28	14	14
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
Клинические практические занятия (КПЗ)	4,05	146	74	72
Семинары (С)	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС)	<b>3,17</b>	<b>114</b>	<b>56</b>	<b>58</b>
Научно-исследовательская работа студента	-	-	-	-
Промежуточная аттестация	-	-	-	-
<b>Экзамен</b>	<b>1</b>	<b>36</b>		36
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)*							всего
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	СРС		
1	10	Хирургические заболевания органов пищеварения.	9	-	-	74	-	58	141	
2	11	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	2	-	-	7	-	6	15	
3	11	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	14	-	-	30	-	20	64	
4	11	Хирургические заболевания эндокринных органов		-	-	7	-	6	13	
5	11	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.		-	-	7	-	6	13	
6	11	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения	3	-	-	21	-	18	42	
7	11	<i>Экзамен</i>		-	-		-		36	
		<b>ИТОГО</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>114</b>	<b>324</b>	

\* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРС – самостоятельная работа студента.

### 6.2. Тематический план лекций\*:

№№ п/п	Темы лекций	Объем в АЧ	
		Семестр 10	Семестр 11
1.	Массивная ТЭЛА: стратификация риска, хирургическая тактика и результаты лечения	2	

2.	Приобретенные пороки сердца. Инфекционный эндокардит.	2	
3.	Врожденные пороки сердца.	2	
4.	Хирургическое лечение нарушений ритма и проводимости сердца.	1	
5.	Современные возможности хирургического лечения ишемической болезни сердца	2	
6.	Заболевания артерий (атеросклероз сонных артерий и облитерирующий тромбангиит)	2	
7.	Острые нарушения мезентериального кровообращения	1	
8.	Гнойно-деструктивные заболевания органов грудной клетки.	2	
9.	Современные технологии в герниологии		2
10.	Жизнеугрожающие осложнения язвенной болезни		2
11.	Диагностика и лечение перитонита		2
12.	Открытая и закрытая травма живота		1
13.	Портальная гипертензия		2
14.	Хронические заболевания вен		2
15.	Заболевания перикарда.		2
16.	Открытая и закрытая травма груди. Ранения сердца.		2

**\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)**

### **6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено ФГОСом.**

### **6.4. Тематический план клинических практических занятий\*:**

п/№	Наименование тем клинических практических занятий	Объем в АЧ	
		Семестр 10	Семестр 11
1	Хирургические заболевания пищевода: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика. Гастростома.	6	-
2	Диафрагмальные грыжи: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
3	Грыжи передней брюшной стенки: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	6	-
4	Хирургические заболевания толстого кишечника: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
5	Хирургические заболевания прямой кишки (геморрой, выпадение, трещина); парапроктит: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
6	Острый аппендицит: осложнения и особенности ведения коморбидных пациентов на амбулаторном и стационарном этапах.	7	-
7	Острая кишечная непроходимость: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика, показания к операции, осложнения и их профилактика, ведение в послеоперационном периоде, реабилитация. Колостома.	7	-

8	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: диагностика, лечение, профилактика осложнений и рецидивов в амбулаторной практике, в том числе – у коморбидных пациентов.	7	-
9	Хирургические заболевания органов гепато-билиарной системы: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
10	Панкреатит, панкреонекроз: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	7	-
11	Перитонит; сепсис: современная классификация, особенности диагностики и лечения у коморбидного пациента, реабилитация, осложнения и их профилактика.	6	-
12	Хирургические заболевания эндокринных органов: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
13	Нагноительные заболевания мягких тканей; остеомиелит: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
14	Нагноительные заболевания легких и плевры: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, дифференциальная диагностика и тактика в условиях риска новой коронавирусной инфекции, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
15	Кровотечения: особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, переливание кровезаменителей, крови и ее компонентов, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
16	Травмы груди и живота: дифференциальная диагностика, особенности ведения коморбидного пациента, показания к операции.	-	7
17	Осложнения послеоперационного периода, их профилактика на амбулаторном этапе лечения (симуляционный центр): классификация, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение на стационарном и амбулаторном этапах, реабилитация и профилактика.	-	7
18	Острые и хронические заболевания венозной и лимфатической систем: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	7
19	Острые и хронические заболевания аорты и периферических артерий: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, - показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
20	Ишемическая болезнь сердца; нарушения ритма и проводимости сердца: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика.	-	6

21	Приобретенные пороки сердца; инфекционный эндокардит: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
22	Врожденные пороки сердца: классификация, особенности течения и диагностики у коморбидного пациента, возможности амбулаторного лечения, показания к операции, реабилитация, осложнения и их профилактика	-	6
	Итого (всего – 146 АЧ)	74	72

\*(очная форма, с применением ЭИОС и ДОТ)

#### 6.5. Тематический план семинаров: не предусмотрено ФГОСом.

#### 6.6. Виды и темы самостоятельной работы студента (СРС):

п/№	Виды и темы СРС	Объем в АЧ	
		Семестр 10	Семестр 11
1	Подготовка к клиническим практическим занятиям, выполнение домашнего задания, подготовка к текущему контролю	26	26
2	Работа с лекционным материалом	4	4
3	Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ	6	6
4	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками	7	7
5	Подготовка к тестированию, решение тестовых заданий с портала дистанционного образования ПИМУ	4	4
6	Написание фрагмента истории болезни	4	2
7	Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (деловые и ролевые игры, занятие в симуляционном центре)	5	4
8	Подготовка к экзамену		5
9	Всего	56	58

#### 6.7. Научно-исследовательская работа студента:

№ п/п	Наименование тем научно-исследовательской работы студента	Семестр
1	Изучение вопросов эффективности современных методов диагностики хирургической патологии на амбулаторном и стационарном этапе	10, 11
2	Изучение вопросов эффективности современных методов диагностики хирургической патологии на амбулаторном и стационарном этапе	10, 11
3	Исследование возможностей профилактики и лечения венозного тромбоза, в том числе на фоне новой коронавирусной инфекции	10, 11
4	Изучение методов обследования и особенностей течения осложненной хирургической патологии у коморбидных пациентов	10, 11
5	Оформление рефератов по редким формам хирургических заболеваний	10, 11

#### 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№	№	Формы	Наименование	Оценочные средства
---	---	-------	--------------	--------------------

п/п	семестра	контроля	раздела дисциплины	Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во вариантов тестовых заданий
1	2	3	4	5	6	7
1.	10	Контроль освоения темы	Хирургические заболевания органов пищеварения.	Тестовые задания	300	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	15	5
				Ситуационные задачи	2	2
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Рентгенограммы	5	2
				Деловая игра	1	1
2.	11	Контроль освоения темы	Хирургические заболевания бронхолегочной системы и плевры	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Ситуационные задачи	2	2
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Рентгенограммы	5	2
				Деловая игра	1	1
3.	11	Контроль освоения темы	Хирургические заболевания сердечно-сосудистой системы	Тестовые задания	150	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ангиограммы	2	8
				Деловая игра	1	1
4.	11	Контроль освоения темы	Хирургические заболевания эндокринных органов	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Реферат	1	10
				Ситуационные задачи	2	2
5.	11	Контроль освоения темы	Гнойные заболевания мягких тканей. Остеомиелит.	Тестовые задания	30	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	11
				Деловая игра	1	1
6.	11	Контроль освоения темы	Травмы органов грудной и брюшной полостей. Кровотечения. Осложнения.	Тестовые задания	60	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	3	5
				Контрольная работа	3	10
				Написание фрагмента истории болезни.	1	1
				Ситуационные задачи	1	11
				Деловая игра	1	1
7.	10, 11	Контроль самостоятельной работы студента	Контрольная история болезни	Написание академической истории болезни.	1	1
8.	11	Промежуточная аттестация (экзамен)	Все разделы	Тестовые задания	50	Компьютерное тестирование (2 варианта)
				Собеседование	4	40

## Примеры оценочных средств:

### Примеры тестовых заданий:

#### 1. К ОТКРЫТЫМ РЕКОНСТРУКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ

- а) бифуркационное стентирование
- б) роторная дезоблитерация
- в) эверсионная эндартерэктомия
- г) баллонная дилатация

#### 2. ОПТИМАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА ПРИ СИНДРОМЕ СЛАБОСТИ СИНУСОВОГО УЗЛА В СОЧЕТАНИИ С НАРУШЕНИЕМ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) DDD
- б) AAI
- в) VVI
- г) VVT

#### 3. КРОВЯНИСТЫЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ПРЯМОЙ КИШКИ МОГУТ БЫТЬ ПРИ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ

- а) паралитической
- б) спастической
- в) инвагинационной
- г) спаечной
- д) странгуляционной

#### 4. ЭМБОЛООПАСНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

- а) флотирующий тромб нижней полой вены
- б) окклюзионный тромб подколенной вены
- в) пристеночный тромб бедренной вены
- г) реканализированный тромб плечевой вены

### Примеры ситуационных задач

#### Задача 1.

Больная 67 лет поступила в клинику с жалобами на желтуху, кожный зуд, боли в эпигастральной области. Больна 2 недели. Моча темного цвета, кал обесцвечен. Живот мягкий, при пальпации в эпигастральной области болезненный. Количество общего билирубина – 212, прямого – 100 мкмоль/л, щелочной фосфатазы – 6, АлАТ – 0,65 ммоль/(ч.л), количество лейкоцитов -  $5 \cdot 10^9$ /л. При ультразвуковом сканировании отмечается увеличение желчного пузыря, расширение внутривенных желчных протоков и холедоха. Больной выполнена чрескожная микрохолестистостомия и фистулохолангиография.

1. О каком заболевании идёт речь?
2. На основании обмена билирубина объясните клинические, лабораторные изменения? Какие изменения выявлены при фистулохолангиографии?
3. Определите характер желтухи?
4. С какими заболеваниями следует дифференцировать данное состояние?
5. Назовите дополнительные методы исследования, применяемые при синдроме холестаза? Какие лекарственные препараты Вы назначите для лечения больного?
6. Необходима ли операция, и если необходима, то в каком объеме?
7. Какие осложнения могут встретиться при хирургическом лечении заболеваний желчевыводящих путей?
8. Что включает в себя программа послеоперационного ведения больных с заболеваниями желчевыводящих путей.

9. Какие операции выполняются при желчнокаменной болезни, холедохолитиазе?
10. Назовите показания для диагностической холедохотомии?
11. Какие показания к диагностической холедохотомии?

### Задача 2

У больного 56 лет в течение 5 лет отмечается клиника ишемической болезни сердца. При коронарографии (рис. 1) выявлено сужение левой венечной артерии на 75 %, снижена толерантность к физической нагрузке. Клинически имеются симптомы стенокардии напряжения, купирующиеся приёмом нитроглицерина.

1. Поставьте клинический диагноз.
2. Какие методы исследования могут использоваться для верификации ИБС?
3. Какой метод исследования используется для оценки толерантности к физической нагрузке?
4. Какова базисная терапия при ИБС, стенокардии напряжения?
5. Приведите классификацию ишемической болезни сердца.
6. С какими заболеваниями следует дифференцировать данное состояние?
7. Перечислите показания к хирургическому лечению ИБС?
8. Какие существуют способы хирургического лечения ИБС?
9. Перечислите способы реваскуляризации миокарда.
10. Какие варианты эндоваскулярных хирургических вмешательств существуют при ИБС?
11. Назовите осложнения острого инфаркта миокарда.
12. Опишите клинические и инструментальные признаки аневризмы сердца.

### Задача 3

Больной Х. 53 лет поступил в стационар с жалобами на сильные боли в правой голени распирающего характера, судорожные сокращения икроножных мышц, повышение температуры тела до 38,5 °С.

Болен в течение 3 дней. В первый день заболевания появились судорожные сокращения икроножных мышц, на второй день – боли, на третий – отек. Кожа правой стопы и голени гиперемированная, напряженная, лоснящаяся, окружность правой голени на 5 см больше левой. Движения вызывают сильную боль. При пальпации конечности определяется болезненность по ходу сосудистого пучка, особенно в подколенной ямке.

Лабораторные данные:

НБ, г/л	130	Фибриноген, мг/л	4500
№, %	43	Протромбин, %	95
Эритроциты • 10 <sup>12</sup> /л	4,3	Креатинин, мкмоль/л	0,09
Лейкоциты • 10 <sup>9</sup> /л	7,0	Мочевина, ммоль/л	6,0
Эозинофилы, %	2	Билирубин, мкмоль/л	20
Палочкоядерные, %	4	— не прямой	16
Сегментоядерные, %	65	— прямой	4
Лимфоциты, %	25	АЛТ, ммоль/сл	0,4
Моноциты, %	4	АСТ, ммоль/сл	0,1
СОЭ, мм/ч	18	Время рекальциф.	145 сек.
свертываемость	2 мин.	Тол. к гепарину	7 мин.
кровоточивость	15 сек.		

1. Каков предварительный диагноз?
2. Назовите особенности хирургической анатомии вен нижних конечностей.
3. Каковы факторы тромбообразования в венах нижних конечностей.
4. Чем отличается флеботромбоз от тромбофлебита?
5. Какие признаки венозного стаза?
6. Какие изменения в приведенных лабораторных данных Вы обнаруживаете?
7. Какие инструментальные и лабораторные методы диагностики показаны?
8. В чем будет заключаться консервативное лечение?

9. Приведите дифференциально-диагностические признаки острой артериальной и венозной непроходимости сосудов нижних конечностей?
10. Перечислите осложнения острых тромбозов глубоких вен нижних конечностей.
11. Назовите формы посттромботического синдрома нижних конечностей.
12. Какая операция будет являться профилактикой тромбоза легочной артерии?

### Экзаменационные вопросы

1. Абсцессы и гангрены легких: классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Аппендикулярный инфильтрат: тактика хирурга, лечение.
3. Брадиаритмии: клиника, диагностика, хирургическое лечение.
4. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, клиника, диагностика, лечение.
5. Варикозное расширение вен нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
6. Венозные тромботические осложнения: клиника, диагностика, лечение.
7. Виды клизм.
8. Врожденные пороки сердца: классификация, диагностика, лечение.
9. Вскрытие карбункула.
10. Гнойные заболевания пальцев и кисти. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечение.
12. Дифференциальная диагностика и тактика хирурга при механической желтухе.
13. Дренирование полости плевры
14. Заболевания аорты. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
15. Заболевания артерий нижних конечностей: классификация, диагностика, лечение.
16. Заболевания перикарда. Клиника, диагностика, лечение.
17. Заболевания прямой кишки: классификация, клиника, диагностика, лечение.
18. Заболевания толстой кишки: классификация, клиника, диагностика, лечение.
19. Закрытая травма живота. Клиника, диагностика, лечение.
20. Ишемическая болезнь сердца: клиника, диагностика, хирургическое лечение.
21. Кисты поджелудочной железы. Диагностика. Лечение.
22. Кишечная непроходимость: классификация, клиника, диагностика, лечение.
23. Крове- и плазмозаменители.
24. Легочное кровотечение: этиология, клиника, диагностика, лечение.
25. Лимфаденит, рожистое воспаление. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
26. Мезентериальный тромбоз. Клиника, диагностика, лечение.
27. Методы определения групп крови.
28. Набор хирургических инструментов для аппендэктомии.
29. Осложнения желчнокаменной болезни. Классификация, диагностика, лечение.
30. Острые гастроудоденальные кровотечения: дифференциальная диагностика, тактика хирурга.
31. Острый аппендицит: классификация, осложнения, клиника, диагностика, лечение. Аппендицит у беременных.
32. Острый панкреатит: классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Острый холецистит: классификация, клиника, диагностика, лечение.
34. Перитониты: классификация, этиология, клиника, лечение.
35. Послеоперационные осложнения при остром аппендиците: профилактика, лечение.
36. Приобретенные пороки сердца. Классификация, диагностика, лечение.
37. Пункция плевральной полости.
38. Пункция полости перикарда.
39. Разбор рентгенограмм и компьютерных томограмм.
40. Синдром портальной гипертензии. Клиника, диагностика, лечение.
41. Спаечная болезнь брюшной полости. Клиника, диагностика, лечение.
42. Спонтанный пневмоторакс: этиология, клиника, диагностика, лечение.
43. Тахикардии. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
44. Тиреоидиты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
45. Тиреотоксический зоб: клиника, методы обследования больного, лечение.



46. Ущемленные грыжи живота: клиника, диагностика, лечение.
47. Флегмоны кисти.
48. Фурункул, карбункул, абсцесс. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
49. Химические ожоги пищевода и желудка, их последствия. Первая помощь при ожогах. Лечение рубцовых структур пищевода.
50. Ход аппендэктомии и инструменты для ее выполнения.
51. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение.

*В каждом билете:*

- Клинический случай: опрос и осмотр пациента с хирургической патологией, диагноз, тактика обследования и лечения.
- Ситуационная задача.

## Примеры экзаменационных билетов

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Клинический случай: опрос и осмотр пациента, диагноз, тактика обследования и лечения.
2. Фурункул, карбункул, абсцесс. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Ситуационная задача.
4. Методы определения групп крови.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ

1. Клинический случай: опрос и осмотр пациента, диагноз, тактика обследования и лечения.
2. Лимфаденит, рожистое воспаление. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Ситуационная задача.
4. Разбор рентгенограмм.

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

#### 8.1. Перечень основной литературы:

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Хирургические болезни: в 2-х т. Н.В. Мерзликин и др. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012	62	
2.	Хирургические болезни: в 2-х т. под ред. В.С. Савельева. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 608с.	60	
3.	Хирургические болезни под ред. А.Ф. Черноусова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010	51	

#### 8.2. Перечень дополнительной литературы

п/п №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Перитонит: практическое руководство ред. В. С. Савельев, ред. Б. Р. Гельфанд, ред. М. И. Филимонов. М.: Литтерра, 2006. - 208 с.	10	
2.	Избранный курс лекций по гнойной хирургии: учебное пособие ред. В.Д. Федоров, ред. А.М. Светухин. М.: Миклош, 2007. - 365 с.	12	

	Общехирургические навыки: учебное пособие В.И. Оскретков. Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 256 с.	8	
3.	Пропедевтика хирургии : учебное пособие В. К. Гостищев, ред. А. И. Ковалёв. 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2008. - 904 с	14	
4.	Уход за хирургическими больными: учебное пособие Б.С. Суковатых, ред. С.А. Сумин. М.: МИА, 2007. - 496 с.	12	
5.	Перитонит: практическое руководство ред. В. С. Савельев, ред. Б. Р. Гельфанд, ред. М. И. Филимонов. М.: Литтерра, 2006. - 208 с.	10	

### 8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Кол-во экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1.	Хирургическая инфекция: Руководство для врачей общей практики / Е. А. Столяров, Б. Д. Грачев, А. В. Колсанов ; ред. Г. П. Котельникова. - Самара: ГОУ ВПО СамГМУ, 2004. - 232 с.	8	
2.	Пропедевтика хирургии : учебное пособие / ред. В. К. Гостищев, ред. А. И. Ковалёв. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : МИА, 2008. - 904 с	10	
3.	Хронические облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: учебное пособие для студентов и врачей / Иванов Л.Н., Медведев А.П., Юрасова Е.В., Немирова С.В. – Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2013. – 142 с.; ил.	3	30
4.	Атеросклеротические поражения сонных артерий: клиника, диагностика, лечение / Л.Н. Иванов, А.П. Медведев, Е.В. Юрасова, С.В. Немирова, М.Л. Телепнева – Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2013. – 76 с.; ил.	3	30
5.	Острая тромбоземболия легочных артерий: клиника, диагностика, лечение: учебное пособие Медведев А.П., Немирова С.В., Пичугин В.В., Иванов Л.Н., Калинина М.Л. – Н. Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2013. – 90 с.; ил.	3	30

### 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)\*

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава академии: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://95.79.46.206/login.php">http://95.79.46.206/login.php</a>	Не ограничено

#### 8.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная база данных «Консультант студента»	Учебная литература + дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования. Издания, структурированы по специальностям и дисциплинам в соответствии с действующими ФГОС ВПО.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет, по индивидуальному логину и паролю [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>	Общая подписка ПИМУ
Электронная библиотечная система «Букап»	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет по логину и паролю, с компьютеров академии.	Общая подписка ПИМУ

		Для чтения доступны издания, на которые оформлена подписка. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.books-up.ru/">http://www.books-up.ru/</a>	
«Библиопоиск»	Интегрированный поисковый сервис «единого окна» для электронных каталогов, ЭБС и полнотекстовых баз данных. Результаты единого поиска в демоверсии включают документы из отечественных и зарубежных электронных библиотек и баз данных, доступных университету в рамках подписки, а также из баз данных открытого доступа.	Для ПИМУ открыт доступ к демоверсии поисковой системы «Библиопоиск»: <a href="http://bibliosearch.ru/pimu">http://bibliosearch.ru/pimu</a> .	Общая подписка ПИМУ
Отечественные электронные периодические издания	Периодические издания медицинской тематики и по вопросам высшей школы	- с компьютеров академии на платформе электронной библиотеки eLIBRARY.RU -журналы изд-ва «Медиафера» -с компьютеров библиотеки или предоставляются библиотекой по заявке пользователя [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	
Международная наукометрическая база данных «Web of Science Core Collection»	Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам; учитывает взаимное цитирование публикаций, разрабатываемых и предоставляемых компанией «Thomson Reuters»; обладает встроенными возможностями поиска, анализа и управления библиографической информацией.	С компьютеров ПИМУ доступ свободный [Электронный ресурс] – Доступ к ресурсу по адресу: <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>	С компьютеров ПИМУ доступ свободный

### 8.4.3 Ресурсы открытого доступа

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.). [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет.
Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Российская государственная библиотека (РГБ)	Авторефераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.rsl.ru/">http://www.rsl.ru/</a>	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа:	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	
Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	Национальные клинические рекомендации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru">cr.rosminzdrav.ru</a> - Клинические рекомендации	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского респираторного общества	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний органов дыхания [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.spulmo.ru">www.spulmo.ru</a> – Российское респираторное общество	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Официальный сайт Российского научного общества терапевтов	Современные материалы и клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний внутренних органов [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://www.rnmot.ru">www.rnmot.ru</a> – Российское научное общество терапевтов	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

### 9.1. Перечень помещений\*, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционные залы, оборудованные мультимедийной техникой и микрофоном.
2. Кабинеты для проведения клинических практических занятий
3. Многопрофильный аккредитационно-симуляционный центр
4. Палаты профильных хирургических отделений (плановой хирургии, экстренной хирургии, торакальной хирургии, гнойной хирургии, сердечно-сосудистой хирургии, хирургического лечения аритмий и ИБС, врожденных и приобретенных пороков сердца), палаты приемного хирургического отделения, кабинеты амбулаторного приема, диагностические кабинеты МЛПУ – клинических баз кафедры госпитальной хирургии им. Б.А. Королева

### 9.2. Перечень оборудования\*, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Мультимедийный комплекс
2. Информационные стенды по лечебно-охранительному режиму в МЛПУ, питанию и гигиене больных.
3. Медицинская документация: история болезни, амбулаторная карта
4. Архивные и учебные истории болезни
5. Многофункциональный симулятор по аускультации сердца и легких
6. Набор образцов результатов общего анализа крови.
7. Набор образцов результатов биохимических анализов крови.
8. Набор образцов результатов анализов крови при патологии щитовидной железы, надпочечников.
9. Образцы результатов исследования мокроты и плевральной жидкости.
10. Образцы результатов общего анализа мочи.
11. Образцы результатов эзофагофиброгастродуоденоскопии.
12. Образцы результатов колоноскопии.
13. Набор электрокардиограмм в 12 стандартных отведениях.
14. Набор эхокардиограмм.
15. Набор фото УЗИ при холецистите, тромбозах, атеросклеротическом поражении артерий.
16. Набор рентгенограмм при заболеваниях органов грудной клетки.
17. Набор рентгенограмм при заболеваниях органов брюшной полости.
18. Набор рентгенограмм при заболеваниях легких, сердца и желудка.
19. Тематические таблицы.
20. Мультимедийные презентации лекций.
21. Видеофильмы по разделам абдоминальной хирургии (герниопластика, перитонит)
22. Стандартизированный больной

23. Ролевые и деловые игры

24. Симуляторы:

- Body Interact.

- LapSym

**10. Лист изменений в рабочей программе дисциплины «Пропедевтика внутренних болезней»**

№	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись