

МИНЗДРАВ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УВР  
\_\_\_\_\_ С.Н. Киселев  
\_\_\_\_\_ 2024 г.

## Госпитальная хирургия

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Общая и клиническая хирургия**

Учебный план **310501-1-2024.plx**  
**31.05.01 Лечебное дело**

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **9 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 324  
в том числе:  
аудиторные занятия 166  
самостоятельная работа 122  
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 11

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 9 (5.1) |     | 10 (5.2) |     | 11 (6.1) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|----------|-----|----------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 18,7    |     | 14,7     |     | 18       |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП       | РП  | УП       | РП  | УП    | РП  |
| Лекции                                    | 14      | 14  | 14       | 14  | 10       | 10  | 38    | 38  |
| Клинические<br>практические занятия       | 48      | 48  | 40       | 40  | 40       | 40  | 128   | 128 |
| Итого ауд.                                | 62      | 62  | 54       | 54  | 50       | 50  | 166   | 166 |
| Контактная работа                         | 62      | 62  | 54       | 54  | 50       | 50  | 166   | 166 |
| Сам. работа                               | 46      | 46  | 54       | 54  | 22       | 22  | 122   | 122 |
| Часы на контроль                          |         |     |          |     | 36       | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108      | 108 | 108      | 108 | 324   | 324 |

Программу составил(и):

кандидат медицинских наук, доцент кафедры общей и клинической хирургии, Качалов С.Н. \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии с курсами хирургии и эндоскопии ДПО, Бояринцев Н.И.; кандидат медицинских наук, доцент кафедры нормальной и патологической физиологии, Яковенко И.Г. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Госпитальная хирургия**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой доктор медицинских наук, профессор Ташкинов Николай Владимирович

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой доктор медицинских наук, профессор Ташкинов Николай Владимирович

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой доктор медицинских наук, профессор Ташкинов Николай Владимирович

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой доктор медицинских наук, профессор Ташкинов Николай Владимирович

---

**Актуализация РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель методического совета факультета

\_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

**Общая и клиническая хирургия**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой доктор медицинских наук, профессор Ташкинов Николай Владимирович

**1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Предоставление специальных теоретических знаний и практических навыков студентам лечебного факультета по основным хирургическим заболеваниям, подготовка их к принятию решений в условиях амбулаторного звена и клинических условиях у пациентов взрослого и детского возраста с неотложной и плановой хирургической патологией. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О                                                                                                         |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1              | Акушерство                                                                                                   |
| 2.1.2              | Производственная практика, клиническая практика, помощник врача-хирурга                                      |
| 2.1.3              | Факультетская терапия                                                                                        |
| 2.1.4              | Факультетская хирургия                                                                                       |
| 2.1.5              | Топографическая анатомия и оперативная хирургия                                                              |
| 2.1.6              | Урология                                                                                                     |
| 2.1.7              | Лучевая диагностика                                                                                          |
| 2.1.8              | Общая хирургия                                                                                               |
| 2.1.9              | Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия                                                 |
| 2.1.10             | Патофизиология, клиническая патофизиология                                                                   |
| 2.1.11             | Пропедевтика внутренних болезней                                                                             |
| 2.1.12             | Фармакология                                                                                                 |
| 2.1.13             | Микробиология, вирусология                                                                                   |
| 2.1.14             | Иммунология                                                                                                  |
| 2.1.15             | Нормальная физиология                                                                                        |
| 2.1.16             | Функциональная диагностика                                                                                   |
| 2.1.17             | Научно-исследовательская работа, основы методологии биомедицинских научных исследований                      |
| 2.1.18             | Анатомия                                                                                                     |
| 2.1.19             | Гистология, эмбриология, цитология                                                                           |
| 2.1.20             | Учебная практика, клиническая практика, уход за больными хирургического профиля                              |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |
| 2.2.2              | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                         |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза**

ОПК-4.1: Знает методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-4.2:** Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультаций врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-4.3:** Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностики наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики заболеваний; распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме

**ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач**

**ОПК-5.1:** Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека

**ОПК-5.2:** Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека

**ОПК-5.3:** Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач

**ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности**

**ОПК-7.1:** Знает: методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизм их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах

**ОПК-7.2:** Умеет: разрабатывать план лечения детей и взрослых 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

**ОПК-7.3:** Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения у детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями; подбора и назначение немедикаментозного лечения детям и взрослым с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме

**ПК-2: Способен провести обследование пациента с целью установления диагноза**

ПК-2.1: Знает: Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) МКБ

ПК-2.2: Умеет: Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи 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

ПК-2.3: Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирования предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направления пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направления пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)

**ПК-3: Способен назначить лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности**

ПК-3.1: Знает: Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные его применением Порядок оказания паллиативной медицинской помощи

ПК-3.2: Умеет: Составлять план лечения заболевания и состояния пациента 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 Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания

ПК-3.3: Имеет практический опыт: Разработки плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками Организации персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                              |                |       |                                                                                                                                      |                                  |             |            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/    | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                                                          | Литература                       | Инте. пакт. | Примечание |
|                                               | <b>Раздел 1. Лекции</b>                      |                |       |                                                                                                                                      |                                  |             |            |
| 1.1                                           | Хроническая венозная недостаточность. /Лек/  | 9              | 2     | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э2              | 0           |            |
| 1.2                                           | Хроническая ишемия нижних конечностей. /Лек/ | 9              | 2     | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.7<br>Э2                   | 0           |            |
| 1.3                                           | Очаговые заболевания печени. /Лек/           | 9              | 2     | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.5<br>Л2.8<br>Э12 Э14 | 0           |            |
| 1.4                                           | Портальная гипертензия. /Лек/                | 9              | 2     | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.8<br>Э6 Э15          | 0           |            |
| 1.5                                           | Заболевания ободочной кишки. /Лек/           | 9              | 2     | ОПК-4.1                                                                                                                              | Л1.1Л2.1                         | 0           |            |

|      |                                         |    |   |                                                                                                                                      |                             |   |  |
|------|-----------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|--|
|      |                                         |    |   | ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Л2.4<br>Э8                  |   |  |
| 1.6  | Постхолецистэктомический синдром. /Лек/ | 9  | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.5<br>Л2.8<br>Э1 | 0 |  |
| 1.7  | Аневризмы брюшной аорты. /Лек/          | 9  | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э2         | 0 |  |
| 1.8  | Заболевания щитовидной железы. /Лек/    | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.6<br>Э13        | 0 |  |
| 1.9  | Осложнения язвенной болезни. /Лек/      | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.9<br>Э1         | 0 |  |
| 1.10 | Ишемическая болезнь кишечника. /Лек/    | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3                                                 | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э1         | 0 |  |

|      |                                                         |    |   |                                                                                                                                      |                              |   |  |
|------|---------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|--|
|      |                                                         |    |   | ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3                                                                                         |                              |   |  |
| 1.11 | Заболевая прямой кишки. /Лек/                           | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.1 Л2.4<br>Л2.10<br>Э9 | 0 |  |
| 1.12 | Синдром дисфагии. /Лек/                                 | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э1               | 0 |  |
| 1.13 | Опухоли и кисты поджелудочной железы. /Лек/             | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.8<br>Э14         | 0 |  |
| 1.14 | Хирургическое лечение ИБС. /Лек/                        | 10 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.3 Л2.4                | 0 |  |
| 1.15 | Ошибки и опасности в лечении острого аппендицита. /Лек/ | 11 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э1               | 0 |  |
| 1.16 | Желудочно-кишечные кровотечения. /Лек/                  | 11 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3                                                                                                        | Л1.1Л2.4<br>Э1               | 0 |  |

|      |                                                    |    |   |                                                                                                                                                 |                     |   |  |
|------|----------------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|--|
|      |                                                    |    |   | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3                                             |                     |   |  |
| 1.17 | Диагностика и лечение механических желтух. /Лек/   | 11 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Л1.1Л2.4 Л2.5<br>Э1 | 0 |  |
| 1.18 | Хирургическое лечение панкреонекрозов. /Лек/       | 11 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Л1.1Л2.4<br>Э10 Э11 | 0 |  |
| 1.19 | Острая кишечная непроходимость. /Лек/              | 11 | 2 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Л1.1Л2.4<br>Э1      | 0 |  |
|      | <b>Раздел 2. Практические занятия</b>              |    |   |                                                                                                                                                 |                     |   |  |
| 2.1  | Курация пациентов с хирургической патологией. /Кл/ | 9  | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4            | 0 |  |
| 2.2  | Хроническая ишемия нижних конечностей. /Кл/        | 9  | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2                                                            | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э2 | 0 |  |

|     |                                               |   |   |                                                                                                                                                         |                     |   |  |
|-----|-----------------------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---|--|
|     |                                               |   |   | ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3                                                                                         |                     |   |  |
| 2.3 | Хроническая венозная недостаточность.<br>/Кл/ | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э2 | 0 |  |
| 2.4 | Аневризма брюшной аорты. /Кл/                 | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.7<br>Э2 | 0 |  |
| 2.5 | Клапанная болезнь сердца. /Кл/                | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.3 Л2.4       | 0 |  |
| 2.6 | Постхолецистэктомический синдром.<br>/Кл/     | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.5<br>Э1 | 0 |  |
| 2.7 | Болезни оперированного желудка. /Кл/          | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-                                           | Л1.1Л2.4<br>Э1      | 0 |  |

|      |                                   |   |   |                                                                                                                                                         |                         |   |  |
|------|-----------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|--|
|      |                                   |   |   | 2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3                                                                                                                  |                         |   |  |
| 2.8  | Заболевания ободочной кишки. /Кл/ | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.1 Л2.4<br>Э8     | 0 |  |
| 2.9  | Очаговые заболевания печени. /Кл/ | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.1 Л2.5<br>Э6 Э12 | 0 |  |
| 2.10 | Диафрагмальные грыжи. /Кл/        | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э1          | 0 |  |
| 2.11 | Портальная гипертензия. /Кл/      | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э6 Э15      | 0 |  |
| 2.12 | Зачетное занятие. /Кл/            | 9 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-               | Л1.1Л2.4                | 0 |  |

|      |                                      |    |   |                                                                                                                                                         |                            |   |  |
|------|--------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|--|
|      |                                      |    |   | 3.2 ПК-3.3                                                                                                                                              |                            |   |  |
| 2.13 | Заболевания щитовидной железы. /Кл/  | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.6<br>Э13        | 0 |  |
| 2.14 | Минимально-инвазивная хирургия. /Кл/ | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.1<br>Э5         | 0 |  |
| 2.15 | Ишемическая болезнь кишечника. /Кл/  | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Л2.7Л3.2<br>Э1 | 0 |  |
| 2.16 | Хирургическая трансплантология. /Кл/ | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.2 Л2.4              | 0 |  |
| 2.17 | Заболевания прямой кишки. /Кл/       | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э9             | 0 |  |
| 2.18 | Синдром дисфагии. /Кл/               | 10 | 4 | ОПК-4.1                                                                                                                                                 | Л1.1Л2.4                   | 0 |  |

|      |                                            |    |   |                                                                                                                                                 |                    |   |  |
|------|--------------------------------------------|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|--|
|      |                                            |    |   | ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Э1                 |   |  |
| 2.19 | Опухоли и кисты поджелудочной железы. /Кл/ | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э14    | 0 |  |
| 2.20 | Опухоли и кисты средостения. /Кл/          | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4           | 0 |  |
| 2.21 | Хирургическое лечение ИБС. /Кл/            | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 Л2.7      | 0 |  |
| 2.22 | Зачетное занятие. /Кл/                     | 10 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4           | 0 |  |
| 2.23 | Острый аппендицит. /Кл/                    | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3                                                                                                                   | Л1.1Л2.4Л3.5<br>Э1 | 0 |  |

|      |                                          |    |   |                                                                                                                                                         |                            |   |  |
|------|------------------------------------------|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|--|
|      |                                          |    |   | ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3                                  |                            |   |  |
| 2.24 | Острый холецистит. /Кл/                  | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.7<br>Э1 Э10 Э11 | 0 |  |
| 2.25 | Острая кишечная непроходимость. /Кл/     | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4<br>Э1             | 0 |  |
| 2.26 | Перитониты. /Кл/                         | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.3<br>Э1         | 0 |  |
| 2.27 | Желудочно-кишечные кровотечения.<br>/Кл/ | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.4<br>Э1         | 0 |  |
| 2.28 | Механическая желтуха. /Кл/               | 11 | 4 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2                                                                                                     | Л1.1Л2.4 Л2.5<br>Э1        | 0 |  |

|      |                                                                                  |    |    |                                                                                                                                                         |                            |   |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|--|
|      |                                                                                  |    |    | ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3                                                        |                            |   |  |
| 2.29 | Прободная язва. /Кл/                                                             | 11 | 4  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.8<br>Л2.9Л3.5<br>Э1 | 0 |  |
| 2.30 | Острый панкреатит. /Кл/                                                          | 11 | 4  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4Л3.7<br>Э10 Э11    | 0 |  |
| 2.31 | Курация больных. /Кл/                                                            | 11 | 4  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4                   | 0 |  |
| 2.32 | Зачетное занятие. /Кл/                                                           | 11 | 4  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4                   | 0 |  |
|      | <b>Раздел 3. Самостоятельная работа</b>                                          |    |    |                                                                                                                                                         |                            |   |  |
| 3.1  | Подготовка и написание медицинской истории болезни хирургического пациента. /Ср/ | 9  | 14 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3                                                                                          | Л1.1Л2.4                   | 0 |  |

|     |                                                                                                          |    |    |                                                                                                                                              |          |   |  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--|
|     |                                                                                                          |    |    | ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3                                                        |          |   |  |
| 3.2 | Самостоятельное тестирование по темам практических занятий на образовательном портале университета. /Ср/ | 9  | 16 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| 3.3 | Подготовка к практическим занятиям. Изучение методической литературы. /Ср/                               | 9  | 16 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| 3.4 | Самостоятельное тестирование по темам практических занятий на образовательном портале университета. /Ср/ | 10 | 26 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| 3.5 | Подготовка к практическим занятиям. Изучение методических материалов и литературы. /Ср/                  | 10 | 28 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| 3.6 | Подготовка к практическим занятиям. /Ср/                                                                 | 11 | 10 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-<br>2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-<br>3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |

|                           |                                                                                                          |    |    |                                                                                                                                                 |          |   |  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--|
| 3.7                       | Подготовка и написание истории болезни хирургического больного. /Ср/                                     | 11 | 6  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| 3.8                       | Самостоятельное тестирование по темам практических занятий на образовательном портале университета. /Ср/ | 11 | 6  | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3            | Л1.1Л2.4 | 0 |  |
| <b>Раздел 4. Экзамены</b> |                                                                                                          |    |    |                                                                                                                                                 |          |   |  |
| 4.1                       | Экзамен и итоговая государственная аттестация /Экзамен/                                                  | 11 | 36 | ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-7.1<br>ОПК-7.2<br>ОПК-7.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 | Л1.1Л2.4 | 0 |  |

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

1. Медицинская этика и деонтология в хирургии.
2. Правовые аспекты хирургической деятельности. Законодательство РФ.
3. Организация работы хирургического кабинета в поликлинике.
4. Основоположники отечественной хирургии и их роль в развитии хирургии.
5. Медицинское оформление нетрудоспособности у хирургических больных. Работа МСЭК.
6. Опухоли и кисты средостения. Классификация. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Осложнения.
7. Опухоли и кисты средостения. Классификация. Клиника. Обследование на амбулаторном этапе.
8. Медиастинит. Этиология, клиника, методы диагностики.
9. Дифференциальная диагностика медиастинита.
10. Медиастинит. Методы лечения.
11. Посттравматический медиастинит. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
12. Язвенный стеноз ДПК. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Атипичные формы перфорации. Клиника, дополнительные методы диагностики дифференциальная диагностика.
14. Классификация заболеваний пищевода. Современные методы исследования.
15. Химические ожоги пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения.
16. Рубцовые стриктуры пищевода. Локализация и формы сужения. Диагностика. Показания и методы бужирования.
17. Спонтанный разрыв пищевода. Предрасполагающие моменты. Клиника. Диагностика. Лечение.
18. Рефлюкс-эзофагит. Причины, клиника, диагностика. Методы лечения.
19. Дифференциальная диагностика ахалазии кардии со смежными заболеваниями.
20. Принципы лечения ахалазии кардии. Показания к хирургическому лечению. Методы операций.
21. Хирургическое лечение рубцовых стриктур пищевода. Одномоментные и многоэтапные операции.
22. Дифференциальная диагностика ахалазии кардии со смежными заболеваниями в поликлинике.

23. Облитерирующий тромбангиит. Этиология, патогенез, клиника.
24. Диагностика окклюзионных поражений артерий нижних конечностей, дифференциальная диагностика.
25. Клиническая картина облитерирующего атеросклероза нижних конечностей. Классификация ишемии нижних конечностей по А.В.Покровскому. Диспансеризация. Значение, методы.
26. Атеросклеротические поражения нижних конечностей. Показания к оперативному лечению. Методы операций. Профилактика.
27. Аневризма брюшного отдела аорты с угрозой разрыва. Клиника, диагностика и тактика на амбулаторном этапе.
28. Облитерирующий тромбангиит. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение на амбулаторном этапе.
29. Синдром Лериша. Клиника, диагностика, лечение.
30. Консервативные методы лечения облитерирующего атеросклероза нижних конечностей.
31. Методы оперативного лечения при атеросклеротическом поражении сосудов нижних конечностей.
32. Демпинг-синдром. Причины, клиника, диагностика.
33. Демпинг синдром. Методы консервативного лечения. Показания к операции. Методы реконструктивных вмешательств.
34. Особенности предоперационной подготовки при декомпенсированном пилоростенозе..
35. Синдром приводящей петли. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Лечение.
36. Диагностические методы ПХЭС и их информативность.
37. Клиническая картина основных форм ПХЭС. Дифференциальная диагностика.
38. Тактика при различных видах ПХЭС.
39. Классификация ПХЭС. Методы диагностики.
40. Основные виды эндоскопического и оперативного лечения ПХЭС.
41. Стеноз терминального отдела общего желчного протока как вариант ПХЭС. Клиника, диагностика, лечение.
42. Механическая желтуха как вариант ПХЭС. Клиника, диагностика, лечение.
43. ПХЭС – инвазивные методы исследования. Показания. Клиника, диагностика возможных осложнений.
44. Анатомо-физиологические данные ободочной кишки. Классификация заболеваний. Методы обследования больных.
45. Острая кишечная непроходимость. Клиника, диагностика на амбулаторном этапе. Определите место для оптимального лечения.
46. Приобретенные пороки сердца (ППС). Классификация ППС по Б.В. Петровскому.
47. Классификация митрального стеноза по А.Н. Бакулеву и Е.А. Дамир. Показания и противопоказания к оперативному лечению.
48. Абсолютные и относительные противопоказания к оперативным вмешательствам при МС
49. Методы инструментальной диагностики и эндоваскулярных вмешательств при ИБС.
50. Предоперационная подготовка больных с митральным стенозом. Методы лечения.
51. Отдаленные результаты хирургических вмешательств на сердце при митральном стенозе и ИБС.
52. Методы оперативного лечения больных с митральным стенозом.
53. Роль коронарокардиографии в диагностике и определении показаний к оперативному лечению ИБС. Методы оперативного лечения ИБС. Эндоваскулярные вмешательства. Отдаленные результаты.
54. Постинфарктные аневризмы сердца. Классификация. Клиника, диагностика.
55. ИБС. Классификация. Клиника, диагностика, показания и методы хирургического лечения.
56. Показания к коронароангиографии.
57. При каком проценте закрытия короной артерии показано её стентирование
58. Показания и противопоказания к оперативному вмешательству при постинфарктных аневризмах сердца. Принципы хирургического лечения.
59. Факторы риска тромбоэмболий. Профилактика ТЭЛА.
60. Зоб. Классификация. Эндемический зоб. Этиология. Клиника. Лечение.
61. Роль эндо- и экзогенных факторов в патогенезе тиреотоксикоза и рака щитовидной железы.
62. Дифференциальная диагностика зоба со смежными заболеваниями.
63. Показания к оперативному вмешательству при тиреотоксическом зобе. Предоперационная подготовка.
64. Методы оперативного вмешательства при тиреотоксическом зобе. Интраоперационные осложнения.
65. Тиреотоксический зоб. Классификация. Клиника, методы обследования.
66. Тиреоидиты и струмиты. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
67. Ранние послеоперационные осложнения у больных тиреотоксическим зобом. Клиника, диагностика, лечение.
68. Профилактика, лечение тиреотоксического криза и ОССН после операции у больных с тиреотоксикозом.
69. Методы оперативного лечения больных с заболеваниями щитовидной железы.
70. Рак щитовидной железы. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
71. Клинические «маски» острого аппендицита.
72. Тактика хирурга при подозрении на острый аппендицит.
73. Тактика хирурга при аппендикулярном инфильтрате.
74. Хронический неспецифический язвенный колит. Клиника, дифференциальная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
75. Дивертикулы ободочной кишки. Клиника, диагностика, осложнения. Показания и методы оперативного лечения.
76. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных, оперированных по поводу рака ободочной кишки. Послеоперационные осложнения.
77. Осложнения хронического неспецифического язвенного колита. Клиника, диагностика, лечение.
78. Показания и методы выбора оперативного лечения при раке ободочной кишки.
79. Доброкачественные опухоли и полипоз ободочной кишки. Причины, клиника, лечение.
80. Острый калькулезный холецистит

81. Дифференциальный диагноз желтух на амбулаторном этапе.
82. Анатомия желчных путей. Этапы операции холецистэктомии. Особенности лапароскопической холецистэктомии.
83. Причины механической желтухи и отличие в клинической картине.
84. Методы дифференциальной диагностики механической желтухи.
85. Методы лечения механической желтухи
86. Острый панкреатит. Классификация. Клиника и диагностика.
87. Малоинвазивные вмешательства при осложнениях острого панкреатита.
88. Оперативные вмешательства на поджелудочной железе при остром панкреатите. Оптимальные сроки. Обоснование оптимальных сроков.
89. Назначьте лечение для «обрыва» ферментативной фазы острого панкреатита.
90. Специальные методы исследования при портальной гипертензии. Их информативность.
91. Портальная гипертензия. Классификация. Клиника. Диагностика и лечение в амбулаторных условиях
92. Портальная гипертензия. Классификация. Клиника.
93. Причины желудочно-кишечных кровотечений.
94. Отличительные характеристики язвенных кровотечений от кровотечений из ВРВП и кровотечений при Мелори – Вейса.
95. Варикозное расширение вен (ВРВ) пищевода и кардии. Кровотечение. Методы консервативного и оперативного лечения.
96. Эндоскопические способы остановки ЖКК.
97. Обследование в амбулаторных условиях при подозрении на желудочно-кишечное кровотечение. Тактика.
98. Местный перитонит. Причины, клиника, диагностика, лечение.
99. Распространенный гнойный перитонит. Предоперационная подготовка. Методы оперативного лечения.
100. Ведение послеоперационного периода в зависимости от фазы перитонита. Методы детоксикации.
101. Предоперационная подготовка больных с разлитым гнойным перитонитом.
102. Принципы хирургического лечения различных перитонитов.
103. Диффузный перитонит. Клиника, диагностика, лечение.
104. Разлитой гнойный перитонит. Клиника, диагностика, лечение.
105. Как заподозрить перитонит в амбулаторных условиях. Ваша тактика.
106. Методы борьбы с послеоперационным парезом кишечника при разлитом перитоните.
107. Перфоративная язва желудка и 12п.кишки. Клиника, диагностика на амбулаторном этапе. Тактика при неуточненном диагнозе.
108. Острые тромбозы. Классификация. Этиопатогенез. Клиника тромбоза нижних конечностей.
109. Клиника флеботромбоза глубоких вен нижних конечностей. Диагноз. Дифференциальная диагностика.
110. Лечение тромбоза нижних конечностей. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Методы операций. Профилактика тромбозов.
111. Илийофеморальный флеботромбоз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз.
112. Лечение флеботромбоза нижних конечностей. Дифференциальная диагностика.
113. Посттромбозный синдром (ПТС). Классификация. Патогенез. Клиника различных форм ПТС.
114. Диагностика посттромбозного синдрома (ПТС). Дифференциальная диагностика.
115. Хроническая венозная недостаточность. Патогенез. Классификация В.С. Савельева и СЕАР. Клинические признаки и инструментальная диагностика.
116. Методы консервативного лечения посттромбозного синдрома (ПТС).
117. Хроническая венозная недостаточность. Клинические признаки и инструментальная диагностика.
118. Методы оперативного лечения посттромбозного синдрома (ПТС).
119. Профилактика посттромбозного синдрома (ПТС). Осложнения.
120. Болезни оперированного желудка. Классификация. Причины. Основные методы диагностики.
121. Постгастрорезекционная и агастральная астенция. Клиника, диагностика, лечение.
122. Клиника, диагностика и методы хирургического лечения язвы культи желудка, пептических язв желудка-кишечного анастомоза «щелочного» рефлюкс-гастрита.
123. Гипогликемический синдром. Патогенез, клиническая картина, методы лечения.
124. Синдром приводящей кишки. Причины, клиника, диагностика на амбулаторном этапе.
125. Непроходимость желудочно-кишечного анастомоза после резекции желудка. Причины. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения.
126. Кровотечение из расширенных вен пищевода (ВРВ) и кардии. Клиника, дифференциальная диагностика. Современные методы лечения.
127. Злокачественные опухоли ободочной кишки. Классификация. Особенности проявления клинической картины.
128. Специальные методы диагностики и дифференциальная диагностика рака ободочной кишки со смежными заболеваниями.
129. Болезнь Гиршпрунга. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
130. Показания и методы выбора оперативного лечения при раке ободочной кишки.
131. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных, оперированных по поводу рака ободочной кишки. Послеоперационные осложнения.
132. Дивертикулит ободочной кишки. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение.
133. Доброкачественные опухоли и полипоз ободочной кишки. Причины, клиника, лечение
134. Осложнения неспецифического язвенного колита. Клиника, диагностика, лечение.
135. Рак правой половины ободочной кишки. Особенности проявления. Диагностика. Лечение.
136. Опухоли левой половины ободочной кишки. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
137. Ранняя спаечная непроходимость и парез кишечника. Причины. Диагностика. Лечение.

138. Методы диагностики острой кишечной непроходимости в амбулаторных условиях.
139. Атеросклеротические поражения артерий нижних конечностей. Классификация, Диагностика на амбулаторном этапе..
140. Анатомические особенности диафрагмы. Классификация диафрагмальных грыж.
141. Дифференциальная диагностика ущемленной диафрагмальной грыжи со смежными заболеваниями. Лечение. Методы пластик диафрагмы.
142. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с диафрагмальной грыжей. Методы пластики диафрагмы при релаксации.
143. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение.
144. Осложнения грыж пищеводного отверстия. Клиника, диагностика, лечение.
145. Ущемленная травматическая диафрагмальная грыжа. Клиника, диагностика.
146. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика, методы лечения.
147. Грыжа Ларрея, ретростернальная, грыжа Богдалека. Локализация, клиника, диагностика, методы лечения.
148. Ущемленная паховая грыжа. Клиника, диагностика и тактика на амбулаторном этапе.
149. Хирургическое лечение ущемленных паховых грыж.
150. Ущемленная послеоперационная грыжа. Диагностика, тактика и лечение.
151. Клинические проявления и методы диагностики при опухолях надпочечников.
152. Методы хирургического лечения ожирения.
153. Трансплантация органов в России.
154. Назовите распространенные эндоскопические вмешательства в абдоминальной хирургии.
155. Эндоваскулярные малоинвазивные вмешательства в сосудистой хирургии.
156. Методы оперативного лечения язвенной болезнью желудка и ДПК. Выявление ранних послеоперационных осложнений на амбулаторном этапе. Сроки реабилитации больных после резекции желудка.
157. Порядки, стандарты и клинические рекомендации. Их роль в работе врача поликлиники.
158. Оценка временной нетрудоспособности у хирургических больных. Правила выдачи листка временной нетрудоспособности.

## 5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Использование лапароскопии в дифференциальной диагностике острого аппендицита.
2. Особенности предоперационной подготовки больных со стенозом пилорoduodenальной зоны.
3. Виды дренирования плевральной полости у больных с гнойным плевритом.
4. Техника выполнения сифонной клизмы при кишечной непроходимости.
5. Послеоперационный перитонит и его профилактика.

## 5.3. Фонд оценочных средств

Тесты - 200

Ситуационные задачи - 50

## 5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

ТЕСТЫ:

007. В клинической картине холедохолетиаза после ранее проведенной холецистэктомии наиболее характерным признаком является:

1. тошнота, рвота
2. приступообразные боли в правом подреберье, часто сопровождающиеся желтухой, ознобами
3. наличие без болевой желтухи
4. нарушение питания (вследствие извращенного жирового обмена)

013. Назовите возможные причины возникновения постваготомических синдромов

1. неполная ваготомия
2. невыполнение дренирующей операции
3. погрешность в выполнении дренирующей операции
4. неадекватно выбранный способ дренирующей операции
5. все вышеперечисленные

021. Наиболее частой причиной кровотечений при заболеваниях тонкой кишки является:

1. гемангиома;
2. дивертикул;
3. доброкачественные опухоли;
4. болезнь Крона.

039. Что нехарактерно для неспецифического язвенного колита?

1. чаще поражает правые отделы кишечника;
2. проявляется поносами со слизью и кровью;
3. развивается анемия, гипоальбуминемия;
4. часто выявляют иридоциклит;
5. имеется склонность к малигнизации.

054. Какое из перечисленных заболеваний чаще всего осложняется гнойной инфекцией?

1. злокачественные опухоли
2. пороки сердца
3. сахарный диабет
4. хроническая почечная недостаточность
5. актиномикоз

#### СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ:

52-летняя женщина экстренно поступила в приемное отделение с жалобами на общую слабость, головокружение и рвоту кровью. Из анамнеза установлено, что в течение ряда лет больная злоупотребляет алкоголем.

При поступлении состояние больной тяжелое. Кожные покровы бледные с несколько желтушным оттенком. Питание умеренно снижено. Артериальное давление 90/50 мм. рт. ст., пульс 116 в минуту. При осмотре живот несколько увеличен в размерах, плоский. При пальпации живот мягкий, безболезненный. При перкуссии живота отмечается притупление в отлогих местах брюшины. Край печени не определяется. При аускультации кишечные шумы активные. При пальцевом исследовании прямой кишки на перчатке обнаружены следы кала черного цвета.

Лабораторные данные: эритроциты –  $1,9 \cdot 10^{12}/л$ , гемоглобин – 70 г/л, лейкоциты –  $8,4 \cdot 10^9/л$ , палочкоядерные – 4%, сегментоядерные – 76%, эозинофилы – 2%, базофилы – 4%, лимфоциты – 11%, моноциты – 3%. Мочевина – 9,3 ммоль/л, общий билирубин – 48 мкмоль/л, общий белок – 54 г/л, альбумин – 26 г/л.

1. Объясните механизм развития данной патологии у человека?
2. Какие методы лучевой диагностики могут быть информативны в данном случае?
3. Сформулируйте Ваш предположительный диагноз?
4. Какое исследование необходимо выполнить больной сразу после стабилизации состояния?
5. Какие варианты консервативного лечения больной возможны в зависимости от результатов дальнейшего обследования?
6. Какие препараты используются для борьбы с печеночной недостаточностью?
7. Какие рекомендации должна соблюдать больная для профилактики прогрессирования энцефалопатии?

64-летняя женщина обратилась за медицинской помощью по поводу снижения аппетита, тошноты, болей в эпигастриальной области и чувство тяжести в правом подреберье.

Из анамнеза установлено, что около 20 лет назад больная перенесла инфекционный гепатит В, алкоголем не злоупотребляет. При поступлении состояние больной удовлетворительное. Кожные покровы несколько бледные. Артериальное давление 110/80 мм. рт. ст., пульс 74 в минуту. На коже отмечаются сосудистые звездочки. При осмотре живот несколько увеличен в размерах. При перкуссии живота отмечается притупление в отлогих местах брюшины. Край печени плотный, поверхность его бугристая. При аускультации кишечные шумы активные. При пальцевом исследовании прямой кишки на перчатке обнаружены следы кала обычного цвета. Отмечается расширение геморроидальных вен.

1. Как можно подтвердить наличие асцита у больной?
2. Опишите возможную «лапароскопическую» картину у данной больной?
3. Сформулируйте Ваш предположительный диагноз.
4. Какая классификация используется для оценки тяжести поражения паренхимы печени?
5. Какие варианты дальнейшего лечения больной возможны в зависимости от результатов дальнейшего обследования?
6. Какие препараты могут использоваться для снижения портального давления?
7. Укажите современный метод профилактики заболевания, приведшего к данному исходу у больной?

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                          | Заглавие                                         | Издательство, год     | Колич-во |
|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|----------|
| Л1.1 | Кириенко А.И (ред.),<br>Савельев В.С. (ред.) | Хирургические болезни. Учебник. В 2-х томах: Т.1 | ГЭОТАР-Медиа,<br>2008 | 299      |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                   | Заглавие                                                            | Издательство, год               | Колич-во |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Л2.1 | Воробьев Г.И. (ред.),<br>Филлипс Р.К.С. (ред.)        | Колоректальная хирургия: Пер. с англ.                               | ГЭОТАР-Медиа,<br>2009           | 4        |
| Л2.2 | Готье С.В.,<br>Цирульников О.М.,<br>Константинов Б.А. | Трансплантация печени. Руководство для врачей: 0                    | МИА, 2008                       | 3        |
| Л2.3 | Островский Ю.П.                                       | Хирургия сердца. Руководство: 0                                     | Медицинская<br>литература, 2007 | 3        |
| Л2.4 | Кириенко А.И (ред.),<br>Савельев В.С. (ред.)          | Клиническая хирургия. В 3-х томах. Национальное<br>руководство: Т.2 | ГЭОТАР-Медиа,<br>2009           | 5        |

|       | Авторы, составители                        | Заглавие                                                                                                                                | Издательство, год  | Колич-во |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Л2.5  | Альперович Б.И.                            | Хирургия печени. Руководство: 0                                                                                                         | ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 3        |
| Л2.6  | Харнас С.С. (ред.)                         | Эндокринная хирургия. Руководство для врачей: 0                                                                                         | ГЭОТАР-Медиа, 2010 | 3        |
| Л2.7  | Савельев В.С. (ред.), Кириенко А.И. (ред.) | Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание: 0                                                                       | ГЭОТАР-Медиа, 2015 | 4        |
| Л2.8  | Итала Э.                                   | Атлас абдоминальной хирургии. В 3-х томах. Хирургия печени, желчных путей, поджелудочной железы и портальной системы: Т.1, Пер. с англ. | Мед. лит., 2006    | 3        |
| Л2.9  | Итала Э.                                   | Атлас абдоминальной хирургии. В 3-х томах. Хирургия желудка и двенадцатиперстной кишки: Т.2; Пер. с англ.                               | Мед.лит., 2007     | 3        |
| Л2.10 | Итал А.Э.                                  | Атлас абдоминальной хирургии. В 3-х томах. Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области: Т.3; Пер. с англ.          | Мед. лит., 2008    | 3        |

### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители  | Заглавие                                                                                                                                                                                                      | Издательство, год       | Колич-во |
|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
| Л3.1 | Коновалов В.А (ред.) | Минимальноинвазивная хирургия. Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов V-VI курса лечебного факультета: 0                                                              | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2009     | 5000     |
| Л3.2 | Хоменко А.И (ред.)   | Клиника, диагностика и лечение острых и хронических нарушений мезентериального кровообращения. Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 6 курса лечебного факультета: 0 | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010     | 5000     |
| Л3.3 | Корита В.Р           | Острый перитонит. Учебное пособие: 0                                                                                                                                                                          | Изд.ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006 | 5000     |
| Л3.4 | Убиенный В.В (ред.)  | Острые гастроуденальные кровотечения. Учебно-методическое пособие для студентов 6 курса лечебного факультета к практическим занятиям по госпитальной хирургии: 0                                              | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006     | 21       |
| Л3.5 | Хоменко А.И (ред.)   | Дифференциальный диагноз острого аппендицита и перфоративных язв. Учебно-методическое пособие для внеаудиторной работы студентов 6 курса лечебного факультета по госпитальной хирургии: 0                     | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006     | 5        |
| Л3.6 | Корита В.Р (ред.)    | Доброкачественные заболевания щитовидной железы. Учебно-методическое пособие для студентов 4-6 курсов лечебного факультета: 0                                                                                 | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006     | 90       |
| Л3.7 | Коновалов В.А (ред.) | Острый холецистит. Панкреатит. Учебно-методическое пособие для самостоятельной внеаудиторной работы студентов 6 курса лечебного факультета: 0                                                                 | ГОУ ВПО ДВГМУ, 2006     | 21       |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Затевахин И. И., Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html</a>                                                                                |
| Э2 | Савельев В.С., Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html</a>                                                          |
| Э3 | Ускач Т.М., Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 96 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html</a>                                                      |
| Э4 | Гиляров М.Ю., Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Гиляров М.Ю., Андреев Д.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970417096.html</a>                                                                       |
| Э5 | Кулезнева Ю.М., Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии [Электронный ресурс] / Кулезнева Ю.М., Израйлов Р.Е., Мусаев Г.Х., Кириллова М.С., Мороз О.В., Мелехина О.В., под ред. Ю.В. Кулезневой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436844.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436844.html</a> |
| Э6 | Калинин Р.Е., Клиническая анатомия системы воротной вены печени [Электронный ресурс] / Р. Е. Калинин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 160 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438060.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438060.html</a>                                                                                             |
| Э7 | Черепанин А.И., Атлас осложнений хирургии грыж передней брюшной стенки [Электронный ресурс] / А.И. Черепанин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440759.html</a>                                                                                              |
| Э8 | Шелыгин Ю. А., Клинические рекомендации. Колопроктология [Электронный ресурс] / под ред. Ю. А. Шелыгина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 560 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html</a>                                                                                                  |
| Э9 | Ривкин В.Л., Болезни прямой кишки [Электронный ресурс] / Ривкин В.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html</a>                                                                                                                                     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э10 | Шабунин А.В., Панкреонекроз. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / А.В. Шабунин, А.В. Араблинский, А.Ю. Лукин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 96 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428252.html</a>                 |
| Э11 | Мерзликин Н.В., Панкреатит [Электронный ресурс] / "Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др. ; под ред. Н. В. Мерзликина" - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html</a> |
| Э12 | Альперович Б.И., Хирургия печени [Электронный ресурс] / Альперович Б.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 352 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html</a>                                                             |
| Э13 | Дедов И.И., Эндокринная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко - М. : Литтерра, 2014. - 344 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html</a>                       |
| Э14 | Гарден Д.О., Хирургия печени и поджелудочной железы [Электронный ресурс] / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html</a>                       |
| Э15 | Борисов А.Е., Цирроз печени и портальная гипертензия [Электронный ресурс] / Борисов А.Е., Кашенко В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html</a>                                                   |
| Э16 | Яблонского П.К., Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html</a>        |

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1 | Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148 |
| 6.3.1.2 | Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.3.1.3 | Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press) |
| 6.3.2.2 | Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации                                                                                                                             |
| 6.3.2.3 | Электронная библиотека ДВГМУ                                                                                                                                                                                                 |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Аудитория   | Назначение           | Оснащение и ПО                                                                                                                                                                                                                    | Вид работ |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| УК-1-ЛЗ-512 | Лекции               | Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), Microsoft: Office Professional Plus 2013 Windows 8.1 Professional программа распознавания текста Abbyy: Fine Reader сетевая версия 10 Kaspersky: End point Security стандарт | Лек       |
| УК-2-ЛЗ-3   | Лекции               | Ноутбук (1), мультимедийный проектор (1), экран (1), , парт (78), столов(6), обычных стола(3), стульев(12), кафедра(1).                                                                                                           |           |
| ДКБ-3-1     | Практические занятия | Ноутбук (1).                                                                                                                                                                                                                      |           |
| ДКБ-3-2     | Практические занятия | ПК (1).                                                                                                                                                                                                                           |           |