

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Кемеровский государственный медицинский университет»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (ФГБОУ ВО КеМГМУ Минздрава России)

*Е.В. Коскина*  
 « 30 » 06 20 21 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Проректор по учебной работе  
 д.м.н., проф. Коскина Е.В.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
 ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Специальность                         | 31.05.02 «Педиатрия»                        |
| Квалификация выпускника               | врач-педиатр                                |
| Форма обучения                        | очная                                       |
| Факультет                             | педиатрический                              |
| Кафедра-разработчик рабочей программы | общая, факультетская<br>хирургия и урология |

| Семестр      | Трудоем-<br>кость |            | Лек-<br>ций, ч | Лаб.<br>прак-<br>тикум, ч | Практ.<br>занятий, ч | Клини-<br>ческихпра<br>кт.<br>занятий, ч | Семи-<br>наров, ч | СРС, ч    | КР, ч | Экза-<br>мен, ч | Форма<br>промежу-<br>точного<br>контроля<br>(экзамен/<br>зачет) |
|--------------|-------------------|------------|----------------|---------------------------|----------------------|--|-------------------|-----------|-------|-----------------|---|
|              | зач.<br>ед.       | ч.         |                |                           |                      |  |                   |           |       |                 |   |
| VIII         | 3,0               | 108        | 24             |                           |                      | 48                                       |                   | 36        |       |                 | Зачет   |
| <b>Итого</b> | <b>3,0</b>        | <b>108</b> | <b>24</b>      |                           |                      | <b>48</b>                                |                   | <b>36</b> |       |                 |   |


Кемерово 2021


Рабочая программа дисциплины «Госпитальная хирургия» разработана в соответствии с ФГОС ВО - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, квалификация «Врач-педиатр», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.)

Рабочую программу разработал: заведующий кафедрой общей, факультетской хирургии и урологии, д.м.н., проф. Е.В. Лишов

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры общей, факультетской хирургии и урологии протокол № 12 от «28» 05 2021 г.

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_ Г.А. Фролова  
«28» 05 2021 г. 

Декан педиатрического факультета \_\_\_\_\_ к.м.н., доцент О.В. Шмакова  
«11» 06 2021 г. 

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК педиатрического факультета, протокол № 5 от 11 06 2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1334

Руководитель УМО \_\_\_\_\_

«15» 06 2021 г.

 М.П. Дубовченко

## ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

### 1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Госпитальная хирургия» являются обучение студентов умению клинически диагностировать наиболее распространенные хирургические и урологические заболевания и их осложнения, определять тактику диагностических и инструментальных исследований, необходимых для подтверждения и уточнения диагноза, выбирать оптимальные пути лечения и необходимый объем хирургического и урологического вмешательства, определять эффективные меры по профилактике осложнений и развитию хирургических и урологических заболеваний

#### 1.1.2. Задачи дисциплины:

- стимулирование интереса к выбранной профессии врача, путем повышения мотивации к повышению уровня образования и получения знаний.
- приобретение студентами знаний этиологии, патогенеза, классификаций, клинических проявлений и осложнений наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
- развитие практических навыков у студентов, необходимых для выявления патологических симптомов у пациентов с хирургическими заболеваниями;
- обучение студентов выбору оптимальных методов клинико-инструментального обследования при хирургических заболеваниях и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- Способов хирургического и консервативного лечения данных заболеваний, включая малоинвазивные, эндоскопические, эндоваскулярные методы и показаний к их применению.
- формирование целостного представления о методах профилактики хирургических заболеваний, об организации в России помощи больным с хирургическими заболеваниями, о вопросах диспансеризации больных, реабилитации пациентов, оценке трудоспособности.
- обучение принципам деонтологии в хирургии.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- Анатомия
- Физика, математика
- Биохимия
- Нормальная физиология
- Патифизиология
- Патологическая анатомия
- Фармакология
- Философия
- Культурология
- Иммунология
- Общая хирургия
- Пропедевтика внутренних болезней
- Лучевая диагностика
- Гистология, эмбриология, цитология
- Оперативная хирургия

- Факультетская хирургия, урология

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

- госпитальная терапия,
- травматология и ортопедия,
- анестезиология, реанимация, интенсивная терапия,
- детская хирургия
- общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный;
3. реабилитационный;
4. профилактический;
5. организационно-управленческий

### 1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

#### 1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

| № п/п | Наименование категории универсальных компетенций     | Код компетенции | Содержание компетенции   | Индикаторы универсальных компетенции   | Оценочные средства   |
|-------|--|-----------------|--|--|--|
| 1     | Диагностические инструментальные методы обследования | ОПК-4           | <b>Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</b> | ИД-1 <small>ОПК-4</small> Уметь применять изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи                                  | Текущий контроль:<br>Тесты № 1-25<br><br>Ситуационные задачи № 1-20<br>Промежуточная аттестация:<br>Тесты № 1-2<br>Ситуационные задачи № 1-17<br><br>Контрольные вопросы №12-100<br>Экзаменационные вопросы № 3-40 |
|       |  |                 |  | ИД-2 <small>ОПК-4</small> Уметь проводить обследование пациентов с целью установления диагноза   |  |
| 2     | Этиология и патогенез                                | ОПК-5           | <b>Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.</b>                | ИД-1 <small>ОПК-5</small> Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.         | Текущий контроль:<br>Тесты № 1-25<br><br>Ситуационные задачи № 1-20<br>Промежуточная аттестация:<br>Тесты № 1-2<br>Ситуационные задачи № 1-17<br><br>Контрольные вопросы №12-100<br>Экзаменационные вопросы № 3-40 |
|       |  |                 |  | ИД-2 <small>ОПК-5</small> Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач. |  |
|       |  |                 |  | ИД-3 <small>ОПК-5</small> Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.    |  |

|   |                                 |       |  |   |   |
|---|---------------------------------|-------|--|---|---|
| 3 | Лечение заболеваний и состояний | ОПК-7 | <b>Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</b> | ИД-1 <small>ОПК-7</small> Уметь составлять план лечения, применять лекарственные препараты у пациентов с различной патологией | <p>Текущий контроль:<br/>Тесты № 1-25</p> <p>Ситуационные задачи № 1-20</p> <p>Промежуточная аттестация:<br/>Тесты № 1-2</p> <p>Ситуационные задачи № 1-17</p> <p>Контрольные вопросы №12-100</p> <p>Экзаменационные вопросы № 3-40</p> |
|   |                                 |       |  | ИД-2 <small>ОПК-7</small> Уметь осуществлять контроль эффективности и безопасности лечения пациентов                          |   |

### 1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы   | Трудоемкость всего       |                           | Семестры                      |
|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
|  | в зачетных единицах (ЗЕ) | в академических часах (ч) | Трудоемкость по семестрам (ч) |
|  |                          |                           | <b>VIII</b>                   |
| <b>Аудиторная работа, в том числе:</b>                         | 2,0                      | 72                        | 72                            |
| Лекции (Л)   | 0,6                      | 24                        | 24                            |
| Лабораторные практикумы (ЛП)                                   |                          |                           |                               |
| Практические занятия (ПЗ)                                      |                          |                           |                               |
| Клинические практические занятия (КПЗ)                         | 1,4                      | 48                        | 48                            |
| Семинары (С)   |                          |                           |                               |
| <b>Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИРС</b> | 1,0                      | 36                        |                               |
| <b>Промежуточная аттестация:</b>                               | зачет (З)                |                           | 3                             |
|  | экзамен (Э)              |                           |                               |
| Экзамен / зачет  |                          |                           | зачет                         |
| <b>ИТОГО</b>   | <b>3.0</b>               | <b>108</b>                | экзамен (Э)                   |

### 2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 ч.

## 2.1. Учебно-тематический план дисциплины

| № п/п    | Наименование разделов и тем  | Семестр     | Всего часов | Виды учебной работы |    |    |           |   | СРС       |
|----------|--|-------------|-------------|---------------------|----|----|-----------|---|-----------|
|          |  |             |             | Аудиторные часы     |    |    |           |   |           |
|          |  |             |             | Л                   | ЛП | ПЗ | КПЗ       | С |           |
| <b>1</b> | <b>Раздел 1. Хирургия.</b>   |             | <b>54</b>   | <b>12</b>           |    |    | <b>24</b> |   | <b>18</b> |
| 1.1      | Тема 1. Современные малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии (Эндоскопическая и лапароскопическая хирургия). | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.2      | Тема 2. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                                       | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.3.     | Тема 3. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).  | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.4      | Тема 4. Болезни оперированного желудка.  | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.5      | Тема 5. Рефлюксная и дивертикулярная болезнь ЖКТ. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.                                   | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.6      | Тема 6. Хирургические инфекции. Абдоминальный сепсис.  | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| <b>2</b> | <b>Раздел 2. Хирургия, стационар</b>   | <b>VIII</b> | <b>54</b>   | <b>12</b>           |    |    | <b>24</b> |   | <b>18</b> |
| 2.1      | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.  | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.2      | Тема 2. Ожоговая болезнь пищевода. Ахалазия, кардиоспазм.  | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.3      | Тема 3. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.   | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.4      | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки.   | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.5      | Тема 5. Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные)  | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.6      | Тема 6. Хирургические осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа.   | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
|          | <b>ИТОГО</b>   |             | <b>108</b>  | <b>24</b>           |    |    | <b>48</b> |   | <b>36</b> |



## 2.2. Лекционные (теоретические) занятия

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание лекционных занятий  | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|------------|--|--|--------------|-------------|--|------------------------|--|
| 1          | <b>Раздел 1. Хирургия.</b>   |  | 12           | <b>VIII</b> |  |                        |  |
| 1.1        | Тема 1. Современные малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии (Эндоскопическая и лапароскопическая хирургия). | Представление об эндоскопии, эндоскопических диагностических и лечебных процедурах. Возможности эндоскопических и лапароскопических вмешательствах. Показания и противопоказания для их применения | 2            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 ОПК-7             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
| ИД-2 ОПК-7 |  |  |              |             |  |                        |  |
| 1.2        | Тема 2. ЖКБ. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                                  | Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний. Принципы диагностики и алгоритмы лечебных воздействий. Хирургическая тактика при неотложных хирургических заболеваниях              | 2            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины                              | Содержание лекционных занятий   | Кол-во часов                             | Семестр                                  | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |  |
|-------|---|---|--|--|--|--|--|--|
|       |   |   |  |  | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |  |
| 1.3   | Тема 3. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). | Представление о кровотечениях из органов ЖКТ. Этиология, патогенез кровотечений. Классификация и дифференциальная диагностика. Клиника, диагностика, хирургическая тактика при кровотечениях. | 2  | VIII                                     | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |  | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |  |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
|       |   |   |  |  |  |  | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4                 |
|       |   |   |  |  | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |  |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
| ОПК-4 | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4   | Тема 4. Болезни оперированного желудка                            | Патогенетическая сущность состояний, развивающихся после операций на желудке и двенадцатиперстной кишке. Диагностика болезней оперированного желудка. Виды коррекций этих состояний.          | 2  | VIII                                     | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |  | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |  |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
| ОПК-4 | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4  |  |  |  |  |  |  |
| ОПК-5 | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5                            | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4  |  |  |  |  |  |  |
|       | ОПК-7   | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |  |  |  |  |
|       |   | ОПК-4   | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4                 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |  |  |  |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание лекционных занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |                                       |
|-------|--|--|--------------|---------|--|--|--|---------------------------------------|
|       |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4         |                                       |
| 1.5   | Тема 5. Рефлюксная и дивертикулярная болезнь ЖКТ. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. | Понятия о причинная приводящих к рефлюксам, рефлюксной болезни. Дивертикулярная болезнь. Диагностика. Методы коррекции и показания к хирургическому лечению. | 2            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                         | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5 |
|       |  |  |              |         |  |  | ОПК-4  | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4              |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |                                       |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины                     | Содержание лекционных занятий  | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |
|-------|--|--|--------------|-------------|--|--|--|
|       |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |
| 2     | <b>Раздел 2. Хирургия, стационар</b>                     |  | 12           | <b>VIII</b> |  |  |  |
| 2.1   | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.                      | Основные эндокринологические синдромы и заболевания, развивающиеся при патологических состояниях щитовидной железы. Показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний щитовидной железы. | 2            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|       |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|       |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
| 2.2   | Тема 2. Ожоговая болезнь пищевода. Ахалазия, кардиоспазм | Классификация травматических поражений пищевода. Осложнения травм и ожогов пищевода. Диагностика. Лечение. Ахалазия и кардиоспазм – этиология, патогенез, клиника, диагностика и хирургическая тактика.  | 2            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |
|       |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины                               | Содержание лекционных занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|------------|--|--|--------------|---------|--|------------------------|--|
|            |  |  |              |         |  | ИД-3 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7             | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-7             |  |
| 2.3        | Тема 3. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.             | Этиология и патогенез заболеваний, приводящих к развитию синдрома желтухи. Виды желтух: гемолитическая, паренхиматозная и механическая желтухи. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика, хирургическая тактика. Осложнения. | 2            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-4             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-3 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
| ИД-2 опк-7 |  |  |              |         |  |                        |  |
| 2.4        | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки. | Этиология и патогенез острых и неотложных состояний при патологии органов грудной клетки. Пневмоторакс, гидроторакс, медиастинит, легочные кровотечения. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная                         | 2            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4             | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-4             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5             | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-5             |  |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание лекционных занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций   | ФОС, подтверждающий освоение компетенции    |
|------------|--|--|--------------|---------|--|--------------------------|---|
|            |  | диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.  |              |         |  | ИД-3 ОПК-5               |   |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 ОПК-7<br>ИД-2 ОПК-7 | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2     |
| 2.5        | Тема 5. Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные, патология экстракраниальных сосудов) | Определение понятия симптоматические артериальные гипертензии. Основные эндокринологические синдромы и заболевания, развивающиеся при патологии надпочечников. Влияние на уровень артериального давления патологии других органов (почек, экстракраниальных сосудов). Диагностика, лечение патологических состояний. | 2            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 ОПК-4               |   |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 ОПК-5               |   |
|            |  |  |              |         |  | ИД-3 ОПК-5               |   |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 ОПК-7               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
| ИД-2 ОПК-7 |  |  |              |         |  |                          |   |
| 2.6        | Тема 6. Хирургические осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа.   | Этиология, эпидемиология сахарного диабета и его осложнений. Хирургические осложнения сахарного диабета. Классификация диабетической стопы. Клиника, диагностика, лечение.   | 2            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 ОПК-4               |   |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 ОПК-5               |   |

| №<br>п/п           | Наименование<br>раздела, тем<br>дисциплины | Содержание лекционных занятий | Кол-<br>во<br>часов | Семестр | Компетенция,<br>формируемая по<br>теме занятия | Индикаторы<br>компетенций | ФОС,<br>подтверждающий<br>освоение<br>компетенции |
|--------------------|--|-------------------------------|---------------------|---------|--|---------------------------|---|
|                    |  |                               |                     |         |  | ИД-3 ОПК-5                |   |
|                    |  |                               |                     |         | ОПК-7  | ИД-1 ОПК-7                | Тесты № 15<br>Ситуационные<br>задачи №15          |
|                    |  |                               |                     |         |  | ИД-2 ОПК-7                |   |
| <b>Всего часов</b> |  |                               | <b>24</b>           |         |  |                           |   |

### 2.3. Клинические практические занятия

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание клинических практических занятий  | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|------------|--|--|--------------|-------------|--|------------------------|--|
| 1          | <b>Раздел 1. Хирургия.</b>   |  | 24           | <b>VIII</b> |  |                        |  |
| 1.1        | Тема 1. Современные малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии (Эндоскопическая и лапароскопическая хирургия). | Представление об эндоскопии, эндоскопических диагностических и лечебных процедурах. Возможности эндоскопических и лапароскопических вмешательствах. Показания и противопоказания для их применения | 4            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 ОПК-7             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
| ИД-2 ОПК-7 |  |  |              |             |  |                        |  |
| 1.2        | Тема 2. ЖКБ. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                                  | Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний. Принципы диагностики и алгоритмы лечебных воздействий. Хирургическая тактика при неотложных хирургических заболеваниях              | 4            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  |                        |  |



| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины                              | Содержание клинических практических занятий   | Кол-во часов                             | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |  |  |
|-------|---|---|--|---------|--|--|--|--|--|
|       |   |   |  |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |  |  |
| 1.3   | Тема 3. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). | Представление о кровотечениях из органов ЖКТ. Этиология, патогенез кровотечений. Классификация и дифференциальная диагностика. Клиника, диагностика, хирургическая тактика при кровотечениях. | 4  | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |  |
|       |   |   |  |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 |  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |
|       |   |   |  |         |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 |  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
|       |   |   |  |         |  |  | ОПК-4                                    |  |  |
|       |   |   |  |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |  |  |
|       |   |   |  |         |  | ОПК-7                                  |  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
| ОПК-4 | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4  | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4  |  |         |  |  |  |  |  |
| ОПК-5 | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5                            |   | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |         |  |  |  |  |  |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание клинических практических занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |                                       |
|-------|--|--|--------------|---------|--|--|--|---------------------------------------|
|       |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4         |                                       |
| 1.5   | Тема 5. Рефлюксная и дивертикулярная болезнь ЖКТ. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. | Понятия о причинная приводящих к рефлюксам, рефлюксной болезни. Дивертикулярная болезнь. Диагностика. Методы коррекции и показания к хирургическому лечению. | 4            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                         | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5 |
|       |  |  |              |         |  |  | ОПК-4  | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4              |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |                                       |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины                     | Содержание клинических практических занятий  | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |
|-------|--|--|--------------|-------------|--|--|--|
|       |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |
| 2     | <b>Раздел 2. Хирургия, стационар</b>                     |  | 24           | <b>VIII</b> |  |  |  |
| 2.1   | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.                      | Основные эндокринологические синдромы и заболевания, развивающиеся при патологических состояниях щитовидной железы. Показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний щитовидной железы. | 4            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|       |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|       |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
| 2.2   | Тема 2. Ожоговая болезнь пищевода. Ахалазия, кардиоспазм | Классификация травматических поражений пищевода. Осложнения травм и ожогов пищевода. Диагностика. Лечение. Ахалазия и кардиоспазм – этиология, патогенез, клиника, диагностика и хирургическая тактика.  | 4            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |
|       |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины                               | Содержание клинических практических занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|------------|--|--|--------------|---------|--|------------------------|--|
|            |  |  |              |         |  | ИД-3 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7             | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-7             |  |
| 2.3        | Тема 3. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.             | Этиология и патогенез заболеваний, приводящих к развитию синдрома желтухи. Виды желтух: гемолитическая, паренхиматозная и механическая желтухи. Клиническая симптоматика, инструментальная диагностика, хирургическая тактика. Осложнения. | 4            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-4             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-3 опк-5             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7             | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3     |
| ИД-2 опк-7 |  |  |              |         |  |                        |  |
| 2.4        | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки. | Этиология и патогенез острых и неотложных состояний при патологии органов грудной клетки. Пневмоторакс, гидроторакс, медиастинит, легочные кровотечения. Классификация. Клиническая симптоматика, инструментальная                         | 4            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4             | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-4             |  |
|            |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5             | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2  |
|            |  |  |              |         |  | ИД-2 опк-5             |  |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины   | Содержание клинических практических занятий  | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции    |
|-------|--|--|--------------|---------|--|--|---|
|       |  | диагностика, консервативные и оперативные методы лечения.  |              |         |  | ИД-3 опк-5                             |   |
|       |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2     |
| 2.5   | Тема 5. Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные, патология экстракраниальных сосудов) | Определение понятия симптоматические артериальные гипертензии. Основные эндокринологические синдромы и заболевания, развивающиеся при патологии надпочечников. Влияние на уровень артериального давления патологии других органов (почек, экстракраниальных сосудов). Диагностика, лечение патологических состояний. | 4            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|       |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
| 2.6   | Тема 6. Хирургические осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа.   | Этиология, эпидемиология сахарного диабета и его осложнений. Хирургические осложнения сахарного диабета. Классификация диабетической стопы. Клиника, диагностика, лечение.   | 4            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |

| №<br>п/п           | Наименование<br>раздела, тем<br>дисциплины | Содержание клинических<br>практических занятий | Кол-<br>во<br>часов | Семестр | Компетенция,<br>формируемая по<br>теме занятия | Индикаторы<br>компетенций | ФОС,<br>подтверждающий<br>освоение<br>компетенции |
|--------------------|--|--|---------------------|---------|--|---------------------------|---|
|                    |  |  |                     |         |  | ИД-3 опк-5                |   |
|                    |  |  |                     |         | ОПК-7  | ИД-1 опк-7                | Тесты № 15<br>Ситуационные<br>задачи №15          |
|                    |  |  |                     |         |  | ИД-2 опк-7                |   |
| <b>Всего часов</b> |  |  | <b>48</b>           |         |  |                           |   |

## 2.4. Самостоятельная работа студентов

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины   | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|------------|--|--|--------------|-------------|--|------------------------|--|
| 1          | <b>Раздел 1. Хирургия.</b>   |  | 18           | <b>VIII</b> |  |                        |  |
| 1.1        | Тема 1. Современные малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии (Эндоскопическая и лапароскопическая хирургия). | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 ОПК-7             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
| ИД-2 ОПК-7 |  |  |              |             |  |                        |  |
| 1.2        | Тема 2. ЖКБ. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                                  | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 ОПК-4             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-4             |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 ОПК-5             | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 ОПК-5             |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 ОПК-5             |  |

| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины                              | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции |
|-------|---|--|--------------|---------|--|--|--|
|       |   |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 11<br>Ситуационные задачи №12    |
| 1.3   | Тема 3. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
|       |   |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 |  |
|       |   |  |              |         |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                 |
|       |   |  |              |         |  |  |  |
| 1.4   | Тема 4. Болезни оперированного желудка                            | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4 |
|       |   |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 |  |
|       |   |  |              |         |  |  |  |
|       |   |  |              |         |  |  |  |



| № п/п | Наименование раздела, тем дисциплины   | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций                 | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |                                       |
|-------|--|--|--------------|---------|--|--|--|---------------------------------------|
|       |  |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7               | Тесты № 24,25<br>Ситуационные задачи № 4         |                                       |
| 1.5   | Тема 5. Рефлюксная и дивертикулярная болезнь ЖКТ. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5            |                                       |
|       |  |  |              |         |  | ОПК-7                                  | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7                         | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи № 5 |
|       |  |  |              |         |  |  |  |                                       |
| 1.6   | Тема 6. Хирургические инфекции. Абдоминальный сепсис.                                    | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4<br>ИД-2 опк-4               | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |                                       |
|       |  |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5<br>ИД-2 опк-5<br>ИД-3 опк-5 | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |                                       |
|       |  |  |              |         |  |  |  |                                       |
|       |  |  |              |         |  |  |  |                                       |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины                     | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр     | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций   | ФОС, подтверждающий освоение компетенции         |
|------------|--|--|--------------|-------------|--|--------------------------|--|
|            |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7 | Тесты № 18<br>Ситуационные задачи № 1,2,12,13,14 |
| 2          | <b>Раздел 2. Хирургия, стационар</b>                     |  | 18           | <b>VIII</b> |  |                          |  |
| 2.1        | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.                      | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 опк-4               |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 опк-5               |  |
|            |  |  |              |             |  | ИД-3 опк-5               |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7               | Тесты № 5<br>Ситуационные задачи №10             |
| ИД-2 опк-7 |  |  |              |             |  |                          |  |
| 2.2        | Тема 2. Ожоговая болезнь пищевода. Ахалазия, кардиоспазм | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII        | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 опк-4               |  |
|            |  |  |              |             | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5               | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15             |
|            |  |  |              |             |  | ИД-2 опк-5               |  |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины                      | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций   | ФОС, подтверждающий освоение компетенции   |
|------------|---|--|--------------|---------|--|--|--|
|            |   |  |              |         |  | ИД-3 опк-5   |  |
|            |   |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7   | Тесты № 8<br>Ситуационные задачи №15   |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-7   |  |
| 2.3        | Тема 3.<br>Дифференциальная диагностика синдрома желтухи. | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4   | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3   |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-4   |  |
|            |   |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5   | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3   |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-5   |  |
|            |   |  |              |         |  | ИД-3 опк-5   |  |
|            |   |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7   | Тесты № 10<br>Ситуационные задачи №3   |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-7   |  |
|            |   |  |              |         | 2.4                                      | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки. | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. |
| ИД-2 опк-4 |   |  |              |         |  |  |  |
| ОПК-5      | ИД-1 опк-5  | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2  |              |         |  |  |  |
|            | ИД-2 опк-5  |  |              |         |  |  |  |

| № п/п      | Наименование раздела, тем дисциплины  | Вид самостоятельной работы   | Кол-во часов | Семестр | Компетенция, формируемая по теме занятия | Индикаторы компетенций   | ФОС, подтверждающий освоение компетенции    |
|------------|---|--|--------------|---------|--|--------------------------|---|
|            |   |  |              |         |  | ИД-3 опк-5               |   |
|            |   |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7<br>ИД-2 опк-7 | Тесты № 16<br>Ситуационные задачи № 1,2     |
| 2.5        | Тема 5.<br>Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные, патология экстракраниальных сосудов) | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-4               |   |
|            |   |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-5               |   |
|            |   |  |              |         |  | ИД-3 опк-5               |   |
|            |   |  |              |         | ОПК-7                                    | ИД-1 опк-7               | Тесты № 5,6,7<br>Ситуационные задачи № 6,10 |
| ИД-2 опк-7 |   |  |              |         |  |                          |   |
| 2.6        | Тема 6.<br>Хирургические осложнения сахарного диабета.<br>Диабетическая стопа.  | Работа с литературой, подготовка к занятиям, подготовка тематического сообщения по изучаемой теме. | 3            | VIII    | ОПК-4                                    | ИД-1 опк-4               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-4               |   |
|            |   |  |              |         | ОПК-5                                    | ИД-1 опк-5               | Тесты № 15<br>Ситуационные задачи №15       |
|            |   |  |              |         |  | ИД-2 опк-5               |   |

| №<br>п/п           | Наименование<br>раздела, тем<br>дисциплины | Вид самостоятельной работы | Кол-<br>во<br>часов | Семестр | Компетенция,<br>формируемая по<br>теме занятия | Индикаторы<br>компетенций | ФОС,<br>подтверждающий<br>освоение<br>компетенции |
|--------------------|--|----------------------------|---------------------|---------|--|---------------------------|---|
|                    |  |                            |                     |         |  | ИД-3 опк-5                |   |
|                    |  |                            |                     |         | ОПК-7  | ИД-1 опк-7                | Тесты № 15<br>Ситуационные<br>задачи №15          |
|                    |  |                            |                     |         |  | ИД-2 опк-7                |   |
| <b>Всего часов</b> |  |                            | <b>36</b>           |         |  |                           |   |

### **3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

#### **3.1 Виды образовательных технологий**

1. Лекции, в том числе с мультимедийным сопровождением.
2. Работа в компьютерном классе.
3. Просмотр учебных видеофильмов.
4. Клинические практические занятия с элементами визуализации, курация пациентов, присутствие на диагностических и лечебных процедурах, манипуляциях, операциях.

Лекционное занятие проводится на кафедре общей, факультетской хирургии и урологии в специально выделенных и оборудованных помещениях – лекционном зале. Лекции читаются с представлением визуального материала – таблиц, мультимедийных презентаций (Microsoft Power Point), фото и видео материалов. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

#### **Клинические практические занятия.**

Клинические практические занятия проводятся на кафедре общей, факультетской хирургии и урологии в специально подготовленных учебных комнатах, палатах хирургической клиники, специальных лечебных и диагностических кабинетах (процедурные, перевязочные, операционные), диагностические и манипуляционные кабинеты. Часть занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического и операционного материала из архива кафедры. Архивные материалы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются.

На клиническом практическом занятии студенты могут получить информацию из архива кафедры, использовать ее в самостоятельной работе.

Основное учебное время выделяется на практические/клинические практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид самостоятельной учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения: курация больных с написанием фрагмента истории болезни.
2. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения симптомов на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.
3. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.
4. Проведение предметной олимпиады между студентами в пределах одного потока во время прохождения цикла занятий.

#### **3.2 Занятия, проводимые в интерактивной форме**

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом и составляет 27% от аудиторных занятий, т. е. 12 ч.

| № п/п            | Наименование раздела дисциплины  | Вид учебных занятий | Кол-во час | Методы интерактивного обучения  | Кол-во час |
|------------------|--|---------------------|------------|---|------------|
| <b>Раздел 1.</b> |  |                     |            |   |            |
| 1.1              | Тема 1. Современные малоинвазивные методы диагностики и лечения в хирургии (Эндоскопическая и лапароскопическая хирургия). | КПЗ                 | 4          | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных рентгенограмм и эндофотографий, с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения. | 1          |
| 1.2              | Тема 2. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                                       | КПЗ                 | 4          | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза                    | 2          |
| 1.3              | Тема 3. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).  | КПЗ                 | 4          | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза                    | 1          |
| 1.4              | Тема 4. Болезни  | КПЗ                 | 4          | Анализ реальных   | 1          |

|                  |   |     |   |  |   |
|------------------|---|-----|---|--|---|
|                  | оперированного желудка.                               |     |   | клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза                 |   |
| 1.5              | Тема 5. Рефлюксная и дивертикулярная болезнь ЖКТ.     | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза | 1 |
| 1.6              | Тема 6. Хирургические инфекции. Абдоминальный сепсис. | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза | 1 |
| <b>Раздел 2.</b> |   |     |   |  |   |
| 2.1              | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.                   | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших  | 1 |



|     |  |     |   |   |   |
|-----|--|-----|---|---|---|
|     |  |     |   | проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Присутствие на операции.  |   |
| 2.2 | Тема 2. Ожоговая болезнь пищевода.<br>Ахалазия,<br>кардиоспазм.    | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения. | 1 |
| 2.3 | Тема 3.<br>Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.          | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения. | 1 |
| 2.4 | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки. | КПЗ | 4 | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск  | 1 |

|     |   |     |    |   |    |
|-----|---|-----|----|---|----|
|     |   |     |    | вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения.  |    |
| 2.5 | Тема 5.<br>Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные, патология экстракраниальных сосудов) | КПЗ | 4  | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения. | 1  |
| 2.6 | Тема 6. Хирургические осложнения сахарного диабета.<br>Диабетическая стопа.   | КПЗ | 4  | Анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем. Изучение представленных данных инструментальных и лабораторных исследований с постановкой и обоснованием диагноза. Посещение эндоскопического отделения. | 1  |
|     | Итого:  |     | 48 |   | 12 |

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Контрольно-диагностические материалы.

**Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля,** отражающая все требования, предъявляемые к студенту.

К зачету допускаются студенты, не имеющие академической задолженности по предмету

Зачет проводится в установленные расписанием дни. На зачете предлагаются 3 вопроса по пройденной тематике. На ответ дается не более 20 минут (установленный регламент).

#### 4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачету (в полном объеме):

1. История развития эндоскопии.
2. Основные методы эндоскопического обследования верхнего отдела пищеварительного тракта.
3. Основные методы эндоскопического обследования кишечника.
4. Основные методы эндоскопического обследования органов дыхательной системы.
5. Лечебная эндоскопия верхнего отдела пищеварительного тракта и кишечника.
6. Лечебная эндоскопия органов дыхательной системы.
7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.
8. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний половой сферы.
9. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
10. Острый холецистит: лечебная тактика, дифференциальная диагностика.
11. Осложнения острого холецистита.
12. Острый холангит: определение, клиника, диагностика.
13. Холедохолитиаз: определение, клиника, диагностика.
14. Острый холангит: лечебная тактика.
15. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
16. Острый панкреатит: клиника, дифференциальная диагностика.
17. Перфоративная язва желудка и 12п. кишки, клиника, диагностика.
18. Перфоративная язва желудка и 12п. кишки: дифференциальная диагностика.
19. Клиника перфоративного перитонита.
20. Клиника неперфоративного перитонита.
21. Дифференциальная диагностика гнойного перитонита.
22. Повреждение живота: причины, патогенез, классификация.
23. Основные клинические симптомы при повреждении живота.
24. Проникающие ранения живота: определения, клиника, диагностика, лечебная тактика.
25. Острая кишечная непроходимость: определение, этиология, патогенез.
26. Острая кишечная непроходимость: патанатомия классификация.
27. Клиника, дифференциальная диагностика острой кишечной непроходимости.
28. Ущемленная грыжа: этиология, патогенез, виды ущемления (ретроградное, рихтеровское).
29. Клиника, дифференциальная диагностика ущемленной грыжи.
30. Кровотечения из органов ЖКТ, определение.
31. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика.
32. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, консервативная терапия.

33. Кровоточащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.
34. Классификация желудочно-кишечных кровотечений.
35. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия.
36. Желудочно-кишечные кровотечения: клиника, диагностика, лечение.
37. Хирургическая тактика лечения кровоточащих язв желудка и 12п. кишки.
38. Синдром Меллори-Вейса: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
39. Кровотечения при острых язвах и эрозиях пищеварительного тракта.
40. Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.
41. Болезни оперированного желудка: этиология, патогенез, патанатомия.
42. Болезни оперированного желудка: клиника, диагностика, лечение.
43. Демпинг-синдром: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
44. Гипо-, гипергликемический синдром, энтерогенный синдром: клиника, диагностика, лечение.
45. Синдром приводящей петли: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
46. Постгастрорезекционная анемия и астения: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
47. Пептическая болезнь оперированного желудка (пептическая язва анастомоза, тощей кишки, рецидивная язва, незажившая язва): этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
48. Желудочно-кишечные, желудочно-билиарные, еюно-ободочные свищи: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
49. Рак оперированного желудка: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
50. ГЭРБ (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь) – понятие, определение, патогенез.
51. Рефлюкс-эзофагит, этиология, патогенез, морфология.
52. Осложнения рефлюкс-эзофагита.
53. Клиника, диагностика, лечение рефлюкс-эзофагита.
54. Дивертикулы пищевода: этиология, классификация, клиника.
55. Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.
56. Кардиоспазм: диагностика и лечение.
57. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
58. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, лечение.
59. Диафрагмальные грыжи: понятие и классификация.
60. Релаксация диафрагмы: этиология, патогенез, клиника и лечение.
61. Травматические грыжи диафрагмы: патогенез, клиника, хирургическое лечение.
62. Дивертикулы тонкой кишки: этиология, патогенез, морфология.
63. Дивертикулы тонкой кишки: диагностика и лечение.
64. Дивертикулы толстой кишки: этиология, патогенез, морфология.
65. Дивертикулы толстой кишки: диагностика и лечение.
66. Дивертикулез и дивертикулит. Осложнения дивертикулов толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
67. Синдром интраабдоминальной гипертензии: понятие, определение, патогенез.
68. Синдром интраабдоминальной гипертензии: диагностика и лечение.
69. Понятие о сепсисе. Классификация сепсиса.
70. Клиническая, микробиологическая, лабораторная диагностика сепсиса.
71. Хирургический сепсис. Определение. Этиология, патогенез.

72. Лечение сепсиса.
73. Щитовидная железа: анатомия, физиология, гормоны.
74. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.
75. Классификация заболеваний щитовидной железы.
76. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация тиреотоксикоза.
77. Клиника, диагностика тиреотоксикоза и тиреотоксического зоба.
78. Показания к хирургическому лечению тиреотоксикоза, тиреотоксического зоба и виды операций, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение.
79. Зоб: определение, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению.
80. Узловой зоб: определение, классификация, диагностика.
81. Тиреоидиты и струмиты: понятие, диагностика, лечение.
82. Аутоиммунный тиреоидит: диагностика, показания к хирургическому лечению
83. Подострый тиреоидит Де Кервена: этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.
84. Тиреоидит Риделя: патанатомия. Диагностика, лечебная тактика.
85. Осложнения операций на щитовидной железе.
86. Пищевод: анатомия, физиология.
87. Методы диагностики заболеваний и повреждений пищевода.
88. Дивертикулы пищевода: этиология, классификация, клиника.
89. Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.
90. Кардиоспазм: диагностика и лечение.
91. Химический ожог пищевода: этиология, классификация.
92. Острый период химического ожога пищевода.
93. Рубцовые стенозы пищевода: патанатомия, клиника, диагностика.
94. Лечение рубцовых сужений пищевода.
95. Повреждения пищевода. Причины повреждения пищевода.
96. Определение синдрома желтухи. Понятие, классификация.
97. Виды желтух. Этиология патогенез.
98. Механическая желтуха: определение, клиника, диагностика, лечебная тактика.
99. Механическая желтуха опухолевого генеза: определение, клиника, диагностика, лечебная тактика.
100. Механическая желтуха: этиология, патогенез, классификация.
101. Диагностика механической желтухи.
102. Осложнения механической желтухи.
103. Лечение механической желтухи при ЖКБ.
104. Лечение механической желтухи при опухолях периапулярной зоны.
105. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
106. Паренхиматозная желтуха: этиология, патогенез, классификация.
107. Паренхиматозная желтуха: клиника, диагностика, лечение.
108. Гемолитическая желтуха: этиология, патогенез, классификация.
109. Гемолитическая желтуха: клиника, диагностика, лечение.
110. Патофизиология пневмоторакса и гидроторакса.
111. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.
112. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.
113. Спонтанный пневмоторакс, этиология, клиника, лечение.
114. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.
115. Острый абсцесс легкого: этиология, патогенез, патанатомия.
116. Острый абсцесс легкого: клиника, диагностика, методы лечения.
117. Гангрена легкого: этиология, патогенез, патанатомия.
118. Гангрена легкого: клиника, диагностика, лечение.
119. Осложнения абсцесса и гангрены легкого.

120. Острая эмпиема плевры: этиология, патогенез, патанатомия.
121. Острая эмпиема плевры: клиника, диагностика.
122. Лечение острой эмпиемы плевры.
123. Бронхиальные свищи. Причины, методы диагностики, лечение.
124. Осложнения и исходы хронической эмпиемы плевры.
125. Показания и методы операций при хронической эмпиеме плевры.
126. Повреждения пищевода. Причины повреждения пищевода.
127. Медиастинит. Клиника. Диагностика.
128. Медиастинит. Классификация. Патогенез развития осложнения.
129. Медиастинит. Хирургическая тактика.
130. Медиастинит. Хирургическое лечение.
131. Симптоматические артериальные гипертензии: определение, классификация.
132. Симптоматические артериальные гипертензии: диагностика (клиническая, лабораторная, инструментальная).
133. Катехоламиновые артериальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
134. Альдостеронизм: этиология, патогенез, патанатомия.
135. Альдостеронизм: клиника, диагностика, лечение.
136. Синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, патанатомия, диагностика, лечение.
137. Виды операций на надпочечниках.
138. Вазоренальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
139. Гипертензия при патологии экстракраниальных сосудов: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
140. Анатомия и физиология эндокринного аппарата поджелудочной железы.
141. Методы исследований при гипо- и гиперинсулинизме.
142. Сахарный диабет в хирургии.
143. Хирургические осложнения сахарного диабета.
144. Особенности течения гнойной хирургической инфекции у больных с сахарным диабетом.
145. Особенности патологии сосудов у больных сахарным диабетом.
146. Лечение хирургических заболеваний у больных сахарным диабетом.
147. Хирургическое лечение сахарного диабета.
148. Диабетическая стопа: определение, классификация.
149. Диабетическая стопа: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
150. Диабетическая стопа: показания к хирургическому лечению.

#### **4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля (примеры):**

НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СИМПТОМ «ДИСФАГИЯ» ТРАКТУЕТСЯ КАК

- а) поперхивание при глотании пищи
- б) чувство затруднения прохождения пищи по пищеводу, необходимость запивать твердую пищу
- в) чувство боли за грудиной при глотании пищи
- г) постоянное чувство полноты за грудиной
- д) рвота или срыгивание в момент приема пищи

Эталон ответа: б.

ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КОНКРЕМЕНТЫ ВОСНОВНОМ ОБРАЗУЮТСЯ

- а) во внутрпеченочных желчных путях
- б) в общем печеночном протоке
- в) в желчном пузыре
- г) в общем желчном протоке
- д) в вирсунговом протоке

Эталон ответа: в.

К ГНОЙНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ЛЕГКИХ ОТНОСИТСЯ

- а) киста
- б) свищ бронхиальный
- в) эмпиема
- г) абсцесс
- д) бронхоэктатическая болезнь

Эталон ответа: г.

#### **4.1.3. Тестовые задания текущего контроля (примеры):**

1. ИНТРАОПЕРАЦИОННАЯ ХОЛАНГИОГРАФИЯ ПРИ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- а. выявления холангита
- б. исследования перистальтики общего желчного протока
- в. исследования тонуса сфинктера Одди
- г. ретроградного заполнения внутрпеченочных желчных протоков
- д. исключения конкрементов в протоках.

Эталон ответа: д.

3. МЕХАНИЧЕСКУЮ ЖЕЛТУХУ НЕ МОЖЕТ ОБУСЛОВИТЬ

- а. камень общего желчного протока
- б. камень пузырного протока
- в. опухоль большого дуоденального сосочка
- г. рак головки поджелудочной железы
- д. хронический индуративный панкреатит

Эталон ответа: б.

3. ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАТА ПОКАЗАНА:

- а. рхпг и эпст.
- б. «открытая» холецистэктомия от шейки
- в. лапароскопическая холецистэктомия
- г. холецистостомия.

Эталон ответа: г.

#### **4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля (примеры):**

К ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПРИ ХОЛЕЛИТИАЗЕ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХОЙ ОТНОСЯТ

- а) срочная холецистэктомия, холедохолитотомия с дренированием холедоха

- б) микрохолецистостомия под контролем УЗИ
- в) видеогастроуденоскопия, РХХПГ, ЭПСТ
- г) срочная операция формирования холедохо-энтероанастомоза
- д) консервативное лечение

Эталон ответа: в.

**С ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ БИЛИОДИГЕСТИВНЫМ АНАСТОМОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- а) холецистогастроанастомоз
- б) холецистодуоденоанастомоз
- в) холедоходуоденоанастомоз
- г) холедохоюноанастомоз с выключенной петлёй по Ру
- д) холедохогастроанастомоз

Эталон ответа: в.

**ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВНЕПЕЧЕНОЧНОЙ ХОЛЕСТАТИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ НА ФОНЕ ХОЛЕДОХОЛИТИАЗА И РАКА ГОЛОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПОЛЬЗУ РАКА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ**

- а) положительный симптом Курвуазье
- б) спленомегалия
- в) повышение температуры
- г) коликообразные боли накануне желтухи
- д) отсутствие зуда

Эталон ответа: а.

#### **4.1.5. Ситуационные клинические задачи (примеры):**

##### **Задача №1.**

В приемный покой доставлен больной 45 лет, с жалобами на рвоту желудочным содержимым коричневого цвета, слабость, головокружение. Накануне вечером был стул темного цвета. Анамнез заболевания: язвенная болезнь более 3 лет; два года назад было произведено ушивание перфоративной язвы (какой не знает). Последующие два года беспокоили чувство полноты после приема пищи, отрыжка, периодически рвота, приносящая облегчение, ночные боли в эпигастрии, похудел. Противоязвенное лечение не принимал.

Объективно: пониженного питания, бледный, пульс 110 уд/мин, АД= 100/60. Дыхание везикулярное. Живот мягкий, болезненный в эпигастрии, печень и селезенка не определяются. Ректально мелена.

Вопросы:

1. Ваш диагноз?
2. Дифференциальный диагноз?
3. Какие дополнительные методы обследования необходимы?
4. Ваше лечение?

**Эталон ответа:**

Диагноз: «Язвенная болезнь 12-перстной кишки, осложненная субкомпенсированным



стенозом выходного отдела желудка и язвенным кровотечением средней степени тяжести».

Дифференциальный диагноз: с кровотечением при синдроме Меллори-Вейса (если в анамнезе была рвота), кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода (при наличии портальной гипертензии, гепатомегалии и или цирроза печени), рак желудка.

Обследование: анализ крови, гематокрит, группа крови, коагулограмма, ФГДС с лечебной целью - остановка кровотечения методом обкалывания, прижигания, клипирования или орошения. В плане дифференциальной диагностики – дополнительно выполнение УЗИ органов брюшной полости.

При остановке кровотечения с помощью эндоскопа - консервативное лечение, подготовка к плановой операции. После эндоскопического гемостаза будет показана гемостатическая, антисекреторная терапия, переливание крови, белковых и солевых растворов. При невозможности эндоскопического гемостаза экстренная операция - иссечение или прошивание язвы, пилоропластика, стволовая ваготомия. Возможна резекция желудка.

#### 4.1.6. Список тем рефератов:

1. Диагностика и лечение острого аппендицита.
2. Диагностика и лечение строго холецистита.
3. Диагностика и лечение острого панкреатита.
4. Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости.
5. Методы эндоскопического гемостаза при желудочно-кишечных кровотечениях.
6. Этиология и патогенез желтух, дифференциальный диагноз.
7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита.
8. Патогенетическая сущность операций на желудке. Виды резекций желудка.
9. Клинические и морфологические проявления стеноза выходного отдела желудка в зависимости от стадии заболевания.
10. Методы диагностики и показания к хирургическому лечению острого панкреатита.
11. Хронический геморрой и методы его лечения.
12. Ущемленная и невправимая грыжи: дифференциальная диагностика и хирургическая тактика.
13. Хронический парапроктит: классификация, диагностика и методы лечения.
14. Холедохолитиаз: диагностика и способы лечения.
15. Гнойный холангит: клиника, диагностика и лечебная тактика

#### 4.2. Критерии оценок по дисциплине

| Характеристика ответа  | Оценка ECTS | Баллы в РС | Оценка итоговая |
|--|-------------|------------|-----------------|
| Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа. | A -B        | 100-91     | 5               |

|  |       |       |  |
|--|-------|-------|--|
| Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.   | C-D   | 90-81 | 4  |
| Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции. | E     | 80-71 | 3  |
| Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.   | Fx- F | <70   | 2<br>Требуется передача/<br>повторное изучение материала |

#### 4.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

| Осваиваемые компетенции (индекс компетенции) | Тестовое задание  | Ответ на тестовое задание |
|--|---|---------------------------|
| ОПК-4  | <p>К ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ ПРИ ХОЛЕЛИТИАЗЕ С МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХОЙ ОТНОСЯТ</p> <p>а) срочная холецистэктомия, холедохолитотомия с дренированием холедоха<br/> б) микрохолецистостомия под контролем УЗИ<br/> в) видеогастродуоденоскопия, РХХПГ, ЭПСТ<br/> г) срочная операция формирования холедохо-энтероанастомоза<br/> д) консервативное лечение</p> | в)                        |

|       |   |    |
|-------|---|----|
| ОПК-5 | В ПЕРВЫЕ ЧАСЫ ПРИ НАЧАВШЕМСЯ ЖЕЛУДОЧНОМ КРОВОТЕЧЕНИИ МОЖЕТ ИМЕТЬ МЕСТО<br>а) мелена<br>б) симптом мышечной защиты<br>в) рвота желудочным содержимым цвета "кофейной гущи"<br>г) брадикардия<br>д) коллапс   | д) |
| ОПК-7 | НАИБОЛЕЕ ЧАСТО СИМПТОМ «ДИСФАГИЯ» ТРАКТУЕТСЯ КАК<br>а) поперхивание при глотании пищи<br>б) чувство затруднения прохождения пищи по пищеводу, необходимость запивать твердую пищу<br>в) чувство боли за грудиной при глотании пищи<br>г) постоянное чувство полноты за грудиной<br>д) рвота или срыгивание в момент приема пищи | б) |

## 5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Информационное обеспечение дисциплины

| № п/п | Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)   | Количество экземпляров, точек доступа   |
|-------|--|---|
| 1.    | <b>База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента»)</b> : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.   | по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021   |
| 2.    | <b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021   |
| 3.    | <b>База данных ЭБС «ЛАНЬ»:</b><br>- коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний»,<br>- коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст»<br>- коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. | по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020– 30.12.2021;<br>по договору № 0703Б20, срок оказания услуги 20.03.2020-19.03.2021;<br>по договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021 |
| 4.    | <b>База данных «Электронная библиотечная система «Букап»</b> : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 -. - URL:   | по сублицензионному контракту   |

| № п/п | Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)  | Количество экземпляров, точек доступа  |
|-------|---|--|
|       | <a href="http://www.books-up.ru">http://www.books-up.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | № 1512Б20,<br>срок оказания услуги<br>01.01.2021-30.12.2021  |
| 5.    | «Образовательная платформа ЮРАЙТ : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.   | по контракту<br>№ 2912Б20,<br>срок оказания услуги<br>01.01.2021 – 31.12.2021  |
| 6.    | База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2021. - URL.: <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. | по контракту<br>№ 2612Б20,<br>срок оказания услуги<br>01.01.2021– 31.12.2021   |
| 7.    | Электронно-библиотечная система «СпецЛит». - СПб., 2017 -. - URL: <a href="https://speclit.profy-lib.ru">https://speclit.profy-lib.ru</a> . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.   | по контракту<br>№ 2312Б20,<br>срок оказания услуги<br>17.12.2020-31.12.2021  |
| 8.    | Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: <a href="http://kod.kodeks.ru/docs/">http://kod.kodeks.ru/docs/</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696. - Текст : электронный.               | по контракту<br>№ 1812Б20,<br>срок оказания услуги<br>01.01.2021 – 31.12.2021  |
| 9.    | Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.   | по договору<br>№ 107/2021,<br>срок оказания услуги<br>01.01.2021 – 28.02.2021<br>по контракту<br>№ 0903Б21,<br>срок оказания услуги<br>01.03.21 – 31.12.21 |
| 10.   | Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: <a href="http://www.moodle.kemsma.ru">http://www.moodle.kemsma.ru</a> . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный  | неограниченный   |

|    | Интернет-ресурсы:   |  |
|----|---|--|
| 1. | Русский медицинский сервер (информация для специалистов и пациентов по различным областям медицины)- <a href="http://www.rusmedserv.com">www.rusmedserv.com</a> |  |
| 2. | Большая медицинская база данных - <a href="http://www.medscape.com">www.medscape.com</a>  |  |
| 3. | Сайт медицинской литературы - <a href="http://www.webmedinfo.ru">www.webmedinfo.ru</a> –  |  |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 4.  | Практическое руководство - <a href="http://www.guideline.gov">www.guideline.gov</a>  |   |
| 5.  | Клинические примеры - <a href="http://www.gol.com./users/kmcdoc/">www.gol.com./users/kmcdoc/</a>   |   |
| 6.  | Статьи по клинической медицине - <a href="http://www.postgradmed.com">www.postgradmed.com</a>  |   |
| 7.  | Программы продолжения медицинского образования - <a href="http://www.ufhscj.edu/med/medicine2.html">www.ufhscj.edu/med/medicine2.html</a>                  |   |
| 8.  | Каталог медицинских учреждений и мед.сайтов - <a href="http://www.medpoisk.ru">www.medpoisk.ru</a>   |   |
| 9.  | Annals of Internal Medicine - <a href="http://www.acponline.org/journals/annals/annaltoc.htm">www.acponline.org/journals/annals/annaltoc.htm</a>           |   |
| 10. | Annual Review of Medicine - <a href="http://www.www.biomedical.annualreviews.org/current/8.shtml">www.www.biomedical.annualreviews.org/current/8.shtml</a> |   |
| 11. | Swiss Medical Weekly - <a href="http://www.smw.ch/index.html">www.smw.ch/index.html</a>  |   |
| 12. | Национальная медицинская библиотека США - <a href="http://U.S. National Library of Medicine">U.S. National Library of Medicine</a>                         |   |
| 13. | Научные новости - <a href="http://U.S. PubMed">U.S. PubMed</a>   |   |
|     | Программное обеспечение:   |   |
| 14. | Microsoft. Windows HP/ Windows 10  |   |
|     | Компьютерные презентации:  |   |
| 15. | Перитонит.   |   |
| 16. | Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки.  |   |
| 17. | Показания, противопоказания и осложнения ФЭГДС   |   |
| 18. | БДС папиллотомия   |   |
| 19. | Лапароскопия история.  |   |
| 20. | Анатомия кровообращения органов брюшной полости  |   |
| 21. | Портальная гипертензия   |   |
| 22. | Прикладная анатомия брюшной полости  |   |
| 23. | Рентгенологические методы исследования в хирургии  |   |
| 24. | Закрытые повреждения живота  |   |
| 25. | Физиологические изменения при эндохирургии   |   |
| 26. | Синдром интраабдоминальной гипертензии.  |   |
|     | Учебные фильмы:  |   |
| 27. | Лапароскопическая адреналэктомия справа (видеофильм собственные съемки)  | 1 |
| 28. | Лучевые методы исследования заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Студия «Авиценна» 2004г.                                      | 1 |
| 29. | Эндоскопическая хирургия 10 CD Cordis&Media 1999г.   | 1 |

## 5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы                     | Шифр научной библиотеки КемГМУ | Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся | Число обучающихся на данный поток |
|-------|--|--------------------------------|---|-----------------------------------|
|       | <b>Основная литература</b>   |                                |   |                                   |
| 1.    | <b>Хирургические болезни</b> : учебник: в 2-х т. / под ред. В. С. Савельева, А. И. |                                |   | 60                                |

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы  | Шифр научной библиотеки КемГМУ | Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся | Число обучающихся на данный поток |
|-------|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
|       | Кириенко. - 2-е изд., перераб, и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.<br>Т. 1 -720 с.<br>Т. 2 -689 с.  |                                |   |                                   |
| 2.    | Хирургические болезни : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности "Лечебное дело" в 2-х т. / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - 2012. - М. : ГЭОТАР-Медиа. - ISBN 978-5-9704-2109-3. - Текст : непосредственный.<br>Т. 1 - 400 с.<br>Т. 2 - 600 с. | 617<br>X 501                   | 60  | 60                                |
|       | <b>Дополнительная литература</b>  |                                |   |                                   |
| 3.    | <b>Военно-полевая хирургия : учебник /</b> Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр, и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.— - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.                     |                                |   | 60                                |
| 4.    | Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 240 с. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.                        |                                |   | 60                                |
| 5.    | Абдоминальная хирургия : национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912.с. - URL:  |                                |   | 60                                |

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы  | Шифр научной библиотеки КемГМУ | Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся | Число обучающихся на данный поток |
|-------|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
|       | <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   |                                |   |                                   |
| 6.    | Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  |                                |   | 60                                |
| 7.    | Подолужный, В. И. <u>Хирургические заболевания : практикум для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Лечебное дело»</u> / В. И. Подолужный и др. – Кемерово : КемГМУ, 2017. –165 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» <a href="http://moodle.kemsma.ru">http://moodle.kemsma.ru</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.. |                                |   | 60                                |

### 5.3. Методические разработки кафедры

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы   | Шифр научной библиотеки КемГМУ | Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся | Число обучающихся на данном потоке |
|-------|--|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 1     | Криковцов, А. С. Синдром кишечной недостаточности при неотложных хирургических заболеваниях органов брюшной полости : учебное пособие для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам специалитета по специальностям «Лечебное дело», |                                |   | 60                                 |

| № п/п | Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы  | Шифр научной библиотеки КемГМУ | Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся | Число обучающихся на данном потоке |
|-------|---|--------------------------------|---|------------------------------------|
|       | «Педиатрия» / А.С. Криковцов, О.А. Краснов – Кемерово : КемГМУ, 2016. – 18 с.<br>«Электронные издания КемГМУ»<br><a href="http://moodle.kemsma.ru">http://moodle.kemsma.ru</a><br>- Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный. |                                |   |                                    |

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Помещения:

учебные комнаты, комнаты для практической подготовки обучающихся, комнаты для самостоятельной подготовки обучающихся, лекционный зал

### Оборудование:

доски, столы, стулья

### Средства обучения:

Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Тонometr механический стетоскоп в комплекте, фонендоскоп, термометр, весы напольные, ростометр с мет. стульчиком, противошоковый набор, укладка для неотложной помощи, электрокардиограф, облучатель Дезар-5, наркозно-дыхательный аппарат, аппарат искусственной вентиляции легких SAVINA 300, инфузomat, отсасыватель хирургический ОХ-10, дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 "АКСИОН", стол операционный, хирургический и микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, монитор прикроватный BSM-2351KC с принадлежностями, компьютерный электроэнцефалограф, анализатор дыхательной смеси, компьютерный электроэнцефалограф, дефибрилятор с функцией синхронизации, урофлоуметр, уродинамические системы, урологическое кресло (детское, взрослое), система терапии недержания мочи и сексуальных расстройств, ультразвуковой сканер, экстракорпоральный литотриптер, эндоскопическая стойка для проведения цистоскопии и малоинвазивных операциях на мочевом пузыре, мочеточниках, уретре

### Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), аудиоколонки, компьютер с выходом в Интернет, принтер

### Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций.

### Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи



Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

## Лист изменений и дополнений РП





Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

### Б1.Б.41. Госпитальная хирургия

на 2022 - 2023 учебный год.

Регистрационный номер РП 1334.

Дата утверждения «15» июня 2021 г.

| Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу  | РП актуализирована на заседании кафедры: |                                   |   | Подпись и печать зав. научной библиотекой  |
|---|--|-----------------------------------|---|--|
|   | Дата                                     | Номер протокола заседания кафедры | Подпись заведующего кафедрой  |  |
| <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения:</p> <p><b>1) п.2.1 Учебно-тематический план дисциплины.</b></p> <p>Обновлена тематика лекций, клинических практических занятий, самостоятельной работы на 2022-2023 учебный год</p> <p><b>2) П.4.1.1 Список вопросов для подготовки к экзамену.</b></p> <p>Обновлены вопросы для подготовки к экзамену на 2022-2023 учебный год</p> <p><b>3) п.5.1 Информационное обеспечение дисциплины:</b></p> <p>Обновлен перечень ЭБС на 2022 год</p> | 25.03.2022                               | №9                                |    | <div data-bbox="1270 1382 1532 1493" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>НБ КемГМУ</b></p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Подпись </p> </div> |
|   | 25.03.2022                               | №9                                |   |  |
|   | 25.03.2022                               | № 9                               |  |  |

## 2.1 Учебно-тематический план дисциплины.

| № п/п    | Наименование разделов и тем   | Семестр     | Всего часов | Виды учебной работы |    |    |           |   | СРС       |
|----------|---|-------------|-------------|---------------------|----|----|-----------|---|-----------|
|          |   |             |             | Аудиторные часы     |    |    |           |   |           |
|          |   |             |             | Л                   | ЛП | ПЗ | КПЗ       | С |           |
| <b>1</b> | <b>Раздел 1. Хирургия.</b>  |             | <b>54</b>   | <b>12</b>           |    |    | <b>24</b> |   | <b>18</b> |
| 1.1      | Тема 1. Дифференциальная диагностика неотложных заболеваний органов брюшной полости.                              | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.2      | Тема 2. Кровотечения из органов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).   | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.3      | Тема 3. Заболевания пищевода (ахалазия, кардиоспазм).<br>Дивертикулы пищевода.                                    | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.4      | Тема 4. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ).<br>Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы.                  | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 1.5      | Тема 5. Хирургические инфекции.<br>Абдоминальный сепсис.  | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| <b>2</b> | <b>Раздел 2. Хирургия, стационар</b>  | <b>VIII</b> | <b>54</b>   | <b>12</b>           |    |    | <b>24</b> |   | <b>18</b> |
| 2.1      | Тема 1. Зоб, хирургическое лечение.   | <b>VIII</b> | 9           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.2      | Тема 2. Травмы пищевода (механические повреждения, баротравма).<br>Ожоги верхних отделов пищеварительного тракта. | <b>VIII</b> | 8           | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.3      | Тема 3. Дифференциальная диагностика синдрома желтухи.  | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |
| 2.4      | Тема 4. Неотложные состояния при патологии органов грудной клетки.  | <b>VIII</b> | 10          | 2                   |    |    | 4         |   | 3         |

|     |   |      |            |           |  |  |           |  |           |
|-----|---|------|------------|-----------|--|--|-----------|--|-----------|
| 2.5 | Тема 5. Симптоматические артериальные гипертензии (Вазоренальные, гормональные) | VIII | 9          | 2         |  |  | 4         |  | 3         |
| 2.6 | Тема 6. Хирургические осложнения сахарного диабета. Диабетическая стопа.        | VIII | 8          | 2         |  |  | 4         |  | 3         |
| 2.7 | Зачетное занятие  | VIII | 8          |           |  |  |           |  |           |
|     | <b>ИТОГО</b>  |      | <b>108</b> | <b>22</b> |  |  | <b>44</b> |  | <b>33</b> |

#### 4. Контрольно-диагностические материалы.

##### 4.1.1 Список вопросов для подготовки к экзамену (в полном объеме)

1. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний мочевыводящей системы.
2. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и заболеваний половой сферы.
3. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и перфоративной язвы желудка.
4. Кровотечения из органов ЖКТ, определение.
5. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: клиника, диагностика.
6. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, консервативная терапия.
7. Кровотоочащая язва желудка и 12п. кишки: лечебная тактика, показания к хирургическому лечению, выбор объема хирургического вмешательства.
8. Классификация желудочно-кишечных кровотечений.
9. Желудочно-кишечные кровотечения: этиология, патогенез, патанатомия.
10. Желудочно-кишечные кровотечения: клиника, диагностика, лечение.

11. Хирургическая тактика лечения кровоточащих язв желудка и 12п. кишки.
12. Синдром Меллори-Вейса: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
13. Кровотечения при острых язвах и эрозиях пищеварительного тракта.
14. Диагностика и лечение кровотечений из варикозных вен пищевода.
15. ГЭРБ (гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь) – понятие, определение, патогенез.
16. Рефлюкс-эзофагит, этиология, патогенез, морфология.
17. Осложнения рефлюкс-эзофагита.
18. Клиника, диагностика, лечение рефлюкс-эзофагита.
19. Дивертикулы пищевода: этиология, классификация, клиника.
20. Дивертикулы пищевода. Клиника. Диагностика. Лечение
21. Кардиоспазм и ахалазия: этиология, классификация, патогенез, клиника.
22. Кардиоспазм: диагностика и лечение.
23. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация.
24. Синдром интраабдоминальной гипертензии: понятие, определение, патогенез.
25. Синдром интраабдоминальной гипертензии: диагностика и лечение.
26. Понятие о сепсисе. Классификация сепсиса.
27. Клиническая, микробиологическая, лабораторная диагностика сепсиса.
28. Хирургический сепсис. Определение. Этиология, патогенез.
29. Лечение сепсиса.

30. Щитовидная железа: анатомия, физиология, гормоны.
31. Методы диагностики заболеваний щитовидной железы.
32. Классификация заболеваний щитовидной железы.
33. Этиология, патогенез, патанатомия, классификация тиреотоксикоза.
34. Клиника, диагностика тиреотоксикоза и тиреотоксического зоба.
35. Показания к хирургическому лечению тиреотоксикоза, тиреотоксического зоба и виды операций, предоперационная подготовка и послеоперационное ведение.
36. Зоб: определение, классификация, диагностика, показания к хирургическому лечению.
37. Узловой зоб: определение, классификация, диагностика.
38. Тиреоидиты и струмиты: понятие, диагностика, лечение.
39. Аутоиммунный тиреоидит: диагностика, показания к хирургическому лечению
40. Подострый тиреоидит Де Кервена: этиология, клиника, диагностика, лечебная тактика.
41. Тиреоидит Риделя: патанатомия. Диагностика, лечебная тактика.
42. Осложнения операций на щитовидной железе.
43. Пищевод: анатомия, физиология.
44. Методы диагностики заболеваний и повреждений пищевода.
45. Химический ожог пищевода: этиология, классификация.
46. Острый период химического ожога пищевода.
47. Рубцовые стенозы пищевода: патанатомия, клиника, диагностика.
48. Лечение рубцовых сужений пищевода.
49. Повреждения пищевода. Причины повреждения пищевода.

50. Определение синдрома желтухи. Понятие, классификация.
51. Виды желтух. Этиология патогенез.
52. Механическая желтуха: определение, клиника, диагностика, лечебная тактика.
53. Механическая желтуха: этиология, патогенез, классификация.
54. Диагностика механической желтухи.
55. Осложнения механической желтухи.
56. Лечение механической желтухи при ЖКБ.
57. Острый билиарный панкреатит: определение, клиника, диагностика, лечение.
58. Паренхиматозная желтуха: этиология, патогенез, классификация.
59. Паренхиматозная желтуха: клиника, диагностика, лечение.
60. Гемолитическая желтуха: этиология, патогенез, классификация.
61. Гемолитическая желтуха: клиника, диагностика, лечение.
62. Патофизиология пневмоторакса и гидроторакса.
63. Клиника, диагностика и лечение пневмоторакса.
64. Клиника, диагностика и лечение гидроторакса.
65. Спонтанный пневмоторакс, этиология, клиника, лечение.
66. Коллапс и ателектаз легкого: понятие, принципы лечения.
67. Симптоматические артериальные гипертензии: определение, классификация.
68. Симптоматические артериальные гипертензии: диагностика (клиническая, лабораторная, инструментальная).
69. Катехоламиновые артериальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.

- 70.Альдостеронизм: этиология, патогенез, патанатомия.
- 71.Альдостеронизм: клиника, диагностика, лечение.
- 72.Синдром Иценко-Кушинга: этиология, патогенез, патанатомия, диагностика, лечение.
- 73.Виды операций на надпочечниках.
- 74.Вазоренальные гипертензии: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
- 75.Анатомия и физиология эндокринного аппарата поджелудочной железы.
- 76.Методы исследований при гипо- и гиперинсулинизме.
- 77.Сахарный диабет в хирургии.
- 78.Хирургические осложнения сахарного диабета.
- 79.Особенности течения гнойной хирургической инфекции у больных с сахарным диабетом.
- 80.Особенности патологии сосудов у больных сахарным диабетом.
- 81.Лечение хирургических заболеваний у больных сахарным диабетом.
- 82.Хирургическое лечение сахарного диабета.
- 83.Диабетическая стопа: определение, классификация.
- 84.Диабетическая стопа: этиология, патогенез, патанатомия, клиника, диагностика, лечение.
- 85.Диабетическая стопа: показания к хирургическому лечению.



## 5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины на 2022 год.

### 5.1 Информационное обеспечение дисциплины

| № п/п | Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)  | Количество экземпляров, точек доступа   |
|-------|---|---|
| 1     | <b>Образовательный ресурс «Консультант студента» (ЭБС)</b> : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 - . - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту № 38ЭА21Б, срок оказания услуг 01.01.2022 - 31.12.2022                                       |
| 2     | <b>ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту № 39ЭА21Б срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022                                       |
| 3     | <b>База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU»)</b> : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. | по контракту № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022– 31.12.2022                                       |
| 4     | <b>Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов.</b> - СПб., 2017 - . - URL: <a href="https://speclit.profy-lib.ru">https://speclit.profy-lib.ru</a> . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.  | по контракту 1611Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022  |
| 5     | <b>База данных «Электронная библиотечная система «Букап»</b> : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: <a href="http://www.books-up.ru">http://www.books-up.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | по сублицензионному контракту № 1212Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 - 31.12.2022                     |
| 6     | <b>«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий /</b> ООО «Лаборатория знаний». – Москва, 2015 - . - URL: <a href="https://moodle.kemsma.ru/">https://moodle.kemsma.ru/</a> . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по лицензионному контракту №1112Б21 01.01.2022 - 31.12.2022   |
| 7     | <b>База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ»</b> : сайт / ООО «Издательство ЛАНЬ». - СПб., 2017 - . - URL: <a href="http://www.e.lanbook.com">http://www.e.lanbook.com</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | по лицензионному контракту № 2912Б21, срок оказания услуги 31.12.2021– 30.12.2022                         |
| 8     | <b>«Образовательная платформа ЮРАЙТ»</b> : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». - Москва, 2013 - . - URL: <a href="http://www.biblio-online.ru">http://www.biblio-online.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.   | по лицензионному контракту № 1411Б21, срок оказания услуги 25.11.2021 – 31.12.2022                        |
| 9     | Информационно-справочная система <b>«КОДЕКС»</b> с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: <a href="http://kod.kodeks.ru/docs/">http://kod.kodeks.ru/docs/</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696. - Текст : электронный.              | по контракту № 0512Б21, срок оказания услуги 01.01.2022 – 31.12.2022                                      |
| 10    | Справочная Правовая Система <b>КонсультантПлюс</b> : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 - . - URL: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.   | по контракту № 3112Б21, срок оказания услуги 01.01.22 – 31.12.22  |
| 11    | <b>Электронная библиотека КемГМУ</b> (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017. - . - URL: <a href="http://www.moodle.kemsma.ru">http://www.moodle.kemsma.ru</a> . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.   | Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный |

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 5.1 Информационное обеспечение дисциплины

| № п/п | Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)   | Количество экземпляров, точек доступа   |
|-------|--|---|
| 1.    | <b>ЭБС «Консультант студента»</b> : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | по контракту № 40ЭА22Б<br>срок оказания услуг<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                    |
| 2.    | <b>ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b> : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.   | по контракту № 42ЭА22Б<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                   |
| 3.    | <b>База данных «Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU»)</b> : сайт / ООО «Мелипинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: <a href="https://www.medlib.ru">https://www.medlib.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту № 2912Б22<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                   |
| 4.    | <b>Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов</b> : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб., 2017 - . - URL: <a href="https://sneclit.profv-lib.ru">https://sneclit.profv-lib.ru</a> . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.  | по контракту № 0512Б22<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                   |
| 5.    | <b>База данных «Электронная библиотечная система «Букап»</b> : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту № 2512Б22<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                   |
| 6.    | <b>«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний»</b> . – Москва, 2015 - . - URL: <a href="https://moodle.kemsma.ru/">https://moodle.kemsma.ru/</a> . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту №3012Б22<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                    |
| 7.    | <b>База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ»</b> : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.  | по контракту № 3212Б22<br>срок оказания услуги<br>31.12.2022 -30.12.2023                                    |
| 8.    | <b>«Образовательная платформа ЮРАЙТ»</b> : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». - Москва, 2013 - . - URL: <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.  | по контракту № 0808Б22<br>срок оказания услуги<br>17.08.2022 - 31.12.2023                                   |
| 9.    | Информационно-справочная система <b>«КОДЕКС»</b> с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: <a href="http://kod.kodeks.ru/docs">http://kod.kodeks.ru/docs</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину <b>УСVCСС01</b> и паролю <b>p32696</b> . - Текст : электронный. | по контракту № 2312Б22<br>срок оказания услуги<br>01.01.2023 - 31.12.2023                                   |
| 10.   | Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АИ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: <a href="https://www.clinicalkey.com/student">https://www.clinicalkey.com/student</a> . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.                      | по договору № 03ЭА22ВН<br>срок оказания услуги<br>01.03.2022 - 28.02.2023                                   |
| 11.   | <b>Электронная библиотека КемГМУ</b> (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017. - . - URL: <a href="http://www.moodle.kemsma.ru">http://www.moodle.kemsma.ru</a> . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.   | Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006<br>срок оказания услуги неограниченный |

## **Лист изменений и дополнений РП**

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины  
на 2024- 2025 учебный год

С 2024 года в рабочую программу вносятся следующие изменения  
ЭБС <https://kemsu.ru/science/library/>