

Электронная цифровая подпись



Утверждено "28" июля 2022 г.  
Протокол № 1

председатель Ученого Совета  
Коленков А.А.  
ученый секретарь Ученого Совета  
Завалко А.Ф.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Детская хирургия»**

**Блок 1**

**Обязательная часть**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Направленность: Лечебное дело

31.05.01 Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач - лечебник

Форма обучения: очная

**Срок обучения:** 6 лет

Год поступления с 2022

**1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**Цель и задачи освоения учебной дисциплины:** сформировать систему компетенций для усвоения теоретических основ и практических навыков по этиологии, патогенезу, клинической картине и диагностике хирургических заболеваний, методам лечения и профилактики..

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Детская хирургия»:

| Код и наименование компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции  | Оценочные средства   |
|--------------------------------|---|--|
| ОПК-4.                         | Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач |
| Уметь   | применять медицинские технологии, медицинские изделия, диагностическое оборудование при решении профессиональных задач   |
| Владеть | навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач  |

| Код и наименование компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции                        | Оценочные средства   |
|--------------------------------|---|--|
| ПК-1.                          | Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор |

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
|  |  | истории болезни |
|--|--|-----------------|

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | принципы оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах |
| Уметь   | оказывать медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах         |
| Владеть | навыками оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах |

| Код и наименование компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание компетенции               | Оценочные средства   |
|--------------------------------|--|--|
| ПК-2.                          | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | методы обследования пациента с целью установки диагноза |
| Уметь   | провести обследование пациента                          |
| Владеть | навыками постановки диагноза                            |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции                                   | Оценочные средства  |
|--|--|---|
| иОПК-4.1.  | Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | больного, курация<br>больного, разбор<br>истории болезни |
|--|--|--|

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | базовые медицинские технологии в профессиональной деятельности   |
| Уметь   | выполнять диагностические мероприятия с применением медицинских изделий, с использованием медицинских технологий |
| Владеть | навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий с целью постановки диагноза                      |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции  | Оценочные средства   |
|--|---|--|
| иОПК-4.2.  | Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | диагностические инструментальные методы обследования                                      |
| Уметь   | выполнять диагностические мероприятия с применением инструментальных методов обследования |
| Владеть | навыками применения инструментальных методов обследования с целью постановки диагноза     |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции   | Оценочные средства  |
|--|--|---|
| иПК-1.2.   | Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме | эталонном ответа),<br>устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |
|--|--|--|

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | этиологию, патогенез и патоморфология, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Уметь   | выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме без явных признаков угрозы жизни пациента  |
| Владеть | распознаванием состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме   |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции   | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-1.3.   | Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|       |  |
|-------|--|
| Знать | правила оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента |
| Уметь | выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в   |

|         |  |
|---------|--|
|         | неотложной форме   |
| Владеть | методикой оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-2.1.   | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента                      | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента  |
| Уметь   | осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию |
| Владеть | навыками интерпретации результатов сбора информации о заболевании пациента                           |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции                             | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-2.2.   | Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)                                  |
| Уметь   | проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты |
| Владеть | навыками анализа полученной информации  |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции   | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-2.3.   | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов       |
| Уметь   | анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований |
| Владеть | определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий  |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции  | Оценочные средства  |
|--|---|---|
| иПК-2.4.   | Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | эталонном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |
|--|---|---|

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | методы лабораторных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов |
| Уметь   | обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента  |
| Владеть | навыками интерпретации данных, полученных при лабораторном обследовании пациента  |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции  | Оценочные средства   |
|--|---|--|
| иПК-2.5.   | Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | методы инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов |
| Уметь   | обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента  |
| Владеть | навыками интерпретации данных, полученных при инструментальном обследовании пациента  |



| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции   | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-2.6.   | Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |   |
|---------|---|
| Знать   | порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи |
| Уметь   | обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам   |
| Владеть | навыками интерпретации данных, полученных при консультациях пациента врачами-специалистами  |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции   | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| иПК-2.7.   | Направление пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|       |  |
|-------|--|
| Знать | порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, |
|-------|--|

|         |   |
|---------|---|
|         | стандарты медицинской помощи  |
| Уметь   | определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи   |
| Владеть | способами применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты освоения ОПОП, содержание индикатора достижения компетенции  | Оценочные средства   |
|--|---|--|
| иПК-2.8.   | Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни |

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

|         |  |
|---------|--|
| Знать   | дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; МКБ |
| Уметь   | проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний                |
| Владеть | навыками ранней диагностики заболеваний внутренних органов   |

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина (модуль) относится к обязательной части дисциплин.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины, формируются в процессе предшествующего обучения в ходе таких дисциплин, как: «Физическая культура и спорт» (для лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов); Анатомия; Безопасность жизнедеятельности; Биология; Биоорганическая химия; Биохимия; Биоэтика; Валеология (адаптационный модуль); Возрастная анатомия; Гигиена; Гистология, эмбриология, цитология; Иммунология; Иностранный язык; История (история России, всеобщая история); История медицины; Клиническая патологическая анатомия; Клиническая патофизиология; Культурология и культура в профессиональной деятельности; Латинский язык; Лучевая диагностика, лучевая терапия; Математика; Медицинская генетика; Медицинская информатика. Системы искусственного интеллекта; Медицинская реабилитация; Медицинское право; Микробиология, вирусология; Научная деятельность; Неврология, нейрохирургия; Нормальная физиология; Общая

хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Общий уход за больными, первичная медико-санитарная помощь; Организация и управление медицинской деятельностью; Основы алгоритмизации, мировые информационные ресурсы, медико-биологическая статистика; Оториноларингология; Офтальмология; Патологическая анатомия; Патофизиология; Правоведение; Пропедевтика внутренних болезней; Профессиональные болезни; Психология и педагогика; Психология общения (адаптационный модуль); Русский язык, культура речи; Санология; Сестринское дело; Стоматология; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Урология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Фармакология; Физика, биофизика; Физическая культура и спорт; Философия; Фитотерапия; Химия; Экономика, менеджмент качества; Эндокринология.

Дисциплина является предшествующей для изучения таких дисциплин, как: Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Геронтология, гериатрия; Клиническая фармакология; Медицина, основанная на доказательствах; Неонатология, перинатология; Онкология; Судебная медицина; Травматология и ортопедия; Фтизиатрия; Эпидемиология.

Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 9 семестре.

### 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) «Детская хирургия» составляет 2 зачетные единицы.

#### 3.1. Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

| Объём дисциплины   | Всего часов | 9 семестр часов |
|--|-------------|-----------------|
| Общая трудоемкость дисциплины, часов   | 72          | 72              |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа): | 47          | 47              |
| Лекции (всего)   | 12          | 12              |
| Практические занятия (всего)   | 35          | 35              |
| СРС (по видам учебных занятий)   | 24          | 24              |
| Вид промежуточной аттестации обучающегося (Зачет)  | 1           | 1               |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (ИТОГО)   | 48          | 48              |
| СРС (ИТОГО)  | 24          | 24              |

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

#### 4.1.1. Разделы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

| № п/п     | Разделы дисциплины             | Общая трудоемкость (в часах) | Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в акад. часах) |             |                                    |      | Формы текущего контроля успеваемости  |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|---|-------------|------------------------------------|------|---------------------------------------|
|           |                                |                              | аудиторные занятия  |             | самостоятельная работа обучающихся |      |                                       |
|           |                                |                              | Лек.  | Практ. зан. |                                    | Лаб. |                                       |
| 9 семестр |                                |                              |   |             |                                    |      |                                       |
| 1.        | Общие вопросы детской хирургии | 24                           | 2   | 18          | -                                  | 4    | стандартизированный тестовый контроль |

|    |                                     |    |   |   |   |   |   |
|----|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|
|    |                                     |    |   |   |   |   | (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни,                                       |
| 2. | Детская урология-андрология         | 11 | 3 | 4 | - | 4 | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни, |
| 3. | Абдоминальная хирургия              | 13 | 3 | 6 | - | 4 | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни, |
| 4. | Торакальная хирургия, травматология | 12 | 2 | 4 | - | 6 | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение   |

|    |                                |    |   |   |   |   |   |
|----|--------------------------------|----|---|---|---|---|---|
|    |                                |    |   |   |   |   | ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни,   |
| 5. | Гнойная хирургическая инфекция | 11 | 2 | 3 | - | 6 | стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, решение ситуационных задач, реферат, разбор тематического больного, курация больного, разбор истории болезни, |

#### 4.2 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по разделам (темам)

##### Содержание лекционных занятий

| Наименование раздела учебной дисциплины | Содержание раздела  | Часы |
|---|---|------|
| 9 семестр                               |   |      |
| 1. Общие вопросы детской хирургии       | Анатомо-физиологические особенности организма ребёнка с позиций детского хирурга. Особенности работы детского хирурга. Методы клинических и инструментальных исследований. Подготовка ребёнка к операции. Общие принципы обезболивания, интенсивной терапии и реанимационных мероприятий. Организация амбулаторной хирургической помощи. Хирургический стационар дневного пребывания. Клиническая генетика хирургических болезней у детей. Малоинвазивные технологии в детской хирургии. Принципы антибиотикопрофилактики послеоперационных осложнений. | 2    |
| 2. Детская урология-андрология          | 1. Пороки развития. Паховая грыжа. Виды грыж. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативного лечения. Принципы операции грыжесечения в возрастном аспекте.<br>2. Ущемленная паховая грыжа. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика, показания к консервативному лечению. Особенности оперативной техники.<br>3. Водянка яичка и семенного канатика.  | 3    |

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
|                           | <p>Значение нарушения облитерации вагинального отростка брюшины. Клиника, диагностика, методы лечения. Принципы и сроки оперативного лечения.</p> <p>4. Киста семенного канатика. – быстровозникающая, островозникающая. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению.</p> <p>5. Частота аномалий развития мочеполовой системы. Аномалии развития и опускания яичка. Классификация. Клиника и диагностика крипторхизма. Показания к гормональному и хирургическому лечению. Сроки и способы хирургического лечения.</p> <p>6. Варикоцеле. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Сроки хирургического лечения. Принцип оперативного вмешательства.</p> <p>7. Особенности клинической картины, общие принципы лечения закрытой травмы почек, мочеточников, мочевого пузыря.</p> <p>8. Переломы костей таза с повреждением внутренних органов, разрывы уретры. Показания к наложению надлобкового свища.</p> <p>9. Синдром отечной мошонки (перекрут яичка, гидатиды, орхит). Особенности клиники. Тактика лечения.</p>   |   |
| 3. Абдоминальная хирургия | <p>Пороки развития органов брюшной полости. Врожденная кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез.</p> <p>Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинических проявлений у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Мегадолихоколон. Клиника и диагностика. Рентгенодиагностика. Принципы оперативного лечения.</p> <p>Аномалии развития аноректальной области. Свищевые и несвищевые формы. Клинические проявления. Диагностика. Принципы хирургического лечения.</p> <p>Приобретенные заболевания органов брюшной полости Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды инвагинации. Клиника. Диагностика. Операция дезинвагинация.</p> <p>Странгуляционный илеус. Роль врожденных аномалий – Меккелев дивертикул, дефекты брыжейки. Послеоперационная странгуляционная непроходимость. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Хирургическое лечение.</p> <p>Обтурационная непроходимость. Копростаз – роль пороков развития толстой кишки (болезнь Гиршпрунга, врожденный стеноз заднепроходного отверстия). Клиника. Диагностика. Способ операции.</p> <p>Динамическая непроходимость. Причины динамической непроходимости. Клиника. Диагностика. Воспалительные заболевания органов</p> | 3 |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | <p>брюшной полости. Острый аппендицит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности клинических проявлений у детей раннего возраста.</p> <p>Аппендикулярный инфильтрат. Клиника неосложненного и осложненного инфильтрата.</p> <p>Тактика при различных видах инфильтрата.</p> <p>Аппендикулярный абсцесс. Клиника. Зависимость тактики оперативного лечения от локализации абсцесса и возможности удаления отростка.</p> <p>Перитонит. Причины развития перитонита у детей. Современные классификации перитонита – по путям возникновения, течению, локализации (первичные и вторичные, местные, диффузные, разлитые и т.д.). Принципы лечения. Криптогенный перитонит. Особенности клиники.</p> <p>Лапароскопическое лечение.</p>   |   |
| 4. Торакальная хирургия, травматология | <p>Пороки развития грудной клетки. Пороки развития молочных желёз. Пороки развития лёгких.</p> <p>Бронхоэктазия. Пневмоторакс.</p> <p>Родовые повреждения мягких тканей головы.</p> <p>Кефалогематома. Травматические повреждения мягких тканей головы. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Переломы костей свода и основания черепа.</p> <p>Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга.</p> <p>Субдуральное кровоизлияние. Эпидуральная и субдуральная гематомы. Клиника, диагностика.</p> <p>Значение люмбальной пункции. Консервативное лечение черепно-мозговой травмы. Принципы оперативного лечения. Диспансерное наблюдение детей, перенесших черепно-мозговую травму.</p> <p>Повреждения мягких тканей. Переломы и вывихи костей у детей Черепно-мозговая травма. Травмы грудной клетки</p> | 2 |
| 5. Гнойная хирургическая инфекция      | <p>Флегмона новорождённых. Мастит новорождённых. Рожа. Фурункул. Карбункул.</p> <p>Лимфаденит. Панариций</p>   | 2 |

#### Содержание практических занятий

| Наименование раздела учебной дисциплины | Содержание раздела   | Часы |
|---|--|------|
| 9 семестр                               |  |      |
| 1. Общие вопросы детской хирургии       | <p>Особенности методов исследования детей с хирургическими заболеваниями.</p> <p>Специальные методы исследования и их значение в диагностике заболевания.</p> <p>Общие принципы обезболивания</p> <p>Общие принципы интенсивной терапии и реанимационных мероприятий</p> | 18   |
| 2. Детская урология-андрология          | Лабораторные методы исследования у детей в   | 4    |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | урологии-андрологии<br>Инструментальные методы исследования у детей в<br>урологии-андрологии<br>Наблюдение детей у врачей узкой специальности<br>Дифференциальная диагностика заболеваний в<br>детской урологии-андрологии   |   |
| 3. Абдоминальная хирургия                 | Обследование детей в абдоминальной хирургии<br>Особенности жалоб анамнеза жизни и заболеваний<br>у детей с врожденными и приобретенными<br>заболеваниями в абдоминальной хирургии<br>Показания к стационарному лечению у детей в<br>абдоминальной хирургии<br>Методы хирургического, лапароскопического,<br>консервативного лечения детей в абдоминальной<br>хирургии. | 6 |
| 4. Торакальная хирургия,<br>травматология | Диагностические и инструментальные методы в<br>торакальной хирургии и травматологии у детей<br>1. Общие принципы диагностики,<br>оперативного и консервативного лечения в детской<br>травматологии и торакальной хирургии  | 4 |
| 5. Гнойная хирургическая<br>инфекция      | Общие принципы диагностики и лечения детей в<br>гноной хирургии  | 3 |

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

### **5.1. Список учебно-методических материалов, для организации самостоятельного изучения тем (вопросов) дисциплины**

1. Алгоритм о порядке проведения занятия семинарского типа в «Московском медицинском университете «Реавиз» по программам бакалавриата (специалитета);
2. Алгоритм порядка проведения лабораторной работы в «Московском медицинском университете «Реавиз» по программам бакалавриата (специалитета);
3. Алгоритм проведения практических занятий в «Московском медицинском университете «Реавиз» по программам бакалавриата (специалитета);
4. Методические рекомендации по выполнению обучающимися самостоятельной работы в «Московском медицинском университете «Реавиз» по программам бакалавриата (специалитета).

### **5.2. Перечень вопросов для самоконтроля при изучении разделов дисциплины**

1. Тактика врача при аспирации инородного тела ребёнком. Первая помощь
2. Заболевания пищевода у детей (халазия, ахалазия кардии, химический ожог пищевода).
3. Консервативное лечение черепно-мозговой травмы. Принципы оперативного лечения. Диспансерное наблюдение детей, перенесших черепно-мозговую травму.
4. Эпидуральная и субдуральная гематомы. Клиника, диагностика. Значение люмбальной пункции.
5. Переломы костей свода и основания черепа. Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга.
6. Кефалогематома. Травматические повреждения мягких тканей головы. Клиника, диагностика, лечение.
7. Родовые повреждения мягких тканей головы.
8. Перитонит. Причины развития перитонита у детей. Принципы лечения. Криптогенный перитонит. Особенности клиники. Лапароскопическое лечение.
9. Странгуляционный илеус. Роль врожденных аномалий – Меккелев дивертикул, дефекты брыжейки. Послеоперационная странгуляционная непроходимость. Клиника. Диагностика.



Рентгенодиагностика. Хирургическое лечение. Обтурационная непроходимость.

10. Приобретенные заболевания органов брюшной полости Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды инвагинации. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению.

11. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинических проявлений у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Рентгенодиагностика. Осложнения – каловые завалы, интоксикация. Врачебная и хирургическая тактика. Техника сифонных клизм. Показания к колоστοмии. Способы радикальных операций.

12. Пороки развития органов брюшной полости. Врожденная кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез. Врачебная тактика при разных формах кишечной непроходимости. Принципы оперативного лечения.

13. Артрит Этиология. Особенности клинических проявлений у детей новорожденных и старшего возраста, типичная локализация - коленные, голеностопные, тазобедренные суставы. Особенности клинической, лабораторной и рентгенодиагностики. Лечение, реабилитация.

14. Осложнения хронического остеомиелита. Метаэпифизарный остеомиелит как специфическая форма течения заболевания детей раннего возраста. Особенности хирургического лечения. Особенности и сроки иммобилизации. Осложнения. Профилактика и лечение осложнений.

15. Гематогенный остеомиелит Этиология. Особенности кровоснабжения костей у детей, роль этого фактора в локализации и распространении процесса. Остеомиелит у детей старшего возраста. Стадии заболевания. Острая стадия. Принципы оперативного лечения.

16. Лимфаденит. Наиболее частая локализация. Консервативное и оперативное лечение.

17. Мастит новорожденных Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение. Последствия запущенных случаев мастита.

18. Рожистое воспаление. Принципы лечения.

19. Флегмона новорожденных Особенности течения. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз Принципы лечения.

20. Синдром отечной мошонки (перекрут яичка, гидатиды, орхит). Особенности клиники. Тактика лечения.

21. Показания к наложению надлобкового свища.

22. Варикоцеле. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Сроки хирургического лечения. Принцип оперативного вмешательства.

23. Аномалии развития и опускания яичка. Классификация. Клиника и диагностика крипторхизма. Показания к гормональному и хирургическому лечению. Сроки и способы хирургического лечения.

24. Киста семенного канатика. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению.

25. Водянка яичка и семенного канатика. Возрастная частота заболевания. Значение нарушения облитерации вагинального отростка брюшины. Клиника, диагностика, методы лечения. Принципы и сроки оперативного лечения.

26. Особенности оперативной техники при ущемленной паховой грыже.

27. Пороки развития. Паховая грыжа. Значение нарушения облитерации вагинального отростка брюшины в образовании паховых грыж у детей.

28. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение.

**6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ПРЕДСТАВЛЕНЫ В «ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ»**

**7 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Основная литература:**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| Литература | Режим доступа к электронному ресурсу |
|------------|--------------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 Прототип Электронное издание на основе: Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с.   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. Прототип Электронное издание на основе: Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 360 с   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Разин, М. П. Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов и др. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. -   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / [ И.Д. Андреев и др.] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д.А. Морозова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. Прототип Электронное издание на основе: Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста : учебное пособие / [ И. Д. Андреев и др.] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Корнилов, Т. А. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Корнилов. — 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 165 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |
| Гетьман, И. Б. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Б. Гетьман. — 2-е изд. - Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |
| Дроздов, А. А. Детская хирургия : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1725-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |

#### Дополнительная литература:

| Литература  | Режим доступа к электронному ресурсу  |
|---|---|
| Рафтери, Э. Т. Хирургия. Карманный справочник Черчилля / под ред. Рафтери Э. Т. , Делбриджа М. С. , Уэгстаффа М. Дж. Д. , Бридж К. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. Прототип Электронное издание на основе: Хирургия. Карманный справочник Черчилля / под ред. Э. Т. Рафтери, М. С. Делбриджа, М. Дж. Д. Уэгстаффа, К. И. Бридж ; пер. с англ. под ред. А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |

|  |   |
|--|---|
| Холостова В.В., Клинические нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей [Электронный ресурс] / Холостова В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. – Прототип Электронное издание на основе: Клинические нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей / В. В. Холостова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. -           | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Заболотских И.Б., Дополнительные материалы к учебнику "Детская хирургия" [Электронный ресурс]: учебник / Разин М.П. и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Прототип Электронное издание на основе: Детская хирургия : учебник / Разин М.П. и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020.- | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Постон, Г. Дж. Принципы оперативной хирургии / Г. Дж. Постон. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 298 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |

### 7.1. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| Ссылка на интернет ресурс   | Описание ресурса  |
|---|---|
| <a href="https://reaviz.ru/">https://reaviz.ru/</a>   | Официальный сайт Медицинского Университета «Реавиз»         |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/">https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/</a>       | Федеральные государственные образовательные стандарты       |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/">https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/</a> | Аннотации рабочих программы дисциплин                       |
| <a href="https://accounts.google.com/">https://accounts.google.com/</a>                           | Вход в систему видеоконференций                             |
| <a href="https://moodle.reaviz.online/">https://moodle.reaviz.online/</a>                         | Вход в СДО Moodle   |
| <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>                               | Электронная библиотечная система IPRbooks                   |
| <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>                                 | Электронная библиотечная систем "Консультант студента       |
| <a href="https://femb.ru/">https://femb.ru/</a>   | Федеральная электронная медицинская библиотека              |
| <a href="http://med-lib.ru">http://med-lib.ru</a>   | Медицинская он-лайн библиотека                              |
| <a href="http://medic-books.net">http://medic-books.net</a>                                       | Библиотека медицинских книг                                 |
| <a href="https://booksmed.info">https://booksmed.info</a>   | Книги и учебники по медицине                                |
| <a href="http://www.webmedinfo.ru">http://www.webmedinfo.ru</a>                                   | Медицинский информационно-образовательный портал            |
| <a href="http://www.rusmedserv.com">http://www.rusmedserv.com</a>                                 | Русский медицинский сервер                                  |
| <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>   | Медико-биологический информационный портал для специалистов |
| <a href="http://www.medinfo.ru">http://www.medinfo.ru</a>   | Информационно-справочный ресурс                             |
| <a href="http://mednavigator.ru">http://mednavigator.ru</a>                                       | Поиск и подбор лечения в России и за рубежом                |

### 8. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

На лекционных и семинарских занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- ❖ чтение лекций с использованием слайд-презентаций,
- ❖ использование видео- и/или аудио- материалов (при наличии),
- ❖ организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты,
- ❖ тестирование.

Лицензионное программное обеспечение:

Office Standard 2016  
Office Standard 2019  
Microsoft Windows 10 Professional

Отечественное программное обеспечение:

Антивирусный пакет Dr.Web Desktop Security Suite (Комплексная защита)  
Единая информационная система управления учебным процессом "ТАНДЕМ. Университет"  
СЭД "Тезис"  
МИС "Медиалог"

Свободно распространяемое программное обеспечение:

Операционная система CentOS 7  
Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 14  
Лицензия GNU GPL

Операционная система Ubuntu 16  
Лицензия GNU GPL

Система дистанционного обучения "Moodle"  
Лицензия GNU GPL

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Вид учебных занятий  | Организация деятельности студента  |
|--|--|
| Лекции   | В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.                              |
| Занятия семинарского типа  | В ходе подготовки к занятиям семинарского типа изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования программы дисциплины. Доработать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной программой дисциплины. Подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на занятие. Это позволяет составить концентрированное, сжатое представление по изучаемым вопросам. |
| Стандартизированный тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа) | Тестовые задания разработаны в соответствии с рабочей программой по дисциплине. Тестовые задания позволяют выяснить прочность и глубину усвоения материала по  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p>дисциплине, а также повторить и систематизировать свои знания. При выполнении тестовых заданий необходимо внимательно читать все задания и указания по их выполнению. Если не можете выполнить очередное задание, не тратьте время, переходите к следующему. Только выполнив все задания, вернитесь к тем, которые у вас не получились сразу. Старайтесь работать быстро и аккуратно. Когда выполнишь все задания работы, проверьте правильность их выполнения.</p>  |
| Устный ответ                  | <p>На занятии каждый обучающийся должен быть готовым к выступлению по всем поставленным в плане занятия вопросам, проявлять максимальную активность при их рассмотрении. Выступление должно строиться свободно, убедительно и аргументированно. Ответ на вопрос не должен сводиться только к репродуктивному уровню (простому воспроизведению текста), не допускается и простое чтение конспекта. Необходимо, чтобы выступающий проявлял собственное отношение к тому, о чем он говорит, высказывал свое личное мнение, понимание, обосновывал его и мог сделать правильные выводы из сказанного.</p>   |
| Решение ситуационных задач    | <p>При решении ситуационной задачи следует проанализировать описанную в задаче ситуацию и ответить на все имеющиеся вопросы. Ответы должны быть развернутыми и обоснованными. Обычно в задаче поставлено несколько вопросов. Поэтому целесообразно на каждый вопрос отвечать отдельно. При решении задачи необходимо выбрать оптимальный вариант ее решения (подобрать известные или предложить свой алгоритмы действия).</p>   |
| Разбор тематического больного | <p>При разборе тематического больного необходимо правильно оценить имеющиеся сведения о его жалобах, анамнезе, данных объективного обследования и дополнительных методов исследования. Грамотно провести дифференциальную диагностику для формирования диагноза и схемы лечения пациента</p>  |
| Курация больного              | <p>Несмотря на значительные, а в отдельных клинических случаях единственные возможности дополнительных исследований, приоритет в общении с больными должен принадлежать и, несомненно, отдаваться клиническому осмыслению жалоб больного, истории развития его болезни (заболевания) или травмы и данным объективного (физикального) обследования традиционными врачебными приемами. Курация пациента складывается из умений общения с больным; сбора, анализа и обобщения полученных сведений; навыков группировки полученной информации в синдромы, поставки предварительного и клинического диагноза, его обоснование. При разборе тематического больного очень важно проанализировать все данные о жалобах пациента, его анамнезе, данных объективного и дополнительного обследования, результатов лечения для понимания клинического течения болезни, ее этиологии и патогенеза для грамотного формирования программы диагностики, дифдиагностики, лечения и реабилитации больного</p> |
| Разбор истории болезни        | <p>Разбор истории болезни пациента проводится для</p>   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <p>уточнения клинической картины болезни, систематизации знаний о ее патогенезе и прогнозе, проверки знаний обучающихся по дифференциальной диагностике, тактике обследования и лечения пациента с данной патологией. При подготовке к разбору истории болезни необходимо обобщить знания по данным вопросам, подготовиться к дискуссии с коллегами</p>  |
| Реферат                      | <p>Рефераты должны отвечать высоким квалификационным требованиям в отношении научности содержания и оформления и базируются на анализе не менее 5-10 источников. Темы рефератов, как правило, посвящены рассмотрению одной проблемы. Объем реферата может быть от 12 до 15 страниц машинописного текста, отпечатанного на компьютере через 1 интервал (список литературы и приложения в объем не входят). Текстовая часть работы состоит из введения, основной части и заключения. Во введении обучающийся кратко обосновывает актуальность избранной темы реферата, раскрывает конкретные цели и задачи, которые он собирается решить в ходе своего небольшого исследования. В основной части подробно раскрывается содержание вопроса (вопросов) темы. В заключении кратко должны быть сформулированы полученные результаты исследования и даны выводы. Кроме того, заключение может включать предложения автора, в том числе и по дальнейшему изучению заинтересовавшей его проблемы. В список литературы (источников и литературы) студент включает только те документы, которые он использовал при написании реферата. В приложении (приложения) к реферату могут выноситься таблицы, графики, схемы и другие вспомогательные материалы, на которые имеются ссылки в тексте реферата.</p> |
| Подготовка к экзамену/зачету | <p>Для успешного прохождения промежуточной аттестации рекомендуется в начале семестра изучить программу дисциплины и перечень вопросов к экзамену/зачету по данной дисциплине, а также использовать в процессе обучения материалы, разработанные в ходе подготовки к семинарским занятиям. Это позволит в процессе изучения тем сформировать более правильное и обобщенное видение существа того или иного вопроса (за счет) уточняющих вопросов преподавателю; б) подготовки ответов к лабораторным и семинарским занятиям; в) самостоятельного уточнения вопросов на смежных дисциплинах; г) углубленного изучения вопросов темы по учебным пособиям</p>   |

## 10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Занятия лекционного и семинарского типов, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в аудиториях, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также демонстрационным оборудованием и учебно-наглядными пособиями в соответствии со справкой материально-технического обеспечения.

Для самостоятельной работы используются помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспеченные доступом в электронную информационно-образовательную среду.

## 11. ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

### 11.1 В рамках ОПОП

| Код и наименование компетенции/Код и наименование индикатора достижения компетенции | Семестр | Дисциплины                                      |
|---|---------|---|
| ОПК-4.  | 1       | Сестринское дело                                |
|   | 4       | Пропедевтика внутренних болезней                |
|   | 5       | Лучевая диагностика, лучевая терапия            |
|   | 5       | Общая хирургия                                  |
|   | 5       | Пропедевтика внутренних болезней                |
|   | 6       | Лучевая диагностика, лучевая терапия            |
|   | 6       | Общая хирургия                                  |
|   | 6       | Пропедевтика внутренних болезней                |
|   | 7       | Акушерство и гинекология                        |
|   | 7       | Неврология, нейрохирургия                       |
|   | 7       | Оториноларингология                             |
|   | 7       | Урология  |
|   | 7       | Факультетская терапия                           |
|   | 7       | Факультетская хирургия                          |
|   | 8       | Акушерство и гинекология                        |
|   | 8       | Неврология, нейрохирургия                       |
|   | 8       | Офтальмология                                   |
|   | 8       | Педиатрия                                       |
|   | 8       | Факультетская терапия                           |
|   | 8       | Факультетская хирургия                          |
|   | 8       | Эндокринология                                  |
|   | 9       | Акушерство и гинекология                        |
|   | 9       | Госпитальная терапия                            |
|   | 9       | Госпитальная хирургия                           |
|   | 9       | Дерматовенерология                              |
|   | 9       | Детская хирургия                                |
|   | 9       | Инфекционные болезни                            |
|   | 9       | Педиатрия                                       |
|   | 9       | Психиатрия                                      |
|   | 10      | Акушерство и гинекология                        |
|   | 10      | Госпитальная терапия                            |
|   | 10      | Госпитальная хирургия                           |
|   | 10      | Инфекционные болезни                            |
|   | 10      | Педиатрия                                       |
|   | 10      | Травматология и ортопедия                       |
|   | 11      | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия |
|   | 11      | Госпитальная терапия                            |
|   | 11      | Госпитальная хирургия                           |
|   | 11      | Травматология и ортопедия                       |
|   | 12      | Госпитальная терапия                            |
|   | 12      | Онкология                                       |
|   | 12      | Фтизиатрия                                      |

|       |  |  |
|-------|--|--|
|       | 12   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| ПК-1. | 4  | Стоматология   |
|       | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 7  | Факультетская терапия                                |
|       | 7  | Факультетская хирургия                               |
|       | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 8  | Педиатрия  |
|       | 8  | Факультетская терапия                                |
|       | 8  | Факультетская хирургия                               |
|       | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|       | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|       | 9  | Детская хирургия                                     |
|       | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|       | 9  | Педиатрия  |
|       | 10   | Акушерство и гинекология                             |
|       | 10   | Госпитальная терапия                                 |
|       | 10   | Госпитальная хирургия                                |
|       | 10   | Инфекционные болезни                                 |
|       | 10   | Педиатрия  |
|       | 11   | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия      |
|       | 11   | Госпитальная терапия                                 |
|       | 11   | Госпитальная хирургия                                |
|       | 12   | Госпитальная терапия                                 |
| 12    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |  |
| ПК-2. | 3  | Медицинская генетика                                 |
|       | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 4  | Стоматология   |
|       | 5  | Общая хирургия                                       |
|       | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 6  | Общая хирургия                                       |
|       | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|       | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|       | 7  | Оториноларингология                                  |
|       | 7  | Профессиональные болезни                             |
|       | 7  | Урология   |
|       | 7  | Факультетская терапия                                |
|       | 7  | Факультетская хирургия                               |
|       | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|       | 8  | Офтальмология  |
|       | 8  | Педиатрия  |
|       | 8  | Факультетская терапия                                |
|       | 8  | Факультетская хирургия                               |
|       | 8  | Эндокринология                                       |
|       | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|       | 9  | Госпитальная терапия                                 |



|           |    |  |
|-----------|----|--|
|           | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|           | 9  | Дерматовенерология                                   |
|           | 9  | Детская хирургия                                     |
|           | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|           | 9  | Педиатрия  |
|           | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|           | 9  | Психиатрия   |
|           | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|           | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|           | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|           | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|           | 10 | Педиатрия  |
|           | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|           | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|           | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|           | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|           | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|           | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|           | 11 | Эпидемиология  |
|           | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|           | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|           | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|           | 12 | Онкология  |
|           | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|           | 12 | Фтизиатрия   |
|           | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иОПК-4.1. | 1  | Сестринское дело                                     |
|           | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|           | 5  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                 |
|           | 5  | Общая хирургия                                       |
|           | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|           | 6  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                 |
|           | 6  | Общая хирургия                                       |
|           | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|           | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|           | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|           | 7  | Оториноларингология                                  |
|           | 7  | Урология   |
|           | 7  | Факультетская терапия                                |
|           | 7  | Факультетская хирургия                               |
|           | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|           | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|           | 8  | Офтальмология  |
|           | 8  | Педиатрия  |
|           | 8  | Факультетская терапия                                |
|           | 8  | Факультетская хирургия                               |
|           | 8  | Эндокринология                                       |
|           | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|           | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|           | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|           | 9  | Дерматовенерология                                   |
|           | 9  | Детская хирургия                                     |
|           | 9  | Инфекционные болезни                                 |

|           |    |   |
|-----------|----|---|
|           | 9  | Педиатрия   |
|           | 9  | Психиатрия  |
|           | 10 | Акушерство и гинекология                                |
|           | 10 | Госпитальная терапия                                    |
|           | 10 | Госпитальная хирургия                                   |
|           | 10 | Инфекционные болезни                                    |
|           | 10 | Педиатрия   |
|           | 10 | Травматология и ортопедия                               |
|           | 11 | Анестезиология, реанимация,<br>интенсивная терапия      |
|           | 11 | Госпитальная терапия                                    |
|           | 11 | Госпитальная хирургия                                   |
|           | 11 | Травматология и ортопедия                               |
|           | 12 | Госпитальная терапия                                    |
|           | 12 | Онкология   |
|           | 12 | Фтизиатрия  |
|           | 12 | Подготовка к сдаче и сдача<br>государственного экзамена |
| иОПК-4.2. | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                        |
|           | 5  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                    |
|           | 5  | Общая хирургия  |
|           | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                        |
|           | 6  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                    |
|           | 6  | Общая хирургия  |
|           | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                        |
|           | 7  | Акушерство и гинекология                                |
|           | 7  | Неврология, нейрохирургия                               |
|           | 7  | Оториноларингология                                     |
|           | 7  | Урология  |
|           | 7  | Факультетская терапия                                   |
|           | 7  | Факультетская хирургия                                  |
|           | 8  | Акушерство и гинекология                                |
|           | 8  | Неврология, нейрохирургия                               |
|           | 8  | Офтальмология   |
|           | 8  | Педиатрия   |
|           | 8  | Факультетская терапия                                   |
|           | 8  | Факультетская хирургия                                  |
|           | 8  | Эндокринология  |
|           | 9  | Акушерство и гинекология                                |
|           | 9  | Госпитальная терапия                                    |
|           | 9  | Госпитальная хирургия                                   |
|           | 9  | Дерматовенерология                                      |
|           | 9  | Дерматовенерология                                      |
|           | 9  | Детская хирургия  |
|           | 9  | Инфекционные болезни                                    |
|           | 9  | Педиатрия   |
|           | 9  | Психиатрия  |
|           | 10 | Акушерство и гинекология                                |
|           | 10 | Госпитальная терапия                                    |
|           | 10 | Госпитальная хирургия                                   |
|           | 10 | Инфекционные болезни                                    |
|           | 10 | Педиатрия   |
|           | 10 | Травматология и ортопедия                               |
|           | 11 | Анестезиология, реанимация,                             |

|          |                       |  |
|----------|-----------------------|--|
|          |                       | интенсивная терапия                                  |
|          | 11                    | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11                    | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11                    | Травматология и ортопедия                            |
|          | 12                    | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12                    | Онкология  |
|          | 12                    | Фтизиатрия   |
|          | 12                    | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-1.2. | 4                     | Стоматология   |
|          | 7                     | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7                     | Факультетская терапия                                |
|          | 7                     | Факультетская хирургия                               |
|          | 8                     | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8                     | Педиатрия  |
|          | 8                     | Факультетская терапия                                |
|          | 8                     | Факультетская хирургия                               |
|          | 9                     | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9                     | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9                     | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9                     | Детская хирургия                                     |
|          | 9                     | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9                     | Педиатрия  |
|          | 10                    | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10                    | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10                    | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10                    | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10                    | Педиатрия  |
|          | иПК-1.3.              | 11   |
| 11       |                       | Госпитальная хирургия                                |
| 12       |                       | Госпитальная терапия                                 |
| 12       |                       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 4        |                       | Стоматология   |
| 7        |                       | Акушерство и гинекология                             |
| 7        |                       | Факультетская терапия                                |
| 7        |                       | Факультетская хирургия                               |
| 8        |                       | Акушерство и гинекология                             |
| 8        |                       | Педиатрия  |
| 8        |                       | Факультетская терапия                                |
| 8        |                       | Факультетская хирургия                               |
| 9        |                       | Акушерство и гинекология                             |
| 9        |                       | Госпитальная терапия                                 |
| 9        |                       | Госпитальная хирургия                                |
| 9        |                       | Детская хирургия                                     |
| 9        |                       | Инфекционные болезни                                 |
| 9        |                       | Педиатрия  |
| 10       |                       | Акушерство и гинекология                             |
| 10       |                       | Госпитальная терапия                                 |
| 10       | Госпитальная хирургия |  |
| 10       | Инфекционные болезни  |  |
| 10       | Педиатрия             |  |
| 11       | Госпитальная терапия  |  |
| 11       | Госпитальная хирургия |  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
|          | 12   | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12   | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.1. | 3  | Медицинская генетика                                 |
|          | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10   | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10   | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10   | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10   | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10   | Педиатрия  |
|          | 10   | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10   | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11   | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11   | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11   | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11   | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11   | Эпидемиология  |
| 12       | Геронтология, гериатрия                              |  |
| 12       | Госпитальная терапия                                 |  |
| 12       | Неонатология, перинатология                          |  |
| 12       | Онкология  |  |
| 12       | Поликлиническая терапия                              |  |
| 12       | Фтизиатрия   |  |
| 12       | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |  |
| иПК-2.2. | 3  | Медицинская генетика                                 |

|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.3. | 3  | Медицинская генетика                                 |
|          | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |

|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.4. | 3  | Медицинская генетика                                 |
|          | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |

|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.5. | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                 |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Лучевая диагностика, лучевая терапия                 |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |

|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.6. | 3  | Медицинская генетика                                 |
|          | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |



|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.7. | 4  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 5  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Пропедевтика внутренних болезней                     |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |

|          |    |  |
|----------|----|--|
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |
|          | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|          | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|          | 10 | Педиатрия  |
|          | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|          | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|          | 11 | Эпидемиология  |
|          | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|          | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|          | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|          | 12 | Онкология  |
|          | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|          | 12 | Фтизиатрия   |
|          | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| иПК-2.8. | 4  | Стоматология   |
|          | 5  | Общая хирургия                                       |
|          | 6  | Общая хирургия                                       |
|          | 7  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 7  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 7  | Оториноларингология                                  |
|          | 7  | Профессиональные болезни                             |
|          | 7  | Урология   |
|          | 7  | Факультетская терапия                                |
|          | 7  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 8  | Неврология, нейрохирургия                            |
|          | 8  | Офтальмология  |
|          | 8  | Педиатрия  |
|          | 8  | Факультетская терапия                                |
|          | 8  | Факультетская хирургия                               |
|          | 8  | Эндокринология                                       |
|          | 9  | Акушерство и гинекология                             |
|          | 9  | Госпитальная терапия                                 |
|          | 9  | Госпитальная хирургия                                |
|          | 9  | Дерматовенерология                                   |
|          | 9  | Детская хирургия                                     |
|          | 9  | Инфекционные болезни                                 |
|          | 9  | Педиатрия  |
|          | 9  | Поликлиническая терапия                              |
|          | 9  | Психиатрия   |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  | 10 | Акушерство и гинекология                             |
|  | 10 | Госпитальная терапия                                 |
|  | 10 | Госпитальная хирургия                                |
|  | 10 | Инфекционные болезни                                 |
|  | 10 | Педиатрия  |
|  | 10 | Поликлиническая терапия                              |
|  | 10 | Травматология и ортопедия                            |
|  | 11 | Госпитальная терапия                                 |
|  | 11 | Госпитальная хирургия                                |
|  | 11 | Поликлиническая терапия                              |
|  | 11 | Травматология и ортопедия                            |
|  | 11 | Эпидемиология  |
|  | 12 | Геронтология, гериатрия                              |
|  | 12 | Госпитальная терапия                                 |
|  | 12 | Неонатология, перинатология                          |
|  | 12 | Онкология  |
|  | 12 | Поликлиническая терапия                              |
|  | 12 | Фтизиатрия   |
|  | 12 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |

## 11.2 В рамках дисциплины

Основными этапами формирования заявленных компетенций при прохождении дисциплины являются последовательное изучение и закрепление лекционных и полученных на практических занятиях знаний для самостоятельного использования их в профессиональной деятельности

**Подпороговый** - Компетенция не сформирована.

**Пороговый** – Компетенция сформирована. Демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности при использовании теоретических знаний по дисциплине в профессиональной деятельности

**Достаточный** - Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности использования теоретических знаний по дисциплине в профессиональной деятельности

**Повышенный** – Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокую адаптивность использования теоретических знаний по дисциплине в профессиональной деятельности

## 12. Критерии оценивания компетенций

| Код и наименование компетенции/<br>Код и наименование индикатора достижения компетенции | Содержание компетенции/<br>содержание индикатора достижения компетенции   | Планируемые результаты обучения<br>(показатели достижения заданного уровня освоения компетенций) | Критерии оценивания результатов обучения (дескрипторы)  |  |  |   |
|---|---|--|---|--|--|---|
|   |   |  | Подпороговый уровень  | Пороговый уровень  | Достаточный уровень  | Продвинутый уровень   |
|   |   |  | Не зачтено  | Зачтено  |  |   |
| иОПК-4.1.   | Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при | Знать: базовые медицинские технологии в профессиональной деятельности                            | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и |

|                                |   |   |  |  |  |   |
|--------------------------------|---|---|--|--|--|---|
| решении профессиональных задач |   |   |  | позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне.   | предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне.  | владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|                                | Уметь: выполнять диагностические мероприятия с применением медицинских изделий, с использованием медицинских технологий | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.                    |   |
|                                | Владеть: навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий с целью постановки диагноза                    | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике. |   |

|           |   |  |   |   |  |   |
|-----------|---|--|---|---|--|---|
| иОПК-4.2. | Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза | Знать: диагностические инструментальные методы обследования                                      | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне.                                 | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|           |   | Уметь: выполнять диагностические мероприятия с применением инструментальных методов обследования | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.   |
|           |   | Владеть: навыками применения инструментальных методов обследования с                             | навыки (владения), предусмотренные данной   | навыки (владения), предусмотренные  | навыки (владения), предусмотренные   | навыки (владения), предусмотренные  |

|          |  |   |   |   |  |   |
|----------|--|---|---|---|--|---|
|          |  | целью постановки диагноза   | компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.   | данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.  | данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.   |
| иПК-1.2. | Распознавание состояния, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующ | Знать: этиологию, патогенез и патоморфология, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|          |  | Уметь: выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме без явных признаков угрозы жизни пациента  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не  |

|          |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|
|          | их оказания медицинской помощи в неотложной форме                             |   |   | обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.   |
|          |   | Владеть: распознаванием состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.           | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.        | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.                              |
| иПК-1.3. | Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых | Знать: правила оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента                       | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные |



|          |   |   |   |  |  |  |
|----------|---|---|---|--|--|--|
|          | заболеваниях, состояниях, обострениях и хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента |   |   | основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне.  | на достаточном уровне.   | данной компетенцией, на продвинутом уровне.  |
|          |   | Уметь: выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.                    |
|          |   | Владеть: методикой оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике. |
| иПК-2.1. | Сбор жалоб,   | Знать: методику сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента  | знания являются фрагментарными, не  | знания, полученные при освоении  | знания, полученные при освоении  | знания, полученные при освоении  |

|                                       |   |  |   |  |   |
|---------------------------------------|---|--|---|--|---|
| анамнеза жизни и заболевания пациента |   | полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков.               | дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне.   | дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|                                       | Уметь: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.   |
|                                       | Владеть: навыками интерпретации результатов сбора информации о заболевании пациента                         | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не                              | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины  |

|          |   |  |   |   |  |   |
|----------|---|--|---|---|--|---|
|          |   |  | сформированы или сформированы частично.   | сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.  | сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.   |
| иПК-2.2. | Проведение полного физического обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | Знать: методику полного физического исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|          |   |  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает  |

|          |  |  |   |   |  |   |
|----------|--|--|---|---|--|---|
|          |  |  |   | приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  | использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | оптимальный способ решения проблемы.  |
|          |  | Владеть: навыками анализа полученной информации  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.           | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.                                  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.                         | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.  |
| иПК-2.3. | Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных | Знать: этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом |

|          |                         |  |   |  |  |  |
|----------|-------------------------|--|---|--|--|--|
|          | обследований пациента   |  |   | предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне.  |  | уровне.  |
|          |                         | Уметь: анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.                    |
|          |                         | Владеть: определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике. |
| иПК-2.4. | Направление пациента на | Знать: методы лабораторных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего                                   | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы,   | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы,  | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы,  |

|  |   |   |  |  |   |
|--|---|---|--|--|---|
| лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской | результатов   | формирования на их основе умений и навыков.   | имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне.   | сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|  | Уметь: обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента             | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.                                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.                               |
|  | Владеть: навыками интерпретации данных, полученных при лабораторном обследовании пациента | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их   |

|          |   |  |   |   |  |   |
|----------|---|--|---|---|--|---|
|          | помощи  |  |   | выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  | обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.  | выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.  |
| иПК-2.5. | Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами | Знать: методы инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|          |   | Уметь: обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.   |

|          |   |  |   |  |  |   |
|----------|---|--|---|--|--|---|
|          | лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи                                   |  |   | ухудшениям получаемых результатов.   | решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  |   |
|          |   | Владеть: навыками интерпретации данных, полученных при инструментальном обследовании пациента  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.           | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.                         | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.  |
| иПК-2.6. | Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующим | Знать: порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |



|                 |  |   |  |  |   |   |
|-----------------|--|---|--|--|---|---|
|                 | <p>ющими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> | <p>Уметь: обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам</p>   | <p>умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.</p>                      | <p>на пороговом уровне.</p> <p>умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.</p> | <p>умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.</p> | <p>умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.</p>                    |
|                 |  | <p>Владеть: навыками интерпретации данных, полученных при консультациях пациента врачами-специалистами</p>  | <p>навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.</p>           | <p>навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.</p>                  | <p>навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.</p>   | <p>навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.</p> |
| <p>иПК-2.7.</p> | <p>Направление пациента для оказания специализированной помощи</p>   | <p>Знать: порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи</p> | <p>знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков.</p> | <p>знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие</p>  | <p>знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной</p>   | <p>знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной</p>   |

|   |  |   |   |  |   |  |
|---|--|---|---|--|---|--|
| изированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросу |  |   |   | принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне.   | обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне.                         | обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|   | Уметь: определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы. |  |
|   | Владеть: способами применения медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может  | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки,                         | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся                             |

|          |   |   |   |   |  |   |
|----------|---|---|---|---|--|---|
|          | м оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи  |   |   | допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.   | самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.   |
| иПК-2.8. | Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными<br>Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классиф | Знать: дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; МКБ | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной обязательной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|          |   |   |   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки,  |

|        |   |   |   |  |  |  |
|--------|---|---|---|--|--|--|
|        | икации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)                               |   |   | допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  | однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  | выбирает оптимальный способ решения проблемы.  |
|        |   | Владеть: навыками ранней диагностики заболеваний внутренних органов   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.           | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.           | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.                 | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике.   |
| ОПК-4. | Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской | Знать: задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, |

|       |   |  |   |  |  |  |
|-------|---|--|---|--|--|--|
|       | помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза |  |   | владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне.  | уровне.  | на продвинутом уровне.   |
|       |   | Уметь: применять медицинские технологии, медицинские изделия, диагностическое оборудование при решении профессиональных задач              | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.            | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ решения проблемы.                    |
|       |   | Владеть: навыками применения медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического оборудования при решении профессиональных задач | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию.   | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике. |
| ПК-1. | Оказание медицинской помощи   | Знать: принципы оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах  |   |  |  |  |

|       |  |   |   |  |  |   |
|-------|--|---|---|--|--|---|
|       | ской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах        | Уметь: оказывать медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах           |   |  |  |   |
|       | у в неотложной или экстренной формах                           | Владеть: навыками оказания медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах |   |  |  |   |
| ПК-2. | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза | Знать: методы обследования пациента с целью установки диагноза                            | знания являются фрагментарными, не полными, не могут стать основой для последующего формирования на их основе умений и навыков. | знания, полученные при освоении дисциплины не систематизированы, имеются пробелы, не носящие принципиальный характер, базируются только на списке рекомендованной литературы, однако, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на пороговом уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на достаточном уровне. | знания, полученные при освоении дисциплины систематизированы, сформированы на базе рекомендованной обязательной и дополнительной литературы, позволяют сформировать на их основе умения и владения, предусмотренные данной компетенцией, на продвинутом уровне. |
|       |  | Уметь: провести обследование пациента   | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично.                      | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда использует наиболее  | умения, предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся выбирает оптимальный способ   |

|  |  |                                       |   |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------|---|--|--|--|
|  |  |                                       |   | принципиальным ухудшениям получаемых результатов.  | оптимальный способ решения проблемы, что не приводит к принципиальным ухудшениям получаемых результатов.   | решения проблемы.  |
|  |  | Владеть: навыками постановки диагноза | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины не сформированы или сформированы частично. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, однако, при их выполнении обучающийся может допускать ошибки, не приводящие к принципиальным ухудшениям получаемых результатов. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы, при их выполнении обучающийся не допускает ошибки, однако не всегда самостоятельно может принять решение по их использованию. | навыки (владения), предусмотренные данной компетенцией в рамках дисциплины сформированы полностью, при их выполнении обучающийся самостоятельно и без ошибок применяет их на практике. |

Электронная цифровая подпись



Утверждено "26" октября 2023 г.  
Протокол № 10

председатель Ученого Совета  
Коленков А.А.  
ученый секретарь Ученого Совета  
Завалко А.Ф.

## **Лист внесенных изменений в рабочую программу дисциплины**

**«Детская хирургия»  
Блок 1  
Обязательная часть**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело  
Направленность: Лечебное дело  
31.05.01 Лечебное дело  
Квалификация (степень) выпускника: Врач - лечебник  
Форма обучения: очная  
**Срок обучения: 6 лет**



## 1.Изменения в списке литературы

### Основная литература:

| Литература   | Режим доступа к электронному ресурсу  |
|--|---|
| Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 Прототип Электронное издание на основе: Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с.                           | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Электронное издание на основе: Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. - Электронное издание на основе: Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 360 с   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. Прототип Электронное издание на основе: Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 360 с  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Разин, М. П. Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. -   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Прототип Электронное издание на основе: Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в  |

|   |   |
|---|---|
| 704 с.  | электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>  |
| Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста [Электронный ресурс] / [ И.Д. Андреев и др. ] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д.А. Морозова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. Прототип Электронное издание на основе: Топографическая анатомия и оперативная хирургия детского возраста : учебное пособие / [ И. Д. Андреев и др. ] ; под ред. С. С. Дыдыкина, Д. А. Морозова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 176 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Корнилов, Т. А. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Корнилов. — 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 165 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |
| Гетьман, И. Б. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Б. Гетьман. — 2-е изд. - Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |
| Дроздов, А. А. Детская хирургия : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1725-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |

#### Дополнительная литература:

| Литература  | Режим доступа к электронному ресурсу  |
|---|---|
| Рафтери, Э. Т. Хирургия. Карманный справочник Черчилля / под ред. Рафтери Э. Т. , Делбриджа М. С. , Уэгстаффа М. Дж. Д. , Бридж К. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. Прототип Электронное издание на основе: Хирургия. Карманный справочник Черчилля / под ред. Э. Т. Рафтери, М. С. Делбриджа, М. Дж. Д. Уэгстаффа, К. И. Бридж ; пер. с англ. под ред. А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 928 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Холостова В.В., Клинические нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей [Электронный ресурс] / Холостова В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. – Прототип Электронное издание на основе: Клинические  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:  |

|  |  |
|--|--|
| нормы. Неотложная абдоминальная хирургия у детей / В. В. Холостова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. -  | ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>  |
| Заболотских И.Б., Дополнительные материалы к учебнику "Детская хирургия" [Электронный ресурс]: учебник / Разин М.П. и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Прототип Электронное издание на основе: Детская хирургия : учебник / Разин М.П. и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020.- | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Постон, Г. Дж. Принципы оперативной хирургии / Г. Дж. Постон. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 298 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |

## 2. Обновление программного обеспечения

На лекционных и семинарских занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- ❖ чтение лекций с использованием слайд-презентаций,
- ❖ использование видео- и/или аудио- материалов (при наличии),
- ❖ организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты,
- ❖ тестирование.

## 3. Обновление современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Ссылка на интернет ресурс   | Описание ресурса                                       |
|---|--|
| <a href="https://reaviz.ru/">https://reaviz.ru/</a>   | Официальный сайт Медицинского Университета «Реавиз»    |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/">https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/</a>       | Федеральные государственные образовательные стандарты  |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/">https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/</a> | Аннотации рабочих программы дисциплин                  |
| <a href="https://accounts.google.com/">https://accounts.google.com/</a>                           | Вход в систему видеоконференций                        |
| <a href="https://moodle.reaviz.online/">https://moodle.reaviz.online/</a>                         | Вход в СДО Moodle                                      |
| <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>                               | Электронная библиотечная система IPRbooks              |
| <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>                                 | Электронная библиотечная систем "Консультант студента" |
| <a href="http://www.medi.ru">www.medi.ru</a>  | Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ               |

|   |  |
|---|--|
| <a href="http://www.medinfo.ru">http://www.medinfo.ru</a>           | Информационно-справочный ресурс  |
| <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>           | Медико-биологический информационный портал для специалистов  |
| <a href="http://www.femb.ru">http://www.femb.ru</a>                 | Федеральная электронная медицинская библиотека   |
| <a href="https://www.who.int/ru">https://www.who.int/ru</a>         | ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения)  |
| <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru">https://cr.minzdrav.gov.ru</a> | Рубрикатор клинических рекомендаций  |
| <a href="https://medvuza.ru/">https://medvuza.ru/</a>               | Справочные и учебные материалы базового и узкоспециализированного плана (по медицинским направлениям, заболеваниям и пр.). |
| <a href="http://medic-books.net">http://medic-books.net</a>         | Библиотека медицинских книг  |
| <a href="https://booksmed.info">https://booksmed.info</a>           | Книги и учебники по медицине   |
| <a href="http://meduniver.com">meduniver.com</a>                    | Все для бесплатного самостоятельного изучения медицины студентами, врачами, аспирантами и всеми интересующимися ей.        |
| <a href="http://www.booksmed.com">www.booksmed.com</a>              | Книги и учебники по медицине   |
| <a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>                  | Сайт для врачей  |
| <a href="http://www.rusmedserv.com">www.rusmedserv.com</a>          | Русский медицинский сервер   |
| <a href="http://www.con-med.ru">www.con-med.ru</a>                  | Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения  |
| <a href="http://www.ter-arkhiv.ru">www.ter-arkhiv.ru</a>            | Сайт журнала Терапевтический архив   |

Электронная цифровая подпись



Утверждено "30" мая 2024 г.  
Протокол № 5

председатель Ученого Совета  
Буланов С.И.  
ученый секретарь Ученого Совета  
Супильников А.А.

### **Лист внесенных изменений в рабочую программу дисциплины**

**«Детская хирургия»  
Блок 1  
Обязательная часть**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело  
Направленность: Лечебное дело  
31.05.01 Лечебное дело  
Квалификация (степень) выпускника: Врач - лечебник  
Форма обучения: очная  
**Срок обучения: 6 лет**

## 1.Изменения в списке литературы

### Основная литература:

| Литература   | Режим доступа к электронному ресурсу  |
|--|---|
| Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фионик [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - Электронное издание на основе: Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Майоров, А. Н. Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 360 с. - Электронное издание на основе: Хирургия тазобедренного сустава у детей / А. Н. Майоров, А. Е. Соловьев. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 360 с   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Разин, М. П. Детская хирургия : учебник / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. -   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Разин, М. П. Детская хирургия :учебник/ М. П. Разин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке: ЭБС Консультант студента <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Корнилов, Т. А. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т. А. Корнилов. — 2-е изд. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 165 с.   | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в  |

|  |   |
|--|---|
|  | электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>  |
| Гетьман, И. Б. Оперативная хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. Б. Гетьман. — 2-е изд. - Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> |
| Дроздов, А. А. Детская хирургия : учебное пособие / А. А. Дроздов, М. В. Дроздова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. —        | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> |

#### Дополнительная литература:

| Литература   | Режим доступа к электронному ресурсу  |
|--|---|
| Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Н. В. Мерзлика. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 840 с                               | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Разин, М. П. Хирургия новорожденных : учебное пособие / Разин М. П. , Скобелев В. А. , Железнов Л. М. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 328 с                           | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Цыбусова, Т. Н. Диагностика неотложных хирургических заболеваний: алгоритм клинического мышления : учебное пособие / Т. Н. Цыбусова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 224 с. | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС Консультант студента<br><a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> |
| Постон, Г. Дж. Принципы оперативной хирургии / Г. Дж. Постон. — Москва : Медицинская литература, 2021. — 298 с.  | Режим доступа к электронному ресурсу: по личному логину и паролю в электронной библиотеке:<br>ЭБС IPRbooks<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>         |

## 2. Обновление программного обеспечения

На лекционных и семинарских занятиях используются следующие информационные и образовательные технологии:

- ❖ чтение лекций с использованием слайд-презентаций,
- ❖ использование видео- и/или аудио- материалов (при наличии),
- ❖ организация взаимодействия с обучающимися посредством электронной почты,
- ❖ тестирование.

## 3. Обновление современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Ссылка на интернет ресурс   | Описание ресурса   |
|---|--|
| <a href="https://reaviz.ru/">https://reaviz.ru/</a>   | Официальный сайт Медицинского Университета «Реавиз»  |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/">https://reaviz.ru/sveden/eduStandarts/</a>       | Федеральные государственные образовательные стандарты  |
| <a href="https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/">https://reaviz.ru/sveden/education/eduop/</a> | Аннотации рабочих программы дисциплин  |
| <a href="https://accounts.google.com/">https://accounts.google.com/</a>                           | Вход в систему видеоконференций  |
| <a href="https://moodle.reaviz.online/">https://moodle.reaviz.online/</a>                         | Вход в СДО Moodle  |
| <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>                               | Электронная библиотечная система IPRbooks  |
| <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>                                 | Электронная библиотечная систем "Консультант студента"   |
| <a href="http://www.medi.ru">www.medi.ru</a>  | Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ   |
| <a href="http://www.medinfo.ru">http://www.medinfo.ru</a>   | Информационно-справочный ресурс  |
| <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>   | Медико-биологический информационный портал для специалистов  |
| <a href="http://www.femb.ru">http://www.femb.ru</a>   | Федеральная электронная медицинская библиотека   |
| <a href="https://www.who.int/ru">https://www.who.int/ru</a>                                       | ВОЗ (Всемирная организация здравоохранения)  |
| <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru">https://cr.minzdrav.gov.ru</a>                               | Рубрикатор клинических рекомендаций  |
| <a href="https://medvuza.ru/">https://medvuza.ru/</a>   | Справочные и учебные материалы базового и узкоспециализированного плана (по медицинским направлениям, заболеваниям и пр.). |
| <a href="http://medic-books.net">http://medic-books.net</a>                                       | Библиотека медицинских книг  |
| <a href="https://booksmed.info">https://booksmed.info</a>   | Книги и учебники по медицине   |



|                    |   |
|--------------------|---|
| meduniver.com»     | Все для бесплатного самостоятельного изучения медицины студентами, врачами, аспирантами и всеми интересующимися ей. |
| www.booksmed.com   | Книги и учебники по медицине  |
| www.med-edu.ru     | Сайт для врачей   |
| www.rusmedserv.com | Русский медицинский сервер  |
| www.con-med.ru     | Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения                                   |
| www.ter-arkhiv.ru  | Сайт журнала Терапевтический архив  |