

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 12.08.2024 13:33:54  
Уникальный программный код:  
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет Лечебный факультет

Кафедра Госпитальной терапии и последипломного образования

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
\_\_\_\_\_ Л.И. Задорожная  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ (УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ)

по дисциплине

**Б2.О.05(П) Практика акушерско-гинекологического профиля**

по направлению подготовки

31.05.01 Лечебное дело

по профилю подготовки (специализации)

квалификация (степень) выпускника

Врач-лечебник

форма обучения

Очная,

год начала подготовки

2024

Майкоп



Рабочая программа по ознакомительной практике(учебной практике) разработана на основании ФГОСВО и учебного плана МГТУ по направлению подготовки бакалавров 31.05.01 Лечебное дело

**Составитель рабочей программы:**

Преподаватель,

(должность, ученое звание, степень)

Подписано простой ЭП

11.07.2024

(подпись)

Шовкуева Нуриет Измаиловна

(Ф.И.О.)

**Рабочая программа по практике утверждена на заседании кафедры:**

Кафедра госпитальной терапии и последипломного образования

(название кафедры)

Заведующий кафедрой:

12.07.2024

Подписано простой ЭП

12.07.2024

(подпись)

Лялюкова Елена

Александровна

(Ф.И.О.)

**Согласовано:**

Руководитель ОПОП

заведующий выпускающей  
кафедрой

по направлению подготовки  
(специальности)

12.07.2024

Подписано простой ЭП

12.07.2024

(подпись)

Лялюкова Елена

Александровна

(Ф.И.О.)



# **1. Цели и задачи ознакомительной практики(учебной практики)**

## **Цели практики:**

Научить обучающихся:

- навыкам общения с беременными, роженицами, родильницами;
- методам объективного обследования беременных, родильниц, рожениц с интерпретацией полученных данных;
- научить диагностировать наиболее часто встречающуюся акушерскую патологию, а также состояния, угрожающие жизни женщины.

## **Задачи практики:**

- закрепление обучающимися теоретических знаний и получение практических навыков в области этиологии, патогенеза, классификации, диагностики, лечения и профилактики акушерских заболеваний;
- обучение умению выделить ведущие симптомы, синдромы акушерских заболеваний;
- обучение выбору оптимальных методов обследования пациентов с акушерскими заболеваниями и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- формирование клинического мышления;
- обучение проведению полного объема лечебных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными нозологическими формами акушерских заболеваний;
- обучение оказанию больным первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний в клинике акушерских болезней;
- обучение выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся нозологических форм акушерских болезней;
- овладение методикой ведения родов при различных периодах;
- обучение ведению учетно-отчетной медицинской документации, заполняемой на больного.



## **2. Место практики в структуре образовательной программы. Форма и способ проведения практики**

### **2.1. Место практики в структуре образовательной программы.**

Для прохождения производственной практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые при изучении следующих дисциплин: физика, математика, биология, биохимия, анатомия человека, гистология, нормальная физиология, микробиология, патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия, фармакология, клиническая фармакология, пропедевтика внутренних болезней, акушерство.

### **2.2. Форма проведения практики**

Форма проведения: дискретно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода времени для проведения данного вида практики).

### **2.3. Способ проведения практики**

Способ проведения: стационарный.



### 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей(их) компетенции(й):

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-4.1  | Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОПК-4.2  | Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-5.1  | Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач                                                                                                                      |
| ОПК-7.1  | Демонстрирует знания о лекарственных препаратах                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ОПК-7.2  | Способен применить знания о лекарственных препаратах для назначения лечения                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОПК-7.3  | Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПКУВ-1.1 | Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПКУВ-1.2 | Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме                                                                                                                                |
| ПКУВ-1.3 | Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении и хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента                                                                                                                                                     |
| ПКУВ-1.4 | Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах                                                                                                                                                                                                                  |
| ПКУВ-2.1 | Собирает жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПКУВ-2.2 | Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)                                                                                                                                                                                                                                              |
| ПКУВ-2.3 | Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПКУВ-3.1 | Разрабатывает план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи                                |
| ПКУВ-3.2 | Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |
| ПКУВ-3.3 | Назначает немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи                                         |
| ПКУВ-3.4 | Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения                                                                                                                                                                                                   |
| ПКУВ-3.6 | Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и                                                                                                                                                                                                                                        |





## 4. Объем практики

Объем практики и виды учебной работы по очной форме обучения.

|        |        | Формы<br>контроля (<br>количеств<br>о)<br>Эк | Виды занятий |         |    |        | Итого<br>часов | з.е. |
|--------|--------|----------------------------------------------|--------------|---------|----|--------|----------------|------|
|        |        |                                              | СРП          | СРПпрПО | СР | СРпрПО |                |      |
| Курс 4 | Сем. 8 | 1                                            | 24           | 24      | 84 | 84     | 216            | 3    |



## 5. Структура и содержание практики

### 5.1. Структура практики для очной формы обучения.

| Сем | Раздел дисциплины                                                                                                                     | Недел<br>я семе<br>стра | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и<br>трудоемкость (в часах) |     |    |           |      |              |           |    | Формы текущего/проме<br>жуточного контроля<br>успеваемости текущего<br>(по неделям семестра),<br>промежуточной<br>аттестации (по<br>семестрам) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|------|--------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                       |                         | Лек                                                                             | Лаб | ПР | СРП       | КРАТ | Контро<br>ль | СР        | СЗ |                                                                                                                                                |
| 1   | 2                                                                                                                                     | 3                       | 4                                                                               | 5   | 6  | 7         | 8    | 9            | 10        | 11 | 12                                                                                                                                             |
| 8   | 1 этап Ознакомительный (организационный)                                                                                              |                         |                                                                                 |     |    |           |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | 2 этап Раздел 1. Физиологические изменения в организме женщины при беременности..                                                     |                         |                                                                                 |     |    | 1         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 2. Диагностика внутриутробного состояния плода.                                                                                |                         |                                                                                 |     |    | 1         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 3. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.                                                                                   |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 4. Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.                                                                   |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 5. Послеродовый период.                                                                                                        |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 6. Невынашивание беременности, преждевременные роды.                                                                           |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 7. Перенашивание беременности (ПБ). Возможные осложнения.                                                                      |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 8. Аномалии родовой деятельности.                                                                                              |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 9. Узкий таз в современном акушерстве. Выявление групп риска по развитию гестоза и ведение их в условиях женской консультации. |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 10. Гестозы. Гипертензивные состояния при беременности.                                                                        |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 11. Кесарево сечение в современном акушерстве.                                                                                 |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 12. Внематочная беременность.                                                                                                  |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Раздел 13. Аборт.                                                                                                                     |                         |                                                                                 |     |    | 2         |      |              | 6         |    | Устный опрос                                                                                                                                   |
| 8   | Итоговая аттестация                                                                                                                   |                         |                                                                                 |     |    |           |      |              |           |    | Экзамен в устной форме.                                                                                                                        |
|     | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                         |                         |                                                                                 |     |    | <b>24</b> |      |              | <b>84</b> |    |                                                                                                                                                |

#### **5.4. Содержание разделов практики «Практика акушерско-гинекологического профиля», образовательные технологии**

Учебным планом не предусмотрено

#### **5.5. Практические занятия, их наименование, содержание и объем в часах**

Учебным планом не предусмотрено

#### **Симуляционные занятия, их наименование, содержание и объем в часах**

Учебным планом не предусмотрено

#### **5.6. Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах**

Учебным планом не предусмотрено

#### **5.7. Примерная тематика курсовых проектов (работ)**

Учебным планом не предусмотрено

## 5.8. Самостоятельная работа студентов

Содержание и объем самостоятельной работы студентов

| Сем | Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения                        | Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сроки выполнения | Объем в часах |     |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----|------|
|     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | ОФО           | ЗФО | ОЗФО |
| 1   | 2                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                | 5             | 6   | 7    |
| 8   | 1 этап Ознакомительный (организационный)                                          | Своевременная явка в лечебно – профилактическое учреждение (в указанные в направлении на практику день и час). Ознакомление с: -структурой и организацией работы лечебно – профилактического учреждения;-правилами внутреннего распорядка и режимом работы учреждения. Прохождение инструктажа по правилам охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности на месте прохождения практики. Распределение по рабочим местам (лечебным отделениям) под контролем руководителя практики от выпускающей кафедры института и главной медицинской сестры лечебно – профилактического учреждения. Прибытие в лечебной отделение: представиться старшей медицинской сестре лечебного отделения и приступить к прохождению производственной практики. | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | 2 этап Раздел 1. Физиологические изменения в организме женщины при беременности.. | Изменения при беременности различных органов и систем: нервной, эндокринной, сердечно-сосудистой, систем органов дыхания, пищеварения, мочевой, кроветворения и др. Обмен веществ при беременности Изменения в матке, яичниках и других отделах половой системы. Изменения в молочных железах. Методы исследования во время беременности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 2. Диагностика внутриутробного состояния плода.                            | Биофизический профиль плода. Диагностика плацентарной недостаточности. Лечение внутриутробной гипоксии плода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 3. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.                               | Классификация гипоксии плода: острая, хроническая, причины гипоксии, патогенез гипоксии. Возможные осложнения гипоксии плода, внутричерепная родовая травма, асфиксия новорожденного. Методы лечения. Асфиксия новорожденных. Классификация. Клиническое проявление. Реанимационные мероприятия. Лечение постгипоксического синдрома.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 4. Кровотечения в последовом и раннем послеродовом периодах.               | Патология последового и раннего послеродового периода. Нарушение процессов отделения и выделения последа. Профилактика, диагностика и лечение. Гипо- и атоническое состояние матки. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Борьба с анемией. Профилактика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 5. Послеродовый период.                                                    | Течение и ведение женщин в нормальном послеродовом периоде. Осмотр послеродовой матки и молочных желез.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 6. Невынашивание беременности, преждевременные роды.                       | Самопроизвольный аборт. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, терапия и профилактика. Привычное невынашивание. Этиология, лечение. Преждевременные роды. Этиология, тактика ведения преждевременных родов, особенности ведения недоношенных новорожденных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 7. Перенашивание беременности (ПБ). Возможные осложнения.                  | Причины. Осложнения. Прогноз для родов. Особенности состояния новорожденных. Тактика ведения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 8. Аномалии родовой деятельности.                                          | Слабость родовой сил (первичная и вторичная). Этиология, клиника, диагностика и терапия. Дистопия шейки матки. Дискоординированная родовая деятельность. Современные методы диагностики аномалий родовой деятельности. Стремительные роды. Течение родов у пожилых первородящих.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | по расписанию    | 8             |     |      |
| 8   | Раздел 9. Узкий таз в современном                                                 | Анатомически суженный и клинически узкий таз. Анатомическая                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | по расписанию    | 6             |     |      |

| Сем | Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения                                          | Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Сроки выполнения  | Объем в часах |     |      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----|------|
|     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | ОФО           | ЗФО | ОЗФО |
| 1   | 2                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                 | 5             | 6   | 7    |
|     | акушерстве. Выявление групп риска по развитию гестоза и ведение их в условиях женской консультации. | характеристика узкого та-за, его формы и степени сужения. Этиология.Неравномерносуженный таз. Поперечно- суженный таз (простой плоский таз и плоскорахитический). Редкие формы узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком таза. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения. Ведение беременности и родов при узком таза. Методы диагностики клинически узкого таза. | исанию            |               |     |      |
| 8   | Раздел 10. Гестозы. Гипертензивные состояния при беременности.                                      | Современные представления об этиологии иПатогенезегестозов. Классификация гестозов.Водянка беременных, нефропатия, презклам-сия во время беременности, родов и в после-родовом периоде. Клиника и диагностика ге-стоза. Современные методы лечения гестозов.Профилактика гестозов. Роль женской кон-сультации в профилактике гестозов.                                                                                    | по расп<br>исанию | 6             |     |      |
| 8   | Раздел 11. Кесарево сечение в современном акушерстве.                                               | Показания, противопоказания, условия, обез-боливание, техника и исходы перечисленных операций. Разновидности операций. Роль опе-рации кесарева сечения в перинатальнойохране плода.                                                                                                                                                                                                                                       | по расп<br>исанию | 6             |     |      |
| 8   | Раздел 12. Внематочная беременность.                                                                | Классификация, этиология, клиника, лечение.Реабилитация репродуктивной функции послевнематочной беременности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | по расп<br>исанию | 6             |     |      |
| 8   | Раздел 13. Аборт.                                                                                   | Медицинские показания к прерыванию беременности. Противопоказания к производствуаборта. Осложнения и их профилактика. Вне-больничный (инфицированный) аборт. Экс-тренная помощь в связи с осложнениями вне-больничного аборта. Острая почечная недо-статочность. Септический шок.                                                                                                                                         | по расп<br>исанию | 6             |     |      |
| 8   | Итоговая аттестация                                                                                 | Экзамен по производственной практике служит для оценки работы обучающегося при прохождении практики и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении профессиональных задач.                                         | по расп<br>исанию | 6             |     |      |
|     | <b>ИТОГО:</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | <b>108</b>    |     |      |

## 5.9. Календарный график воспитательной работы по практике

| Модуль                                                                                                                        | Дата, место проведения | Название мероприятия                               | Форма проведения мероприятия | Ответственный         | Достижения обучающихся                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модуль 6 Досуговая, творческая и социально-культурная деятельность по организации и проведению значимых событий и мероприятий | Август, 2028, МГТУ     | Круглый стол «Ошибки и медицинские правонарушения» | Групповая                    | Руководитель практики | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКУВ-1.1; ПКУВ-1.2; ПКУВ-1.3; ПКУВ-1.4; ПКУВ-2.1; ПКУВ-2.2; ПКУВ-2.3; ПКУВ-3.1; ПКУВ-3.2; ПКУВ-3.3; |



## 6. Формы отчетности практики

Форма отчетности по итогам практики – дневник и отчет по практике. Формой промежуточной аттестации ознакомительной практики при защите отчета является экзамен. Проведение аттестации осуществляется после окончания практики в соответствии с графиком защиты отчетов.



## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

### 7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                        |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                              | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                                                     |
| <b>ОПК-4.1</b> Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач          |     |      |                                                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                |     |      | Практика хирургического профиля                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                                                        |
| 6                                                                                                                                |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала 2 |
| 4                                                                                                                                |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала 1 |
| 12                                                                                                                               |     |      | Клиническая лабораторная диагностика                                                                                                |
| 12                                                                                                                               |     |      | Симуляционное обучение                                                                                                              |
| 11                                                                                                                               |     |      | Репродуктология                                                                                                                     |
| 11                                                                                                                               |     |      | Травматология, ортопедия                                                                                                            |
| 12                                                                                                                               |     |      | Онкология, лучевая терапия                                                                                                          |
| 56                                                                                                                               |     |      | Общая хирургия, лучевая диагностика                                                                                                 |
| 56                                                                                                                               |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                                               |
| 78910                                                                                                                            |     |      | Акушерство и гинекология                                                                                                            |
| 7                                                                                                                                |     |      | Офтальмология                                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                |     |      | Оториноларингология                                                                                                                 |
| 12                                                                                                                               |     |      | Нейрохирургия                                                                                                                       |
| 10                                                                                                                               |     |      | Иммунология, клиническая иммунология                                                                                                |
| 45                                                                                                                               |     |      | Биохимия                                                                                                                            |
| 10                                                                                                                               |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                                                     |
| 10                                                                                                                               |     |      | Практика диагностического профиля                                                                                                   |
| 10                                                                                                                               |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                                                   |
| <b>ОПК-4.2</b> Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза |     |      |                                                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                |     |      | Практика хирургического профиля                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                                                        |
| 6                                                                                                                                |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала 2 |
| 4                                                                                                                                |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на                                              |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                             |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                   | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                       |     |      | должностях среднего медицинского персонала 1                                                                                        |
| 12                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Клиническая лабораторная диагностика                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Симуляционное обучение                                                                                                              |
| 11                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Репродуктология                                                                                                                     |
| 11                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Травматология, ортопедия                                                                                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Онкология, лучевая терапия                                                                                                          |
| 56                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Общая хирургия, лучевая диагностика                                                                                                 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                                               |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | Акушерство и гинекология                                                                                                            |
| 7                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Офтальмология                                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Оториноларингология                                                                                                                 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Нейрохирургия                                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Иммунология, клиническая иммунология                                                                                                |
| 45                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Биохимия                                                                                                                            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Практика диагностического профиля                                                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                                                   |
| <b>ОПК-5.1</b> Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач |     |      |                                                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Практика хирургического профиля                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                                                        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала 2 |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на должностях среднего медицинского персонала 1 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Симуляционное обучение                                                                                                              |
| 11                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Репродуктология                                                                                                                     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Медицинская генетика, генетические технологии в медицине                                                                            |
| 78                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Топографическая анатомия и оперативная хирургия                                                                                     |
| 567                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Патофизиология, клиническая патофизиология                                                                                          |
| 568                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия                                                                        |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Иммунология, клиническая иммунология                                                                                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Нормальная физиология                                                                                                               |
| 123                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Анатомия человека                                                                                                                   |
| 23                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Гистология, эмбриология, цитология                                                                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                    |     |      | Практика диагностического                                                                                                           |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                              |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                    | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                        |     |      | профиля                                                                                               |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ОПК-7.1</b> Демонстрирует знания о лекарственных препаратах                                                         |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                     |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 56                                                                                                                     |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 11                                                                                                                     |     |      | Клиническая фармакология                                                                              |
| 56                                                                                                                     |     |      | Фармакология                                                                                          |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ОПК-7.2</b> Способен применить знания о лекарственных препаратах для назначения лечения                             |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                     |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 56                                                                                                                     |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 11                                                                                                                     |     |      | Клиническая фармакология                                                                              |
| 56                                                                                                                     |     |      | Фармакология                                                                                          |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ОПК-7.3</b> Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения                         |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                     |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 56                                                                                                                     |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 11                                                                                                                     |     |      | Клиническая фармакология                                                                              |
| 56                                                                                                                     |     |      | Фармакология                                                                                          |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                                     |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-1.1</b> Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                      |     |      | Практика хирургического                                                                               |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                    |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                          | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                              |     |      | профиля                                                                                               |
| 8                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Ознакомительная практика                                                                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы общего ухода за хирургическими больными                                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы общего ухода за терапевтическими больными                                                      |
| 6                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основные хирургические навыки                                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы оказания первой помощи                                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы сестринского дела                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"                       |
| 11                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 11                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                                                                                                                                        |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                                       |
| 78910                                                                                                                                                                                                                        |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Неврология                                                                                            |
| 78                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Топографическая анатомия и оперативная хирургия                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Неотложные состояния в терапии                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Помощник младшего медицинского персонала                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-1.2</b> Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы оказания первой помощи                                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Основы сестринского дела                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"                       |
| 11                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Стоматология                                                                                          |
| 11                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                                                                                                                                        |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                                       |
| 78910                                                                                                                                                                                                                        |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                            |     |      | Неврология                                                                                            |
| 78                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Топографическая анатомия и оперативная хирургия                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Неотложные состояния в терапии                                                                        |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                               |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                     | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                       |     |      | Помощник младшего медицинского персонала                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-1.3</b> Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении и хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                       |     |      | Основы общего ухода за хирургическими больными                                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                       |     |      | Основы общего ухода за терапевтическими больными                                                      |
| 6                                                                                                                                                                                                       |     |      | Основные хирургические навыки                                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                       |     |      | Основы оказания первой помощи                                                                         |
| 3                                                                                                                                                                                                       |     |      | Основы сестринского дела                                                                              |
| 3                                                                                                                                                                                                       |     |      | Модуль получения квалификации "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"                       |
| 11                                                                                                                                                                                                      |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 9                                                                                                                                                                                                       |     |      | Стоматология                                                                                          |
| 11                                                                                                                                                                                                      |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                                                                                                                   |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                                                                                                                      |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                      |     |      | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                                       |
| 78910                                                                                                                                                                                                   |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                                                                                                                       |     |      | Неврология                                                                                            |
| 78                                                                                                                                                                                                      |     |      | Топографическая анатомия и оперативная хирургия                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Неотложные состояния в терапии                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                       |     |      | Помощник младшего медицинского персонала                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-1.4</b> Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 12                                                                                                                                                                                                      |     |      | Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия                                                       |
| 78910                                                                                                                                                                                                   |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                                                                                                                       |     |      | Неврология                                                                                            |
| 11                                                                                                                                                                                                      |     |      | Клиническая фармакология                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                      |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                       |     |      | Практика терапевтического                                                                             |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                      |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                            | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
|                                                                                                                |     |      | профиля                                                                                               |
| 10                                                                                                             |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| <b>ПКУВ-2.1</b> Собирает жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента                                          |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                              |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                              |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 6                                                                                                              |     |      | Базовые мануальные навыки                                                                             |
| 11                                                                                                             |     |      | Репродуктология                                                                                       |
| 11                                                                                                             |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 12                                                                                                             |     |      | Онкология, лучевая терапия                                                                            |
| 11                                                                                                             |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                          |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                             |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 56                                                                                                             |     |      | Общая хирургия, лучевая диагностика                                                                   |
| 12                                                                                                             |     |      | Фтизиатрия                                                                                            |
| 9101112                                                                                                        |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 910                                                                                                            |     |      | Инфекционные болезни                                                                                  |
| 56                                                                                                             |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 8910                                                                                                           |     |      | Педиатрия                                                                                             |
| 78910                                                                                                          |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                              |     |      | Офтальмология                                                                                         |
| 8                                                                                                              |     |      | Оториноларингология                                                                                   |
| 910                                                                                                            |     |      | Психиатрия, медицинская психология                                                                    |
| 7                                                                                                              |     |      | Неврология                                                                                            |
| 9                                                                                                              |     |      | Дерматовенерология                                                                                    |
| 10                                                                                                             |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                             |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                             |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                              |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-2.2</b> Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                              |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                              |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 6                                                                                                              |     |      | Базовые мануальные навыки                                                                             |
| 11                                                                                                             |     |      | Репродуктология                                                                                       |
| 11                                                                                                             |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 12                                                                                                             |     |      | Онкология, лучевая терапия                                                                            |
| 11                                                                                                             |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                          |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                             |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 56                                                                                                             |     |      | Общая хирургия, лучевая диагностика                                                                   |
| 12                                                                                                             |     |      | Фтизиатрия                                                                                            |
| 9101112                                                                                                        |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 910                                                                                                            |     |      | Инфекционные болезни                                                                                  |
| 56                                                                                                             |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 8910                                                                                                           |     |      | Педиатрия                                                                                             |
| 78910                                                                                                          |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                              |     |      | Офтальмология                                                                                         |
| 8                                                                                                              |     |      | Оториноларингология                                                                                   |
| 7                                                                                                              |     |      | Неврология                                                                                            |
| 9                                                                                                              |     |      | Дерматовенерология                                                                                    |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-2.3</b> Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика хирургического профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Базовые мануальные навыки                                                                             |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Репродуктология                                                                                       |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Травматология, ортопедия                                                                              |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Онкология, лучевая терапия                                                                            |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Урология                                                                                              |
| 91011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      | Госпитальная хирургия                                                                                 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Факультетская хирургия                                                                                |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Общая хирургия, лучевая диагностика                                                                   |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Фтизиатрия                                                                                            |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | Инфекционные болезни                                                                                  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика                                                 |
| 8910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | Педиатрия                                                                                             |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Офтальмология                                                                                         |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Оториноларингология                                                                                   |
| 910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |      | Психиатрия, медицинская психология                                                                    |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Неврология                                                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Дерматовенерология                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика по неотложным медицинским манипуляциям                                                       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика диагностического профиля                                                                     |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Практика общеврачебного профиля                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика терапевтического профиля                                                                     |
| <b>ПКУВ-3.1</b> Разрабатывает план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи                                |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| <b>ПКУВ-3.2</b> Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |



| Этапы формирования компетенции<br>(номер семестр согласно учебному плану)                                                                                                                                                                                                                                           |     |      | Наименование учебных дисциплин, формирующие компетенции в процессе освоения образовательной программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОФО                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ЗФО | ОЗФО |                                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| <b>ПКУВ-3.3</b> Назначает немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| <b>ПКУВ-3.4</b> Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения                                                                                                                                                           |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Поликлиническая терапия                                                                               |
| 9101112                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |      | Госпитальная терапия, эндокринология                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      | Факультетская терапия                                                                                 |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |
| <b>ПКУВ-3.6</b> Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения                                                                                                                              |     |      |                                                                                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      | Практика акушерско-гинекологического профиля                                                          |
| 78910                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      | Акушерство и гинекология                                                                              |

## 7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                                     | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                       |
| 1                                                                                                                                                                               | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                     |
| ПКУВ-3: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                     |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                       |
| ПКУВ-3.6 Организует персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                       |
| <b>Знать:</b> особенности лечения пациентов пожилого и старческого возраста, беременных женщин.                                                                                 | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчет по практике. |
| <b>Уметь:</b> назначить лечение пациентам пожилого и старческого возраста, беременной женщинам.                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                       |
| <b>Владеть:</b> навыками назначения лечения пациенту старческого и пожилого возраста, беременной женщине, оценить эффективность и безопасность назначенного                     | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                       |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-3: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-3.4 Оценивает эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> признаки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения.                                                                                                                                                                                              | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчёт по практике.  |
| <b>Уметь:</b> оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.                                                                                                                                                                                                                   | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.                                                                                                                                                                                                           | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-3: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-3.2 Назначает лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.                                                                                                                                                   | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчёт по практике.  |
| <b>Уметь:</b> назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками                                                                                                                                                            | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                           |
| оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>составления<br>плана назначения<br>лекарственных<br>препаратов,<br>медицинских<br>изделий и<br>лечебного<br>питания с учетом<br>диагноза,<br>возраста и<br>клинической<br>картины болезни<br>и в соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |
| ПКУВ-3: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| ПКУВ-3.3 Назначает немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Знать:</b><br>современные<br>методы немедика<br>ментозного<br>лечения болезней<br>и состояний у<br>пациента в<br>соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом                                                                                                                                                     | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | Реферат.<br>Дневник и отчет<br>по практике. |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| стандартов<br>медицинской<br>помощи;<br>механизм<br>действия немедик<br>аментозного<br>лечения;<br>медицинские<br>показания и<br>противопоказания<br>к его назначению;<br>побочные<br>эффекты,<br>осложнения,<br>вызванные его<br>применением.                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b> назначать<br>немедикаментозн<br>ое лечение с<br>учетом диагноза,<br>возраста и<br>клинической<br>картины болезни<br>в соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи.                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>назначения немед<br>икаментозного<br>лечения с учетом<br>диагноза,<br>возраста и<br>клинической<br>картины болезни<br>в соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи. | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ПКУВ-3: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ПКУВ-3.1 Разрабатывает план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов                                                                                                          |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                           |
| медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Знать:</b><br>современные<br>методы<br>применения<br>лекарственных<br>препаратов,<br>медицинских<br>изделий и<br>лечебного<br>питания при<br>заболеваниях и<br>состояниях у<br>пациента в<br>соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи. | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | Реферат.<br>Дневник и отчёт<br>по практике. |
| <b>Уметь:</b><br>составлять план<br>лечения<br>заболевания и<br>состояния<br>пациента с<br>учетом диагноза,<br>возраста<br>пациента,<br>клинической<br>картины<br>заболевания в<br>соответствии с<br>действующими<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями<br>(протоколами<br>лечения) по<br>вопросам<br>оказания<br>медицинской<br>помощи с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи.              | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>составления<br>плана лечения<br>заболевания или<br>состояния с<br>учетом диагноза,<br>возраста и<br>клинической<br>картины в                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                 | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                      | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                    | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                        |
| соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи. |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-2: Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-2.3 Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| <b>Знать:</b><br>этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов.                                                | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат.<br>Дневник и отчёт по практике. |
| <b>Уметь:</b><br>анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований.                                          | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                          |
| <b>Владеть:</b><br>определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий.                                                                                       | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                          |
| ПКУВ-2: Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-2.2 Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| <b>Знать:</b> методику полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).                                                                                      | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат.<br>Дневник и отчёт по практике. |
| <b>Уметь:</b> проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию,                                                                                                      | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                          |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                        | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                                           | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                           |
| аускультацию) и<br>интерпретировать<br>его результаты.                                                                                                                                      |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками анализа<br>полученной<br>информации.                                                                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |
| ПКУВ-2: Способен проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| ПКУВ-2.1 Собирает жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Знать:</b> методику<br>сбора жалоб,<br>анамнеза жизни и<br>заболевания<br>пациента.                                                                                                      | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | Реферат.<br>Дневник и отчёт<br>по практике. |
| <b>Уметь:</b><br>осуществлять<br>сбор жалоб,<br>анамнеза жизни и<br>заболевания<br>пациента и<br>анализировать<br>полученную<br>информацию.                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>интерпретации<br>результатов<br>сбора<br>информации о<br>заболевании<br>пациента.                                                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |
| ПКУВ-1: Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| ПКУВ-1.4 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной или неотложной формах                                                         |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Знать:</b><br>лекарственные<br>препараты и<br>медицинские<br>изделия,<br>используемые при<br>оказании<br>медицинской<br>помощи в<br>экстренной или<br>неотложной<br>формах.              | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | Реферат.<br>Дневник и отчёт<br>по практике. |
| <b>Уметь:</b> составить<br>план применения<br>лекарственных<br>препаратов и<br>медицинских<br>изделий при<br>оказании<br>медицинской<br>помощи в<br>экстренной или<br>неотложной<br>формах. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>методикой<br>применения<br>лекарственных<br>препаратов и<br>медицинских<br>изделий при<br>оказании<br>медицинской<br>помощи в                                            | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                   | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                        |
| экстренной или неотложной формах.                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-1: Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-1.3 Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении и хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| <b>Знать:</b> правила оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.                            | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат.<br>Дневник и отчёт по практике. |
| <b>Уметь:</b> выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.                                                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                          |
| <b>Владеть:</b> методикой оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                          |
| ПКУВ-1: Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| ПКУВ-1.2 Распознает состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                          |
| <b>Знать:</b> этиологию, патогенез и патоморфология, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов; методику физикального исследования пациентов (осмотр, | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат.<br>Дневник и отчёт по практике. |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| пальпация, перкуссия, аускультация).                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Уметь:</b> выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме без явных признаков угрозы жизни пациента.                                                                                                                 | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> распознаванием состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.                                          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ПКУВ-1: Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах                                                                                                                                                                                  |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ПКУВ-1.1 Оценивает состояние пациента, требующее оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей); перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов. | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчет по практике.  |
| <b>Уметь:</b> оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.                                                                                                                                                       | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> методами оценки состояния пациента,                                                                                                                                                                                                                        | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков                     | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                         | Критерии оценивания<br>результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                              | неудовлетворит<br>ельно                     | удовлетворител<br>ьно                | хорошо                                                   | отлично                                       |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                            | 2                                           | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                      |
| требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.                                                                                                                                   |                                             |                                      | допускаются пробелы                                      |                                               |                                        |
| ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                   |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.3 Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения                                                                                                                      |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> признаки эффективности и безопасности действия лекарственных препаратов.                                                                                                                       | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчёт по практике.  |
| <b>Уметь:</b> оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов.                                                                                                                    | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками контроля эффективности и безопасности лечения.                                                                                                                                      | Частичное владение навыками                 | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                   |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.1 Демонстрирует знания о лекарственных препаратах                                                                                                                                                      |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> механизм действия лекарственных препаратов.                                                                                                                                                    | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчёт по практике.  |
| <b>Уметь:</b> определить перечень групп лекарственных препаратов для лечения определенной нозологической формы.                                                                                              | Частичные умения                            | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                        |
| <b>Владеть:</b> навыками назначения конкретного лекарственного препарата при различных патологических состояниях пациента.                                                                                   | Частичное владение навыками                 | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                        |
| ОПК-7: Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности                                                                                                                   |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| ОПК-7.2 Способен применить знания о лекарственных препаратах для назначения лечения                                                                                                                          |                                             |                                      |                                                          |                                               |                                        |
| <b>Знать:</b> классификацию лекарственных препаратов, группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний и механизм их действия, | Фрагментарные знания                        | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчёт по практике.  |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                      |
| медицинские<br>показания и<br>противопоказания<br>к назначению;<br>совместимость,<br>возможные<br>осложнения,<br>побочные<br>действия,<br>нежелательные<br>реакции, в том<br>числе серьезные<br>и<br>непредвиденные.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Уметь:</b><br>разрабатывать<br>план лечения<br>детей и взрослых<br>с наиболее распро<br>страненными<br>заболеваниями в<br>соответствии с<br>порядками<br>оказания<br>медицинской<br>помощи,<br>клиническими<br>рекомендациями,<br>с учетом<br>стандартов<br>медицинской<br>помощи;<br>предотвращать<br>или устранять<br>осложнения,<br>побочные<br>действия,<br>нежелательные<br>реакции, в том<br>числе<br>непредвиденные,<br>возникшие в<br>результате<br>диагностических<br>лечебных<br>манипуляций,<br>применения<br>лекарственных<br>препаратов и<br>(или)<br>медицинских<br>изделий, немедик<br>аментозного<br>лечения. | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                        |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>назначения<br>медикаментозног<br>о и немедикамент<br>озного лечения<br>при наиболее<br>распространенны<br>х заболеваниях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                        |
| ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| ОПК-5.1 Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                        |
| <b>Знать:</b> морфону<br>нкциональные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие                                        | Сформированные<br>систематические                      | Реферат.<br>Дневник и отчёт            |



| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                                                                                               | Критерии оценивания результатов обучения |                                      |                                                          |                                               | Наименование оценочного средства      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           | неудовлетворительно                      | удовлетворительно                    | хорошо                                                   | отлично                                       |                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                        | 3                                    | 4                                                        | 5                                             | 6                                     |
| особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.                                                            |                                          |                                      | отдельные пробелы знания                                 | знания                                        | по практике.                          |
| <b>Уметь:</b><br>применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях. | Частичные умения                         | Неполные умения                      | Умения полные, допускаются небольшие ошибки              | Сформированные умения                         |                                       |
| <b>Владеть:</b><br>навыками оценивания морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.          | Частичное владение навыками              | Несистематическое применение навыков | В систематическом применении навыков допускаются пробелы | Успешное и систематическое применение навыков |                                       |
| ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза                                                                |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                       |
| ОПК-4.2 Демонстрирует умение применять диагностические инструментальные методы обследования с целью установления диагноза                                                                                                                 |                                          |                                      |                                                          |                                               |                                       |
| <b>Знать:</b><br>диагностические инструментальные методы обследования; задачи и функциональные обязанности медицинского персонала при использовании медицинских технологий, медицинских изделий, диагностического                         | Фрагментарные знания                     | Неполные знания                      | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания   | Сформированные систематические знания         | Реферат. Дневник и отчет по практике. |



| Планируемые<br>результаты<br>освоения<br>компетенции                                                                                                                       | Критерии оценивания результатов обучения |                                             |                                                                         |                                                        | Наименование<br>оценочного<br>средства      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                            | неудовлетворит<br>ельно                  | удовлетворител<br>ьно                       | хорошо                                                                  | отлично                                                |                                             |
| 1                                                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                           | 4                                                                       | 5                                                      | 6                                           |
| оборудования при<br>решении<br>профессиональны<br>х задач.                                                                                                                 |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>диагностические<br>мероприятия с<br>применением<br>инструментальны<br>х методов<br>обследования.                                                | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>применения<br>инструментальны<br>х методов<br>обследования с<br>целью постановки<br>диагноза.                                               | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |
| ОПК-4: Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| ОПК-4.1 Демонстрирует применение медицинских технологий, медицинских изделий, при решении профессиональных задач                                                           |                                          |                                             |                                                                         |                                                        |                                             |
| <b>Знать:</b> базовые<br>медицинские<br>технологии в<br>профессионально<br>й деятельности.                                                                                 | Фрагментарные<br>знания                  | Неполные знания                             | Сформированные,<br>но содержащие<br>отдельные<br>пробелы знания         | Сформированные<br>систематические<br>знания            | Реферат.<br>Дневник и отчёт<br>по практике. |
| <b>Уметь:</b> выполнять<br>диагностические<br>мероприятия с<br>применением<br>медицинских<br>изделий, с<br>использованием<br>медицинских<br>технологий.                    | Частичные умения                         | Неполные умения                             | Умения полные,<br>допускаются<br>небольшие<br>ошибки                    | Сформированные<br>умения                               |                                             |
| <b>Владеть:</b><br>навыками<br>применения<br>медицинских<br>технологий,<br>медицинских<br>изделий с целью<br>постановки<br>диагноза.                                       | Частичное<br>владение<br>навыками        | Несистематическо<br>е применение<br>навыков | В<br>систематическом<br>применении<br>навыков<br>допускаются<br>пробелы | Успешное и<br>систематическое<br>применение<br>навыков |                                             |

### 7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

| Наименование оценочного средства      | Краткая характеристика оценочного средства                                                                                                           | Представление оценочного средства в фонде | Шкала оценивания   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| <b>Текущий контроль успеваемости.</b> |                                                                                                                                                      |                                           |                    |
| Реферат                               | Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение содержания и результатов индивидуальной учебно-исследовательской | Темы рефератов                            | Пятибалльная шкала |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|                                  | <p>деятельности. Автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.</p> <p>Реферат должен быть структурирован (по главам, разделам, параграфам) и включать разделы: введение, основную часть, заключение, список использованной литературы. В зависимости от тематики реферата к нему могут быть оформлены приложения, содержащие документы, иллюстрации, таблицы, схемы и т.д.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                    |
| Клинические задачи               | <p>Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.</p> <p>В клинических заданиях используются четыре типа вопросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- закрытая форма - наиболее распространенная форма и предлагает несколько альтернативных ответов на поставленный вопрос. Например, обучающемуся задается вопрос, требующий альтернативного ответа «да» или «нет», «является» или «не является», «относится» или «не относится» и т.п. Тестовое задание, содержащее вопрос в закрытой форме, включает в себя один или несколько правильных ответов и иногда называется выборочным заданием. Закрытая форма вопросов используется также в тестах-задачах с выборочными ответами. В тестовом задании в этом случае сформулированы условие задачи и все необходимые исходные данные, а в ответах представлены несколько вариантов результата решения в числовом или буквенном виде. Обучающийся должен решить задачу и показать, какой из представленных ответов он получил;</li> <li>- открытая форма - вопрос в открытой форме представляет собой утверждение, которое необходимо дополнить. Данная форма может быть представлена в тестовом задании, например, в виде словесного текста, формулы (уравнения), графика, в которых пропущены существенные составляющие - части слова или буквы, условные обозначения, линии или изображения элементов схемы и графика. Обучающийся должен по памяти вставить соответствующие элементы в указанные места («пропуски»);</li> <li>- установление соответствия - в данном случае обучающемуся предлагают два списка, между элементами которых следует установить соответствие;</li> <li>- установление последовательности - предполагает необходимость установить правильную последовательность предлагаемого списка слов или фраз.</li> </ul> | Фонд тестовых заданий | Пятибалльная шкала |
| <b>Промежуточная аттестация.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                    |
| Экзамен                          | <p>Экзамен по производственной практике служит для оценки работы обучающегося при прохождении практики и призван выявить уровень, прочность и систематичность полученных им теоретических и практических знаний, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умение синтезировать полученные знания и применять их в решении профессиональных задач.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Вопросы к экзамену    | Пятибалльная шкала |

### Клинические задачи.

#### Задача № 1

Пациентка 60 лет обратилась в женскую консультацию с жалобами на зуд, сухость в области наружных половых органов.



Анамнез: менархе в 12 лет. Менструации установились через 1 год, регулярные, цикл 30 дней, умеренные, по 5 дней, безболезненные. Менопауза с 48 лет, в течение 12 лет. Половую жизнь последние 10 лет не ведет. Было 5 беременностей, 2 из них завершились родами, 3 – искусственными абортами. Роды и аборт без осложнений.

Перенесенные гинекологические заболевания: кандидозный кольпит; трихомониаз; псевдоэрозия шейки матки – диатермокоагуляция 35 лет назад.

Объективное обследование: общее состояние удовлетворительное, пульс 88 ударов в минуту, артериальное давление 130/80 мм.рт. ст., температура тела 36,5 °С. Живот мягкий, безболезненный при пальпации.

Кожа наружных половых органов истончена, сухая, блестящая. Малые половые губы полностью сглажены, вход во влагалище сужен.

Осмотр при помощи зеркал: слизистая оболочка влагалища и шейки матки истончена, атрофична, легко травмируется. Влагалищная часть шейки матки субконической формы, чистая. Выделения скудные, беловатые.

Бимануальное исследование: матка в положении retroflexio, retroversio, не увеличена, плотная, подвижная, безболезненна при пальпации. Придатки с обеих сторон не увеличены, подвижны, безболезненны. Своды свободны.

1. Диагноз.

2. Лечение.

#### Дополнительные методы обследования к задаче № 1

1. Анализ крови клинический: эритроциты -  $3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин - 115 г/л, цветовой показатель - 0.75, лейкоциты -  $4.1 \times 10^9/л$ , нейтрофилы: палочкоядерные - 5%, сегментоядерные - 69%. Эозинофилы - 4%, базофилы - 1%, лимфоциты - 18%, моноциты - 3%, СОЭ - 16 мм/час, свертываемость - 9 минут.

2. Анализ мочи общий: цвет соломенно-желтый, плотность - 1020, прозрачная, pH - 5.0, белок - нет, сахар - нет, ацетон - нет. Микроскопия: эпителиальные клетки 1 – 2 в поле зрения, лейкоциты - 5 в поле зрения, эритроциты - нет, цилиндры - нет, слизь - нет, бактерии - нет.

3. УЗИ органов малого таза: матка уменьшена 44x29x38 мм, однородная, в правильном положении. Эндометрий не выражен, толщина до 2 мм. Яичники уменьшены: правый 21x12 мм, левый 22x12 мм, без «зрелых» фолликулов. Жидкости в малом тазу нет.

#### Эталон ответа к задаче № 1

1. Диагноз: склерозирующий атрофический лишай (старый термин: крауроз вульвы).

2. Лечение:



·Эстрогены, применяют как внутрь (с гестагенами), так и местно. Например, эстрадиолвалериат (паузогест, фемостон 1/5), а также эстриол (овестин) – вагинальные суппозитории.

·Мази, содержащие глюкокортикоиды – преднизолоновая, гидрокортизоновая, лоринден.

·Симптоматические средства: ферменты (липаза, ронидаза), седативные средства, анксиолитики, местные анестетики (новокаин), зудоуспокаивающие составы на мазевой и масляной основе, спонтанные препараты и др.

·Физиотерапевтические методы лечения: фонофорез лекарственных средств; низкоинтенсивная лазерная терапия и др.

## **Задача № 2**

Беременная 26 лет, поступила в акушерское отделение для обследования и лечения с жалобами на общую слабость, головокружение, одышку, обморок, случившийся в день поступления.

Данные анамнеза. Наследственность неотягощена. В детстве перенесла корь, скарлатину, хронический тонзиллит. Менструации с 15 лет, установились в течение года, по 5-7 дней, болезненные, обильные. Половая жизнь с 17 лет. Две первые беременности закончились медицинским абортom без осложнений.

Настоящая беременность третья. Наблюдалась в женской консультации с 8 недель беременности. Срок беременности, рассчитанный по менструации, – 32 недели, по данным УЗИ в 10 недель – 32 недели. В сроке беременности 24 и 30 недель перенесла ОРВИ.

Данные объективного обследования. Состояние беременной удовлетворительное. Телосложение правильное, питание умеренное. Рост 164 см, масса тела 68 кг. Кожные покровы чистые, сухие, бледные, губы розовые. Имеется лёгкая желтизна ладоней и носогубного треугольника, трещины в углах рта. Ногти уплощённые, волосы тонкие ломкие, склеры голубоватого цвета. Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС 92 удара в мин., Артериальное давление 110/60 мм.рт. ст. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. Язык чистый, влажный. Живот увеличен за счёт беременной матки. Мочеиспускание свободное, безболезненное.

Данные акушерского исследования. Дно матки на середине расстояния между пупком и мечевидным отростком. Тонус матки нормальный. Положение плода продольное, предлежит головка, подвижна над входом в малый таз, спинка плода слева спереди, мелкие части справа. Сердцебиение плода ясное, 142 удара в минуту, слева ниже пупка. Околоплодные воды не подтекают. Размеры таза: 24-28-32-20 см. Ромб Михаэлиса 11x10см., правильной формы.

Осмотр в зеркалах: шейка матки цилиндрическая, наружный зев закрыт, выделения жидкие, гомогенные, серого цвета.

Влагалищное исследование. Вход во влагалище нерожавшей, тонус мышц промежности сохранён, влагалищная часть шейки матки длиной до 3 см, наружный зев закрыт. Своды влагалища свободны. Через передний свод определяется головка плода, подвижная над входом в малый таз. Крестцовая впадина свободна, мыс крестца не



достигается, экзостозов нет.

1.Диагноз, обоснование диагноза.

2.Влияние установленной патологии на течение беременности, развитие плода, течение родов и послеродового периода, заболеваемость новорождённого.

3.Лечебная тактика врача.

#### Дополнительные методы обследования к задаче № 2

1.Общий анализ крови: эритроциты  $3,2 \times 10^{12}/л$ , гипохромия эритроцитов, цветовой показатель 0.8, гемоглобин 83 г/л, гематокрит 0,24, лейкоциты  $6,7 \times 10^9/л$ , палочкоядерные 3, сегментоядерные 64, лимфоциты 31, моноциты 2; тромбоциты  $244 \times 10^9/л$ , анизоцитоз ++, время свёртывания крови 7 минут 50секунд, СОЭ 35 мм/час.

2.Биохимический анализ крови: билирубин 15 мкмоль/л, общий белок 75 г/л, АСТ - 20.6 МЕ/л, АЛТ - 11.7 МЕ/л, креатинин 0.058 ммоль/л. ПТИ 104%. Сахар крови 3.6 ммоль/л. Сывороточное железо 6 мкмоль/л.

3.Группа крови В (III),Rh(+) положительный.

4.Общий анализ мочи: удельный вес 1020, белок не обнаружен, лейкоциты 2-3 в поле зрения.

5.Мазки на флору: лейкоциты 5 - 10 в поле зрения, смешанная обильная бактериальная флора, «ключевые» клетки, обнаруженMobiluncus. Гонококки и трихомонады не обнаружены.

6.УЗИ плода: срок беременности по менструации 32 недели. В полости матки один живой плод, предлежание головное. Фетометрические параметры соответствуют сроку беременности. Лёгкие плода «зрелые». Индекс амниотической жидкости 16 см. Расчетная масса плода 2600 гр. Плацента расположена по передней стенке в теле матки,IIстепени «зрелости». Шейка матки длиной 3.9 см. Допплерометрия: нормальные показатели индексов сосудистого сопротивления.

7.Электрокардиограмма: ритм синусовый. Тахикардия 104 ударов в минуту. Горизонтальное положение оси сердца. Умеренные метаболические изменения миокарда.

#### Эталон ответак задаче № 2

1.Диагноз: Третья беременность 32 недели, продольное положение, первая позиция, передний вид, головное предлежание плода. Отягощённый акушерский анамнез. Анемия беременной? Бактериальный вагиноз.

Диагноз анемии не может быть поставлен только на основании клинической картины, Чаще всего у беременных встречается железодефицитная анемия (ЖДА). Наиболее достоверная диагностика ЖДА основывается на снижении содержания железа в плазме крови до 10 ммоль/л и менее, снижении гематокрита менее 0.33, цветового показателя ниже 0.85. Отмечается гипохромия эритроцитов, анизоцитоз, пойкилоцитоз. Количество



тромбоцитов может быть нормальным или повышенным. СОЭ обычно повышено.

ЖДА - состояние, обусловленное снижением содержания железа в сыворотке крови, костном мозге и депо в связи с большими его затратами на кроветворение матери и плода. В целом за весь период беременности расходуется около 1220 мг железа. Для образования гемоглобина плод использует железо материнского организма. Из материнской крови железо поступает в плаценту, где связывается с белком ферритином, который и переходит к плоду. Сам плод мало чувствителен к анемическому состоянию матери, т.к. его рост, вес и гематологические показатели не отклоняются от нормы.

## 2. Влияние анемии на течение беременности и родов.

Биологическая значимость железа определяется его участием в тканевом дыхании. При дефиците железа у беременной возникает умеренная гемическая гипоксия с последующим развитием вторичных метаболических расстройств. Беременные с выраженной анемией склонны к бактериальной инфекции: инфекции мочевыводящих путей, послеродовый эндометрит. Анемия – фактор риска слабости родовой деятельности, гипотонического кровотечения, гипогалактии. У детей, матери которых во время беременности страдали анемией, часто к концу первого года жизни также обнаруживается дефицит железа. Дети первого года жизни чаще болеют ОРВИ, у них значительно выше вероятность развития энтероколита, пневмонии, разных форм аллергии.

## 2. Лечение.

А. Лечебная тактика при ЖДА включает препараты железа, полноценное питание (мясопродукты), витамины. Рекомендуются использовать пероральные препараты (удобство применения, лучшая переносимость). Препараты железа не оказывают вредного воздействия на плод. Суточная доза железа для профилактики и лечения лёгкой анемии 50 – 60 мг, для лечения выраженной анемии 100 – 120 мг. Не доказано, что добавление аскорбиновой кислоты улучшает всасывание железа. Самым главным фактором усвоения железа является потребность в нём организма. Лечение препаратами железа должно быть длительным: при лёгкой анемии 3 – 4 недели, при более тяжелой – на протяжении всей беременности.

В. Лечение бактериального вагиноза: метронидазол внутрь 1,0/сут 7 дней

## **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**(перечень теоретических знаний и практических навыков,**

**которыми должны овладеть обучающиеся за время прохождения практики «Помощник врача - акушера»).**

**А. Закрепление теоретических знаний и практических навыков, не требующих самостоятельного выполнения.**

1. Бимануальное влагалищное исследование.
2. Ведение родов при головном предлежании плода.
3. Ведение родов при тазовом предлежании плода.



4. Профилактика кровотечения в третьем и раннем послеродовом периодах.
5. Ручное отделение плаценты и выделение последа.
6. Методы выделения отделившегося последа.
7. Ручное обследование полости матки.
8. Наложение зажимов по Бакшееву, Генкелю-Тиканадзе.
9. Осмотр мягких родовых путей родильницы в раннем послеродовом периоде.

#### **Б. Ознакомление с методами оперативного акушерства.**

1. Амниотомия.
2. Активная защита промежности (эпизио-, перинеотомия).
3. Ушивание разрывов шейки матки, влагалища и промежности.
4. Родоразрешающие операции (кесарево сечение, акушерские шипцы, вакуум-экстракция плода и др.).
5. Плодоразрушающие операции .
6. Операция заменного переливания крови.

#### **В. Освоение практических навыков, требующих самостоятельного выполнения.**

1. Наружное обследование беременных, родильниц и рожениц.
2. Осмотр влагалища и шейки матки при помощи зеркал.
3. Взятие влагалищных мазков на флору, цитологию, кристаллы околоплодных вод.
4. Диагностика ранних и поздних сроков беременности.
5. Определение биологической готовности женского организма к родам.
6. Оценка внутриутробного состояния плода.



7. Туалет новорожденного.

8. Туалет родильницы.

9. Оценка состояния доношенного плода по шкале Апгар и недоношенного плода по шкале Сильвермана.

10. Определение признаков отделения плаценты.

11. Определение групповой принадлежности крови, проведение проб на биологическую и индивидуальную совместимость.

12. Оценка функционального состояния плода (УЗИ, КТГ и др.).

13. Проведение занятий по физиопсихопрофилактической подготовке беременной к родам.

14. Влажные ванночки и спринцевания.

15. Обработка швов на промежности.

16. Снятие швов на промежности.

17. Катетеризация мочевого пузыря.

18. Определение сроков беременности, предполагаемой даты родов и даты предоставления дородового отпуска.

19. Оформление медицинской документации на беременную (родильницу, роженицу).

#### **Г. Контрольные вопросы для экзамена по производственной практике.**

1. Размеры головки доношенного плода.

2. Размеры женского таза.

3. Способы определения истинной конъюгаты.

4. Биомеханизм родов при переднем и заднем видах затылочного предлежания.

5. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях плода.



6. Биомеханизм родов при головном предлежании плода.
7. Преждевременные роды и их ведение.
8. Периоды родов.
9. Расчет предполагаемого срока беременности и вероятной даты родов.
10. Расчет предполагаемой массы плода.
11. Оценка состояний внутриутробного плода.
12. Причины наступления родов.
13. Оценка готовности организма женщины к родам.
14. Диагностика ранних и поздних сроков беременности.
15. Приемы наружного акушерского исследования.
16. Методы определения кровопотери в родах.
17. Признаки отделения плаценты.
18. Методы выделения последа.
19. Стадии течения самопроизвольного аборта.
20. Оценка состояния доношенного плода по шкале Апгар и недоношенного плода по шкале Сильвермана.
21. Признаки недоношенности, незрелости новорожденного.
22. Признаки доношенности и переносимости новорожденного.
23. Классификация узкого таза.
24. Диагностика узкого таза.
25. Принципы лечения преэклампсии.



26. Особенности течения преэклампсии на современном этапе.
27. Современные представления о патогенезе преэклампсии.
28. Оказание неотложной помощи при тяжелой преэклампсии.
29. Классификация послеродовых гнойно-септических заболеваний.
30. Классификация акушерских операций.
31. Кесарево сечение. Показания. Техника операции.
32. Профилактика акушерских кровотечений.
33. Последовательность мероприятий по остановке кровотечений в последовом и раннем послеродовом периодах.
34. Принципы оказания экстренной помощи при терминальных состояниях в акушерстве (эклампсия, геморрагический и септический шок, ДВС-синдром, эмболия околоплодными водами).
35. Принципы ведения беременности и родов при экстрагенитальной патологии (гипертоническая болезнь, пороки сердца, пиелонефрит, гломерулонефрит, сахарный диабет, заболевания щитовидной железы и др.).

### **Рекомендуемые темы**

#### **рефератов для обучающегося по практике «Помощник врача акушера».**

1. Организация акушерско-гинекологической помощи. Этапы ее развития.
2. Анатомия и физиология женских половых органов.
3. Физиология беременности.
4. Методы исследования в акушерстве и перинатологии.
5. Дополнительные методы обследования в акушерстве и перинатологии.
6. Диагностика беременности.



7. Ведение беременности.
8. Физиология родов.
9. Беременность и роды при тазовых предлежаниях плода.
10. Многоплодная беременность.
11. Внематочная беременность.
12. Невынашивание беременности.
13. Токсикозы и гестоз беременных.
14. Патология плодных оболочек, пуповины и плаценты.
15. Аномалии родовой деятельности.
16. Экстрагенитальные заболевания и беременность.
17. Патология плода и новорожденного.
18. Родовой травматизм матери.
19. Современные методы контрацепции.
20. Этиология, патогенез, клиника коронавирусной инфекции (COVID - 19). Современные методы диагностики, лечения и профилактики.

#### **7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

#### **Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

| <b>Шкала оценивания</b> | <b>Оценка</b>       | <b>Критерии выставления оценки</b> |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 100-процентная шкала    | Неудовлетворительно | менее 50 % правильных ответов      |
|                         | Удовлетворительно   | 50- 69 % правильных ответов        |



|                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Хорошо              | 70-84 % правильных ответов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Отлично             | 85-100 % правильных ответов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Двухбалльная шкала | Не зачтено          | Не выполнено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Зачтено             | Выполнено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пятибалльная шкала | Неудовлетворительно | Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Удовлетворительно   | Обучающийся усвоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                    | Хорошо              | Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми навыками при выполнении практических заданий.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                    | Отлично             | Обучающийся глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, тесно увязывает теорию с практикой. Обучающийся не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, заданиями и другими видами применения знаний, показывает знания законодательного и нормативно-технического материалов, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ, обнаруживает умение самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок. |



## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 8.1. Основная литература

| Название                                                                                                                                                     | Ссылка                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Акушерство [Электронный ресурс]: учебник для студентов мед.вузов / Г.М. Савельева [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. - ЭБС «Консультант студента»   | <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432952.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432952.html</a> |
| Акушерство [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1088 с. - ЭБС «Консультант студента» | <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433652.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433652.html</a> |

### 8.2. Дополнительная литература

| Название                                                                                                                                                                            | Ссылка                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Акушерство. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 456 с. - ЭБС «Консультант студента»            | <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408551.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408551.html</a> |
| Акушерство. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. В. Е. Радзинского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - ЭБС «Консультант студента» | <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432501.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432501.html</a> |
| Акушерство [Электронный ресурс]: учебник / Э. К. Айламазян [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 704 с. - ЭБС «Консультант студента»                                                 | <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433164.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433164.html</a> |

### 8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс».

Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x> «Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x> Znanium.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО "Научно-издательский центр Инфра-М". – Москва, 2011 - - URL: <http://znanium.com/catalog> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <http://znanium.com/catalog/> Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <https://нэб.рф/>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г.



Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, - от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <https://нэб.рф/> eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000. - . - URL: <https://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2014. - . - URL: <https://cyberleninka.ru/> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <https://cyberleninka.ru/>



## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

### 9.1. Перечень необходимого программного обеспечения

| Название                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7-Zip Свободная лицензия                                                                 |
| Adobe Reader DC Свободная лицензия                                                       |
| K-Lite Codec Pack, Codec Guide свободное                                                 |
| Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095 |
| Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401  |

### 9.2. Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

| Название                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. <a href="http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x</a> |
| «Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. <a href="http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - - URL: <a href="http://znaniy.com/catalog">http://znaniy.com/catalog</a> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <a href="http://znaniy.com/catalog/">http://znaniy.com/catalog/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <a href="https://neb.rf/">https://neb.rf/</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <a href="https://neb.rf/">https://neb.rf/</a>              |
| eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . - URL: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Название                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> |

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

| Название                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЭБС «Консультант студента». Коллекции: Медицина. Здравоохранение (ВПО), ГЭОТАР-Медиа. Премиум комплект : студенческая электронная библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения (ФГОС ВО 3+) к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы, для СПО, ВО и аспирантуры. <a href="http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x</a> |
| «Консультант врача» : электронная медицинская библиотека : сайт / ООО «Политехресурс». Электронная библиотека технического вуза. – Москва, 2012. - . - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст электронный. Наша цель сделать профессиональное развитие в медицине комфортным, поэтому главная наша задача - удовлетворить потребности врачей и всех других медицинских работников в получении информации. По мере того, как изменяются потребности врачей, изменяемся и мы. <a href="http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znaniy.com. Базовая коллекция : электронно-библиотечная система : сайт / ООО 'Научно-издательский центр Инфра-М'. – Москва, 2011 - - URL: <a href="http://znaniy.com/catalog">http://znaniy.com/catalog</a> (дата обновления: 06.06.2019). - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Фонд ЭБС формируется с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. <a href="http://znaniy.com/catalog/">http://znaniy.com/catalog/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Национальная электронная библиотека (НЭБ) : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры Российской Федерации, Российская государственная библиотека. – Москва, 2004 - - URL: <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. НЭБ - проект Российской государственной библиотеки. Начиная с 2004 г. Проект Национальная электронная библиотека (НЭБ) разрабатывается ведущими российскими библиотеками при поддержке Министерства культуры Российской Федерации. Основная цель НЭБ - обеспечить свободный доступ гражданам Российской Федерации ко всем изданным, издаваемым и хранящимся в фондах российских библиотек изданиям и научным работам, – от книжных памятников истории и культуры, до новейших авторских произведений. В настоящее время проект НЭБ включает более 1.660.000 электронных книг, более 33.000.000 записей каталогов. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>              |
| eLIBRARY.RU. : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - . - URL: <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. Платформа eLIBRARY.RU была создана в 1999 году по инициативе Российского фонда фундаментальных исследований для обеспечения российским ученым электронного доступа к ведущим иностранным научным изданиям. С 2005 года eLIBRARY.RU начала работу с русскоязычными публикациями и ныне является ведущей электронной библиотекой научной периодики на русском языке в мире. <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CYBERLENINKA : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2014. - . - URL: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный. КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 10. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

| Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                           | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отделения АРКБ 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Жуковского, дом № 4, Помещения в здании лечебного корпуса, строение 1, литер А (номер помещения 53, 56, 2 этаж, 88, 146 3 этаж); помещения в здании лечебного корпуса, строение б, литер Б (номер помещения 91-96 3 этаж). | Учебные кабинеты АРКБ: лабораторное и лечебно-диагностическое оборудование больницы, перевязочная, эндоскопическое оборудование, аппарат УЗИ-диагностики, аппарат искусственной вентиляции легких, томограф магнитно-резонансный, электрокардиограф, медицинские инструменты и пр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7-Zip Свободная лицензияAdobe Reader DC Свободная лицензияK-Lite Codec Pack, Codec Guide свободноеMicrosoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 |
| Симуляционный центр, станции 1-5 (6-202, 6-205, 6-207, 6-208, 6-210): 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Комсомольская, дом № 222, Учебный корпус №6 медицинского института.                                                                                                 | T12K Максим III-01 тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации; манекен годовалого ребенка для отработки навыков СЛР и ухода за травмой; тренажер сердечно-легочной реанимации Володя; ВиртуШОК манекен для СЛР NS.LF03953U; манекен-симулятор для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации; манекен ребенка первого года жизни для сердечно-легочной реанимации; Медицинский образовательный робот-симулятор VI уровня реалистичности APP0036; дефибриллятор Schillerfred, мод. Easy Trainer с принадлежностями; фантом руки для венепункций и инъекций NS.LF0069U; тренажер для обучения технике выполнения внутривенных инъекций у взрослых, детей и младенцев; Физико (манекен для физикального обследования KKM55); манекен для брюшной пальпации и аускультации PE6413/FB; учебная система для отработки навыков аускультации звуков сердца и легких K-плюс; Фантом руки для измерения артериального давления Nasko/LifeForm/Simulaid; манекен для аускультации и пальпации грудной клетки - 2 шт. | 7-Zip Свободная лицензияAdobe Reader DC Свободная лицензияK-Lite Codec Pack, Codec Guide свободноеMicrosoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 |
| Отделения МГКБ 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Гагарина, дом № 4, квартал 356, Помещения в здании гнойной хирургии, помещения в здании унифицированного терапевтического корпуса, помещения в здании роддома, помещения в здании диагностического центра ГБУЗ РА "МГКБ".  | Учебные кабинеты МГКБ (1-3, 5-6, 9-10, 26-28, 32-36, 47): лабораторное и лечебно-диагностическое оборудование больницы, электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом, медицинские инструменты и пр.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7-Zip Свободная лицензияAdobe Reader DC Свободная лицензияK-Lite Codec Pack, Codec Guide свободноеMicrosoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401 |

