

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



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе  
Е.С. Богомолова  
«22» 03 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Организация научных исследований

Специальность: 31.08.77 Ортодонтия  
(код, наименование)

Квалификация: врач - ортодонт

Кафедра: эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.77 Ортодонтия, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «27» августа 2014 года № 1128.

#### Разработчики рабочей программы:

Ковалишена О.В. — д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины.

Саперкин Н.В. — к.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины.

Семина Г.Ю. — директор библиотеки, директор издательства.

Гусева Ю.В. - заведующий научно-библиографическим отделом.

Качко А.В. - начальник юридического управления, ассистент кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФДПО.

Карабут М.М. - к.б.н., научный сотрудник научной лаборатории геномики адаптивного противоопухолевого иммунитета НИИ экспериментальной онкологии и биомедицинских технологий

Донченко Е.В. - руководитель отдела инновационного развития и трансфера технологий, ассистент кафедры информационных технологий.

Анашкина А.А. — к.б.н., доцент кафедры биохимии им. Г.Я. Городисской, специалист научной части.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины (протокол № 7, «10» января 2023 года)

Заведующий кафедрой,

О.В. Ковалишена

(подпись)

« 10 » 01 2023г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

О.М. Московцева

(подпись)

« 2 » 03 2023г.

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** Организация научных исследований (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании соответствующих компетенций по вопросам организации научных исследований в профессиональной деятельности врача- ортодонта.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Формирование навыков работы в основных отечественных и зарубежных ресурсах научной информации, в том числе наукометрических базах данных, овладение методикой поиска научной информации, её критического анализа и оценки использования для научно-исследовательской деятельности и в практической деятельности врача- ортодонта.

2. Формирование навыков разработки дизайна биомедицинского исследования при организации научных исследований в области ортодонтии.

3. Изучение нормативного регулирования проведения доклинических и клинических исследований.

4. Изучение методов составления презентации и доклада для выступления, написания научных статей и тезисов по результатам научно-исследовательской работы.

5. Ознакомление с основными принципами оформления заявки на грант.

6. Ознакомление с основами правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности (РИД), созданной в результате научных исследований.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- основные российские и зарубежные информационные научные базы и поисковые платформы: Консультант врача, Консультант студента, eLIBRARY, ЦНМБ, BookUp, КиберЛенинка, MEDLINE(PubMed, Ovid), Scopus, Springer, Кокрейновская библиотека;

- дизайн и основы организации медико-биологических исследований;

- правовое регулирование проведения доклинических и клинических исследований лекарственных средств, испытаний изделий медицинского назначения;

- требования к эффективному представлению информации, основные правила написания статей, составления научной презентации по полученным результатам, тезисов на конференции различного уровня, подачи полученных результатов в виде доклада;

- основные требования фондов поддержки научных исследований;

- субъекты и объекты права интеллектуальной собственности, правовое регулирование интеллектуальной собственности в Российской Федерации.

**Уметь:**

- анализировать научную информацию, выделять главное, структурировать, обрабатывать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров или оригинальных исследований с обоснованными выводами и рекомендациями;

- научно обосновывать, организовывать осуществлять и интерпретировать результаты различных типов медико-биологических исследований;

- проводить статистическую обработку полученных в медико-биологических исследованиях результатов, интерпретировать результаты статистического анализа;

- формировать поисковые запросы в различных поисковых системах и базах данных в зависимости от типа клинического вопроса;

- анализировать научные статьи и систематические обзоры (мета-анализы) на предмет их научной обоснованности;

- грамотно излагать информацию;

- корректно оформлять заявки на конкурсы поддержки научных исследований.

**Владеть:**

- методикой информационного поиска и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

- современной методологией организации медико-биологических исследований для

получения доказательных медико-биологических заключений, в том числе и в клинической практике;

- алгоритмами проведения всех видов медико-биологического исследования, оценки научной публикации, проведения систематического обзора по актуальным медико-биологическим вопросам, проведения мета-анализа;
- навыками выступления на конференциях различного уровня;
- навыками поиска подходящих конкурсов поддержки научных исследований.

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

2.1. Дисциплина «Организация научных исследований» относится к базовой части (индекс Б1.Б.10) Блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| №<br>п/п | Код компетенции |              | Наименование компетенции (или её части)              | Результаты освоения дисциплины (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | ФГОС            | Профстандарт |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.       | УК-1            | -            | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов;</li> <li>• основные правила написания статей, составления научной презентации по полученным результатам, тезисов на конференции различного уровня, подачи полученных результатов в виде доклада; основные требования фондов поддержки научных исследований; основные источники информации для патентно-информационного и средства ее поиска.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализировать научную информацию, выделять главное, структурировать, обрабатывать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров или оригинальных исследований с обоснованными выводами и рекомендациями;</li> <li>• грамотно излагать информацию; корректно оформлять заявки на конкурсы поддержки научных исследований.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией абстрактного мышления для проведения научно-исследовательской деятельности;</li> <li>• опытом выступления на</li> </ul> |

|    |      |   |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |   |                                                                                                                                             | конференциях различного уровня; навыками поиска подходящих конкурсов поддержки научных исследований; навыками подачи заявок на конкурсы поддержки научных исследований.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | ПК-4 | - | готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медикостатистического анализа информации о стоматологической заболеваемости | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• правовое регулирование проведения доклинических и клинических исследований лекарственных средств, испытаний изделий медицинского назначения;</li> <li>• правовое регулирование защиты РИД.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• научно обосновывать, организовывать осуществлять и интерпретировать результаты различных типов медико-биологических исследований; формулировать и проверять гипотезы о причинных факторах путем проведения различных типов медико-биологических исследований.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой информационного поиска и анализа научной информации отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, опытом эффективного представления результатов научно-исследовательской работы; навыками работы с профессиональной информацией;</li> <li>• современной методологией организации медико-биологических исследований для получения доказательных заключений, данных об эффективности и безопасности средств и методов диагностики, лечения и профилактики, в том числе и в клинической практике, выделять охраноспособные РИД</li> </ul> |

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

| № п/п | Код компетенции | Наименование раздела дисциплины              | Содержание раздела в дидактических единицах                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | УК-1, ПК-4      | Раздел 1. Методика поиска научной информации | <p>Электронная библиотека ПИМУ.</p> <p>Подписные отечественные медицинские ресурсы: Консультант студента, Консультант врача, Букап.</p> <p>Отечественные медицинские ресурсы открытого доступа: eLIBRARY.RU, Российская медицина,</p> |

|   |               |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               |                                                                                                                                                       | Киберленинка.<br>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).<br>Поисковая система Pubmed зарубежной базы данных Medline: фильтры, логические операторы, MESH-рубрикатор                                             |
| 2 | УК-1,<br>ПК-4 | Раздел 2. Дизайн биомедицинского исследования                                                                                                         | Теоретический дизайн исследования. Протокол исследования<br>Дизайн сбора данных<br>План (дизайн) статистического анализа                                                                                               |
| 3 | УК-1,<br>ПК-4 | Раздел 3. Основы биоэтики при проведении медико-биологических исследований                                                                            | Нормативно-правового регулирование проведения доклинических и клинических исследований. Взаимодействие исследователей с Локальным этическим комитетом. Соблюдение этических норм при проведении исследований.          |
| 4 | УК-1,<br>ПК-4 | Раздел 4. Методы составления презентации и доклада для выступления, написания научных статей и тезисов по результатам научно-исследовательской работы | Основные правила представления результатов научно-исследовательской работы.<br>Основные правила написания статей.<br>Основные требования к оформлению презентаций и тезисов.<br>Основные правила составления докладов. |
| 5 | УК-1,<br>ПК-4 | Раздел 5. Основные принципы оформления заявки на грант                                                                                                | Основные фонды поддержки научных исследований, требования фондов поддержки научных исследований.<br>Правила написания заявки на грант.<br>Экспертиза заявок.                                                           |
| 6 | УК-1,<br>ПК-4 | Раздел 6. Основы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, созданной в результате научных исследований                               | 4 часть Гражданского кодекса РФ – один из основных источников права интеллектуальной собственности. Базы данных для поиска информации и работа с источниками. Составление поисковых запросов и анализ их результатов.  |

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы             | Трудоемкость                   |                                  | Трудоемкость (АЧ) |    |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|----|
|                                | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                 | 2  |
| Аудиторная работа, в том числе |                                |                                  |                   |    |
| Лекции (Л)                     | 0,11                           | 4                                | -                 | 4  |
| Лабораторные практикумы (ЛП)   |                                |                                  | -                 |    |
| Практические занятия (ПЗ)      | 0,42                           | 15                               | -                 | 15 |
| Семинары (С)                   | 0,22                           | 8                                | -                 | 8  |

|                                           |          |           |          |           |
|-------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,25     | 9         | -        | 9         |
| Промежуточная аттестация                  |          |           | -        |           |
| Зачет                                     |          |           | -        |           |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>1</b> | <b>36</b> | <b>-</b> | <b>36</b> |

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                                                                       | Виды учебной работы (в АЧ) |          |           |          |          |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
|       |                                                                                                                                                       | Л                          | ЛП       | ПЗ        | С        | СРО      | всего     |
| 1     | Раздел 1. Методика поиска научной информации                                                                                                          | -                          | -        | -         | 2        | 2        | 4         |
| 2     | Раздел 2. Дизайн биомедицинского исследования                                                                                                         | 2                          | -        | 10        | 4        | 4        | 20        |
| 3     | Раздел 3. Нормативное регулирование проведения доклинических и клинических исследований                                                               | 2                          | -        | -         | -        | -        | 2         |
| 4     | Раздел 4. Методы составления презентации и доклада для выступления, написания научных статей и тезисов по результатам научно-исследовательской работы | -                          | -        | 2         | -        | 2        | 4         |
| 5     | Раздел 5. Основные принципы оформления заявки на грант                                                                                                | -                          | -        | -         | 2        | -        | 2         |
| 6     | Раздел 6. Основы правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, созданной в результате научных исследований                               | -                          | -        | 3         | -        | 1        | 4         |
|       | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                          | <b>4</b>                   | <b>-</b> | <b>15</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>36</b> |

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

### 6.2. Тематический план видов учебной работы:

#### 6.2.1 Тематический план лекций:

| № п/п | Наименование тем лекций                                                               | Объем в АЧ |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                       | 1 год      | 2 год |
| 1.    | Планирование и организация биомедицинского исследования                               | -          | 2     |
| 2.    | Нормативно-правовое регулирование проведения доклинических и клинических исследований | -          | 2     |
|       | <b>ИТОГО (всего - 4 АЧ)</b>                                                           |            |       |

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

#### 6.2.3. Тематический план практических занятий:

| №<br>п/п | Наименование тем практических занятий                                                                                                                                                                                 | Объем в АЧ |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                       | 1 год      | 2 год |
| 1.       | Принципы клинического научного исследования (диагностические, прогностические, этиологические исследования, изучение желаемых и побочных эффектов)                                                                    | -          | 5     |
| 2.       | Методы клинического научного исследования (дизайн сбора данных, когортные и поперечные исследования, случай-контроль, рандомизированные испытания, мета-анализ)                                                       | -          | 5     |
| 3.       | Основные правила представления результатов научно-исследовательской работы: презентации, доклады, статьи, тезисы.                                                                                                     | -          | 2     |
| 4.       | 4 часть Гражданского кодекса РФ – один из основных источников права интеллектуальной собственности. Базы данных для поиска информации и работа с источниками. Составление поисковых запросов и анализ их результатов. | -          | 3     |
|          | ИТОГО (всего - 15АЧ)                                                                                                                                                                                                  |            |       |

## 6.2.4. Тематический план семинаров

| №<br>п/п | Наименование тем семинаров                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем в АЧ |       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 год      | 2 год |
| 1.       | Электронная библиотека ПИМУ.<br>Подписные отечественные медицинские ресурсы:<br>Консультант студента, Консультант врача, Букап.<br>Отечественные медицинские ресурсы открытого доступа:<br>eLIBRARY.RU, Российская медицина, Киберленинка.<br>Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) | -          | 1     |
| 2.       | Поисковая система Pubmed зарубежной базы данных Medline:<br>фильтры, логические операторы, MESH-рубрикатор                                                                                                                                                                                  | -          | 1     |
| 3.       | Организация и дизайн исследования. Показатели заболеваемости, бремени, ассоциации, статистическая неопределенность. Программное обеспечение.                                                                                                                                                | -          | 4     |
| 4.       | Основные фонды поддержки научных исследований и их требования к заявкам.                                                                                                                                                                                                                    | -          | 2     |
|          | ИТОГО (всего - 8АЧ)                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |

## 6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

| №<br>п/п | Виды и темы СРО                                                                                                                   | Объем в АЧ |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|          |                                                                                                                                   | 1 год      | 2 год |
| 1.       | Простой и расширенный поиск источников по теме исследования в Электронной библиотеке ПИМУ, Консультант врача, eLIBRARY.RU, Pubmed | -          | 2     |
| 2.       | Регистры пациентов и биобанки                                                                                                     | -          | 2     |
| 3.       | Программное обеспечение для мониторинга антибиотикорезистентности                                                                 | -          | 1     |
| 4.       | Особенности организации исследования с применением искусственного интеллекта и машинного обучения                                 | -          | 1     |
| 5.       | Составление презентации и доклада по результатам научно-исследовательской работы.                                                 | -          | 2     |
| 6.       | Проведение поиска в базе данных ФИПС и e-library                                                                                  | -          | 1     |
|          | ИТОГО (всего -9 АЧ)                                                                                                               |            |       |

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

| № п/п | Год обучения | Формы контроля   |                                  | Наименование раздела (темы) дисциплины                                                                                                                | Коды компетенций | Оценочные средства      |                             |                                                   |
|-------|--------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|       |              |                  |                                  |                                                                                                                                                       |                  | виды                    | кол-во контрольных вопросов | кол-во вариантов тестовых заданий                 |
| 1.    | 2            | Текущий контроль | Контроль освоения раздела (темы) | Раздел 1. Методика поиска научной информации                                                                                                          | УК-1, ПК-4       | Тестовые задания        | 10                          | Неограниченно при компьютерной форме тестирования |
|       |              |                  |                                  | Раздел 2. Дизайн биомедицинского исследования                                                                                                         | УК-1, ПК-4       | Тестовые задания        | 17                          | Неограниченно при компьютерной форме тестирования |
|       |              |                  |                                  |                                                                                                                                                       |                  | Решение комплекта задач | 5                           | 2                                                 |
|       |              |                  |                                  |                                                                                                                                                       |                  | Собеседование           | 6                           | 6                                                 |
|       |              |                  |                                  | Раздел 3. Нормативное регулирование проведения доклинических и клинических исследований                                                               | УК-1, ПК-4       | Контрольная работа      | 3 варианта                  | 1                                                 |
|       |              |                  |                                  | Раздел 4. Методы составления презентации и доклада для выступления, написания научных статей и тезисов по результатам научно-исследовательской работы | УК-1, ПК-4       | Творческое задание      | 3                           | 1                                                 |

|    |   |                          |       |                                                                                                                                   |            |                    |    |                                                   |
|----|---|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----|---------------------------------------------------|
|    |   |                          |       | Раздел 5. Основные принципы оформления заявки на грант                                                                            | УК-1, ПК-4 | Творческое задание | 3  | 1                                                 |
|    |   |                          |       | Раздел 6. Основные юридических аспекты и механизмы регистрации интеллектуальной собственности по результатам научных исследований | УК-1, ПК-4 | Тестовые задания   | 22 | Неограниченно при компьютерной форме тестирования |
|    |   |                          |       |                                                                                                                                   | УК-1, ПК-4 | Творческое задание | 1  | 1                                                 |
| 2. | 2 | Промежуточная аттестация | Зачет | Все разделы дисциплины                                                                                                            | УК-1, ПК-4 | Тестовые задания   | 49 | Неограниченно при компьютерной форме тестирования |

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

8.1. Перечень основной литературы:

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Количество экземпляров |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | на кафедре             | в библиотеке |
| 1. | Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии / М. А. Акоев, В. А. Маркусова, О. В. Москалева, В. В. Писляков ; под. ред. М. А. Акоева. 2-е изд. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 358 с. – ISBN 9785799631543. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=231844&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=231844&amp;idb=0</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей научной библиотеки ПИМУ | Электронный ресурс     |              |
| 2. | Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Л. П. Зуева, А. В. Любимова, К. Д. Васильев [и др. ] ; под ред. Л. П. Зуевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5377-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                      | 1            |
| 3. | Эпидемиология. Т. 1 / Н. Н. Брико, Л. П. Зуева, В. И. Покровский, В. П. Сергиев, В. В. Шкарин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2013. - 832 с. : ил. - ISBN 978-5-9986011-0-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                      | 80           |
|    | Эпидемиология. Т. 2 / Н. Н. Брико, Л. П. Зуева, В. И.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        | 80           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
|    | Покровский, В. П. Сергиев, В. В. Шкарин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2013. - 656 с. : ил. - 978-5-9986011-1-8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                    |
| 4. | Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5 -                                                                                                                                                        | 3 |                    |
|    | Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4256-2. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216340&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216340&amp;idb=0</a> |   | Электронный ресурс |
| 5. | Приоритизация патогенов как ориентир поиска, научного исследования и разработки новых антибиотиков для лечения инфекций, вызванных лекарственно-резистентными бактериями, включая туберкулез / Всемирная организация здравоохранения ; Департамент по основным лекарственным средствам и политике в области фармацевтической деятельности. – Женева : Всемирная организация здравоохранения, 2021. – 85 с. - ISBN 978-92-4-002639-1.          |   | 1                  |
| 6. | Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию: практическое пособие / С. Д. Резник. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2019. – 318 с. - ISBN 978-5-1601-1105-6.                                                                                                                                                                                                                                                                        |   | 1                  |
| 7. | Долгушина, Н. В. Методология научных исследований в клинической медицине / Н. В. Долгушина [и др. ]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3898-5. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195491&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195491&amp;idb=0</a>                                                                              |   | Электронный ресурс |

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Количество экземпляров |                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | на кафедре             | в библиотеке       |
| 1. | Наркевич, А. Н. Планирование и выполнение научного исследования : учеб.-метод. пособие для аспирантов / А. Н. Наркевич, К. А. Виноградов, Е. А. Тепляшина. – Красноярск : КрасГМУ, 2019. – 158 с. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=201201&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=201201&amp;idb=0</a> . – Режим доступа: для зарегистрированных пользователей научной библиотеки ПИМУ |                        | Электронный ресурс |
| 1  | Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : учебное пособие / А. Ю. Бражников, Н. И. Брико, Е. В. Кирьянова, В. И. Покровский ; Бражников А. Ю. ; Брико Н. И. ; Кирьянова Е. В. ; Покровский В. И. – Москва : ГЭОТАР-                                                                                                                                                                                                                                              | 2                      | 5                  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
|     | Медиа, 2012. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-1778-2. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442562.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442562.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                    |
| 2   | Эпидемиология актуальных неинфекционных болезней : учебное пособие / Л. П. Зуева, К. Д. Васильев, Т. Г. Иванова [и др.]. - Н. Новгород : Ремедиум Приволжье, 2016. - 318 с. - ISBN 978-5-9061-2530-9.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                 | 60                 |
| 3   | Охрана интеллектуальной собственности в биомедицинских исследованиях : учебное пособие / Е. А. Волкова, Г. Д. Галкина, С. В. Грачев [и др.] ; Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова. - М. : Триада-Х, 2007. - 88 с. : мяг. - ISBN 5-8249-0136-8.                                                                                                                                                                                                                         |                    | 1                  |
| 4   | Плещенко, В. И. О плагиате в научных публикациях и выпускных работах / В. И. Плещенко // Высшее образование в России. – 2018. – № 8-9. – С. 62-70. <a href="https://vovr.elpub.ru/jour/article/view/1450/1183">https://vovr.elpub.ru/jour/article/view/1450/1183</a>                                                                                                                                                                                                                 |                    | 1                  |
| 5   | Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии / М. А. Акоев, В. А. Маркусова, О. В. Москалева, В. В. Писляков ; под. ред. М. А. Акоева. 2-е изд. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2021. – 358 с. – ISBN 9785799631543 <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/rukovodstvo-po-naukometrii-indikatory-razvitiya-nauki-i-tehnologii-12167317">https://www.books-up.ru/ru/read/rukovodstvo-po-naukometrii-indikatory-razvitiya-nauki-i-tehnologii-12167317</a> |                    | 3                  |
| 6   | Абросимова, Е. Б. Разработка проекта с применением MS Excel и 1С : видеолекция / Е. Б. Абросимова ; ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. – Н. Новгород : [Б. и.], 2021. – 1 файл (142 Мб). – Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216502&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216502&amp;idb=0</a>                                                                                       |                    | Электронный ресурс |
| 7   | Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению: руководство / Авт.- сост. С. А. Трушелёв; под ред. И. Н. Денисова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. – ISBN 978-5-9704-2690-6                                                                                                                                                                                                                                               |                    | 2                  |
| 8   | Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Л. П. Зуева, А. В. Любимова, К. Д. Васильев [и др. ] ; под ред. Л. П. Зуевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5377-3. - URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229340&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229340&amp;idb=0</a>                                                     |                    | Электронный ресурс |
| 9   | Карякин, Н. Н. 3D-печать в медицине / Н. Н. Карякин, Р. О. Горбатов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-5163-2. - URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195876&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195876&amp;idb=0</a>                                                                                                                                                     |                    | Электронный ресурс |
| 10. | Хельсинская декларация Всемирной Медицинской Ассоциации 1964 г. Текст : электронный. – URL: <a href="https://x7cpr.com/wp-content/uploads/2018/10/Declaration-of-Helsinki.pdf">https://x7cpr.com/wp-content/uploads/2018/10/Declaration-of-Helsinki.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                          | Электронный ресурс |                    |
| 11. | Решение Совета Евразийской экономической комиссии от                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Электронный        |                    |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     | 03.11.2016 г. № 81 «Об утверждении правил надлежащей лабораторной практики Евразийского экономического союза в сфере обращения лекарственных средств». Текст : электронный. – <a href="https://www.alt.ru/tamdoc/16sr0081/">https://www.alt.ru/tamdoc/16sr0081/</a>                                                                                                                                                                                                           | ресурс             |
| 12. | Федеральный закон от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Текст : электронный. – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/</a>                                                                                                                                                                                                                                           | Электронный ресурс |
| 13. | Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». - Текст : электронный. – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/</a>                                                                                                                                                                                                               | Электронный ресурс |
| 14. | Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26.08.2010 г. № 753н «Об утверждении порядка организации и проведения этической экспертизы возможности проведения клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения и формы заключения совета по этике». Текст : электронный. – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104353/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104353/</a> | Электронный ресурс |
| 15. | Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО14155-2014 «Клинические исследования. Надлежащая клиническая практика». Текст : электронный. – <a href="https://docs.cntd.ru/document/1200110952">https://docs.cntd.ru/document/1200110952</a>                                                                                                                                                                                                                           | Электронный ресурс |
| 16. | Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 г. № 714 «Об утверждении типовых правил обязательного страхования жизни и здоровья пациента, участвующего в клинических исследованиях лекарственного препарата». Текст : электронный. – <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104843/957e80c94a2336d468a4e8aad5a1beedd24da932/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_104843/957e80c94a2336d468a4e8aad5a1beedd24da932/</a>        | Электронный ресурс |

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

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров |              |
|---|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|   |                                                     | на кафедре             | в библиотеке |
|   | -                                                   |                        |              |

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

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

| Наименование электронного ресурса                                                                                                     | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                              | Условия доступа                                                                | Количество пользователей |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю | Не ограничено            |

|  |                                                                                         |                                            |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|
|  | сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты | (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1.    | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования                                                                               | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 2.    | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                                     | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 3.    | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                 | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 01.06.2023 |
| 4.    | Образовательная платформа «Юрайт»:                                                                                                                                                                                                       | Коллекция изданий по психологии, этике,                                                                                                                                                                                                         | С любого компьютера и                                                                                                                                                                                      | Не ограничено                                      |

|    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                               | конфликтологии                                                                                                                                                         | мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                | но<br><br>Срок действия : до 11.02.2023            |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                             | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)                                                           | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                         | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 7. | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИБИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                 | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                   | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                         | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                               | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                    | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                             | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                          | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский» | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                              | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ)                                                                                                                                                 | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому                                                                              | Научные и учебные произведения, не                                                                                 | Не ограничено                                     |

|     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     | (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                                                           | спектру знаний                                                                                                                                                                                                                             | переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.                                          | Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                          | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен                        |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a> | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023                       |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                             | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кохрейновские обзоры, некохрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023                       |
| 18. | База данных периодических                                                                                                                                              | Периодические издания издательства LWW по                                                                                                                                                                                                  | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограниче                                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|     | изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>                                                                | медицинским наукам                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                   | но<br>Срок действия : до 31.01.2023            |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                                                            | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                                                              | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                   | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br>Срок действия : до 30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                            | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)                                                                       | Не ограничено<br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от                                                                                                                                                                                                    | Периодические издания от Американской Урологической                                                                                                                                                                      | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено                                  |

|     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                            |                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
|     | Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                                                       | Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.           |                            | Срок действия : до 31.01.2023                      |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>               | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                            | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a> | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                   | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                    | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                 | Наименование электронного ресурса                                                                    | Краткая характеристика (контент)                                                                            | Условия доступа                             | Количество пользователей |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Отечественные ресурсы |                                                                                                      |                                                                                                             |                                             |                          |
| 1.                    | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>  | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничен             |
| 2.                    | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                 | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничен             |
| 3.                    | Научная электронная                                                                                  | Полные тексты научных                                                                                       | С любого                                    | Не                       |

|                                       |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                              |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|
|                                       | библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>                        | статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья                                                                                                          | компьютера и мобильного устройства           | ограничен<br>о       |
| 4.                                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a> | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация                                       | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не<br>ограничен<br>о |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                           |                                              |                      |
| 1.                                    | PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                 | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не<br>ограничен<br>о |
| 2.                                    | Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                      | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                                                                                                             | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не<br>ограничен<br>о |
| 3.                                    | Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                          | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                                                                                                                      | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не<br>ограничен<br>о |

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. Учебные комнаты для проведения семинаров, практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Лекционный зал.

3. Помещение для самостоятельной работы

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

1. Техническое оборудование: мультимедийные комплексы (ПК или ноутбук, проектор, экран, презентеры), интерактивная доска.

2. Наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, компьютерные презентации и видеозаписи по всем темам лекционного и практического курсов,

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                               | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200           | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО «С ТАЛК ЕРСО ФТ»             | 7112                                  | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2      | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300             | Почтовый клиент                                            | АО «С ТАЛК ЕРСО ФТ»             | 6296                                  | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБ ИНА Р ТЕХНОЛОГИИ"      | 3316                                  | 17-3К от 28.04.2022                                        |
| 4      | Wtware                                                                                                                                                                  | 100             | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5      | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220             | Офисное приложение                                         | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6      | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational                                                                | 1500            | Средства антивирусной защиты                               |                                 | 207                                   | 04-3К от 10.02.2023                                        |

|    | Renewal License<br>- Лицензия                                                      |       |                                                        |                           |                                       |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 7  | Trusted.Net                                                                        | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798                                  | 218 от 13.12.2021      |
| 8  | LibreOffice                                                                        |       | Офисное приложение                                     | The Document Foundation   | Свободно распространяемое ПО          |                        |
| 9  | Windows 10 Education                                                               | 700   | Операционные системы                                   | Microsoft                 | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                        |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                          | 17    | Операционная система для рабочих станций               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"      | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10    | Графический редактор                                   | ООО «АКВИС Лаб»           | 4285                                  | 23С-269 от 16.02.2023  |
| 15 | Master Pdf Editor для                                                              | 10    | Редактор PDF файлов                                    | ООО «Коде                 | 10893                                 | 23С-269 от             |

|    |                                                                       |     |                                                                    |                            |      |                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|-----------------------------------------|
|    | образовательных учреждений                                            |     |                                                                    | Индас три»                 |      | 16.02.2023                              |
| 16 | СПС<br>КонсультантПлюс                                                | 50  | Справочная система                                                 | ЗАО<br>"КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"  | 212  | 03-ЗК от 09.02.2023                     |
| 17 | Jalinga Studio                                                        | 2   |                                                                    | ООО<br>"ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332;<br>«КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО<br>"КРИПТОПРО"         | 4332 | 12-305 от 28.12.21                      |
| 19 | Яндекс.Браузер                                                        |     | Браузер                                                            | ООО<br>«ЯНДЕКС»            | 3722 |                                         |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
Организация научных исследований

Направление подготовки / специальность: 31.08.77 Ортодонтия

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и<br>наименование<br>раздела<br>программы                                                                                                                                       | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).<br>7.4.2. Доступы, приобретенные университетом | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины.<br>Удалены ресурсы:<br>п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25<br>По ресурсам<br>п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20-<br>установлен срок действия до<br>31.12.2024<br>Добавлены ресурсы:<br>Электронная библиотека<br>«Гребенников»:<br><a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a><br>срок действия: до 31.12.2024<br>Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a><br>срок действия: не ограничен | 02.2024г.                                 |  |

Утверждено на заседании кафедры эпидемиологии, микробиологии  
и доказательной медицины  
Протокол № 6 от «10 » января 2024 г.

Зав. кафедрой эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины  
д.м.н.

\_\_\_\_\_  
название кафедры, уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

/ О.В.Ковалишена

расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_  
подпись

/ Е.С. Богомолова

«26» 02 2024 г.