

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Амурская ГМА

Минздрава России

 Т.В. Заболотских

«02» июля 2024 г.

Принято на заседании ученого совета

Протокол № 19 от «02» 07 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
по дисциплине  
«Методология научного исследования»**

Научная специальность: 3.1.21 Педиатрия

Форма обучения: Очная

Благовещенск 2024

Рабочая программа «Методология научного исследования» по научной специальности 3.1.21 Педиатрия заслушана и утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, протокол № 19 от «02» 04 2024 г.

Разработчик:

Начальник научного отдела Баталова Т.А.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе  
и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО Амурская ГМА

Минздрава России, д.б.н, доцент



И.Ю. Саяпина

| №<br>п/п | СОДЕРЖАНИЕ                                                                                                                      | Стр. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.       | Пояснительная записка                                                                                                           | 4    |
| 2.       | Структура и содержание дисциплины                                                                                               | 5    |
| 2.1.     | Объем дисциплины и виды учебной работы                                                                                          | 5    |
| 2.2.     | Тематический план практических занятий                                                                                          | 5    |
| 2.3.     | Интерактивные формы обучения                                                                                                    | 6    |
| 2.4.     | Самостоятельная работа аспирантов                                                                                               | 8    |
| 3.       | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины                                                                     | 11   |
| 3.1.     | Перечень основной и дополнительной литературы                                                                                   | 11   |
| 3.2.     | Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины, подготовленного кафедрой (таблицы, стенды, планшеты, видеофильмы и т.д.). | 12   |
| 3.3.     | Мультимедийные материалы, электронная библиотека, электронные библиотечные системы (ЭБС).                                       | 13   |
| 3.4.     | Материально-техническая база образовательного процесса                                                                          | 14   |
| 3.4.1.   | Перечень оборудования, в том числе информационных технологий, используемых при обучении аспирантов                              | 15   |
| 3.4.2.   | Перечень отечественного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе                                      | 15   |
| 3.4.3.   | Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»                                                                      | 16   |
| 3.4.4.   | Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы                            | 17   |
| 4.       | Фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации                                                        | 19   |
| 4.1.     | Примеры вопросов текущего контроля                                                                                              | 19   |
| 4.2.     | Вопросы для проведения зачета                                                                                                   | 22   |

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина направлена на подготовку аспирантов различного профиля, которые должны в ходе обучения в аспирантуре подготовить диссертационное исследование, отвечающее .....

Цель освоения дисциплины «Методология научного исследования» в аспирантуре - сформировать знания о правовом, методическом и организационном обеспечении подготовки и защиты диссертационной работы, а также формирование умений, связанных с эффективным планированием научного исследования.

### ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- сформировать представления об этапах подготовки, написания и защиты кандидатской диссертации;
- сформировать практические умения планирования времени при подготовке диссертации;
- ознакомить с рекомендациями по оформлению диссертации, автореферата, основных документов, сопровождающих процедуру защиты работы в диссертационном совете;
- выработать навыки по формулированию и написанию актуальности, научной новизны, научных положений, практической значимости, достоверности результатов и др.;
- выработать навыки определения и постановки проблемы исследования, выбора темы и названия диссертации, а также выполнения информационного поиска по теме диссертационного исследования;
- ознакомить с требованиями к кандидатской и докторской диссертациям.

### МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина «Методология научного исследования» относится к **Блоку 2 «Образовательный компонент»**, изучается на I году обучения в 1 семестре, является компонентом для всех направлений и профилей подготовки аспирантов медицинской академии и входит в состав элективных курсов, обязательных для освоения аспирантами.

Дисциплина является базисом для осуществления самостоятельно диссертационного исследования. В ходе прохождения данного курса аспирант получит знания о правовом, методическом и организационном обеспечении подготовки и защиты диссертационной работы. Промежуточный контроль в виде зачета предусмотрен программой аспирантуры.

### ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины «Методология научного исследования» обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

**Знать:** государственные требования к диссертационному исследованию; требования высшей аттестационной комиссии; паспорт научной специальности; основные методы научно-исследовательской деятельности; приемы и технологии целеполагания и целереализации; методику и методологию подготовки диссертационной работы.

**Уметь:** критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; анализировать тенденции современной науки, определять перспективные направления научных исследований в предметной сфере профессиональной деятельности; осуществлять профессиональную деятельность на основе научных исследований.

**Владеть** навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования; приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности; стандартными способами решения основных типов задач, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.

**ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ АСПИРАНТОВ:** Лекции, практические занятия (аудиторная работа) и самостоятельная работа (аудиторная под руководством преподавателя и внеаудиторная).

**МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ:** для достижения цели рекомендуется широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в виде разбора конкретных ситуационных задач, проблемного диалога, самостоятельной внеаудиторной работой в виде выполнения авторизованного изложения предлагаемых для разбора вопросов и написания резюме, заключений по теме научного исследования.

**ВИДЫ КОНТРОЛЯ:** текущий контроль, осуществляемый на каждом занятии проверкой выполнения домашних заданий, заданий в ходе занятия

Промежуточный контроль - зачет.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетная единица.

| Виды учебной работы                           | Всего часов | 1 Семестр |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------|
| Лекции                                        | 4           | 4         |
| Практические занятия                          | 14          | 14        |
| Самостоятельная работа студентов              | 18          | 18        |
| Вид промежуточной аттестации: зачет           |             | зачет     |
| <b>Общая трудоемкость в часах</b>             | 36          | 36        |
| <b>Общая трудоемкость в зачетных единицах</b> | 1           | 1         |

### 2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ

| № | тема                                                                                     | часы |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 | Аспирантура как подготовка кадров высшей квалификации. Цели и задачи аспирантуры         | 2    |
| 2 | Понятие и онтология научных исследований. Объект, предмет и дизайн научного исследования | 2    |

### 2. 3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

| № | тема | часы |
|---|------|------|
|---|------|------|

|   |                                                                                              |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | Законодательная база научных исследований, подготовки и защиты диссертационного исследования | 2 |
| 2 | Высшая аттестационная комиссия. Сайт ВАК.                                                    | 2 |
| 3 | Объект, предмет и дизайн научного исследования                                               | 2 |
| 4 | Параметры исследования и исследовательского продукта. Методы научных исследований            | 2 |
| 5 | Структура и оформление диссертации, автореферата. Проверка материалов на заимствование       | 2 |
| 6 | Наиболее частые ошибки при проведении исследований и публикации результатов                  | 2 |
| 7 | Зачетное занятие                                                                             | 2 |

## 2.4. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

### 1 семестр

| № п/п | Тема практического занятия                                                                   | Трудоемкость в часах | Форма интерактивного занятия         | Трудоемкость в часах, в % от занятия |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | Законодательная база научных исследований, подготовки и защиты диссертационного исследования | 2                    | Case-study<br>Работа в малых группах | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |
| 2     | Высшая аттестационная комиссия. Сайт ВАК.                                                    | 2                    | Case-study<br>Работа в малых группах | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |
| 3     | Объект, предмет и дизайн научного исследования                                               | 2                    | Case-study<br>Работа в малых группах | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |
| 4     | Параметры исследования и исследовательского продукта. Методы научных исследований            | 2                    | Case-study<br>Работа в малых группах | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |
| 5     | Структура и оформление диссертации, автореферата. Проверка материалов на заимствование       | 2                    | Case-study<br>Работа в малых группах | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |
| 6     | Наиболее частые ошибки при проведении исследований и публикации результатов                  | 2                    | Case-study                           | 60 минут<br>(1,3часа)/66,7%          |

## 2.5. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

### ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

| № п/п |  |  | Формы внеаудиторной самостоятельной работы |
|-------|--|--|--------------------------------------------|
|-------|--|--|--------------------------------------------|

|                      | Тема практического занятия                                                                   | Время на подготовку к занятию | Обязательная и одинаковая для всех                                                                                                              | По выбору                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                   | Законодательная база научных исследований, подготовки и защиты диссертационного исследования | 2 ч.                          | Прочтение федеральных законов, локальных нормативных актов                                                                                      | Изучение правовой организации научных исследований за рубежом                  |
| 2.                   | Высшая аттестационная комиссия. Сайт ВАК.                                                    | 2ч.                           | Посещение сайта ВАК, изучение его структуры                                                                                                     | Изучение порядка присуждения ученой степени за рубежом                         |
| 3.                   | Объект, предмет и дизайн научного исследования                                               | 2ч.                           | Составление плана своего исследования. Подготовка обоснования актуальности темы исследования. Формулировка цели и задачи научного исследования. | Изучение планов исследований, целей и задач в работах по интересующей тематике |
| 4.                   | Параметры исследования и исследовательского продукта. Методы научных исследований            | 2ч.                           | Описание методики научного исследования. Составление дизайна исследования                                                                       |                                                                                |
| 5.                   | Структура и оформление диссертации, автореферата. Проверка материалов на заимствование       | 2ч.                           | Повторение порядка слов в предложении                                                                                                           |                                                                                |
| 6.                   | Наиболее частые ошибки при проведении исследований и публикации результатов                  | 2ч.                           | Перевод научных статей ( <i>грамматический аспект</i> )                                                                                         |                                                                                |
| 7                    | Зачетное занятие                                                                             |                               | Подготовка к зачету                                                                                                                             |                                                                                |
| Трудоемкость в часах |                                                                                              | 18 часов                      |                                                                                                                                                 | 8 часов                                                                        |

### 3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

##### ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Понкин И.В., Лаптева А.И. Методология научных исследований и прикладной аналитики: Учебник. Изд. 3-е, дополн. и перераб. / Консорциум «Аналитика. Право. Цифра». – М.: Буки Веди, 2022. – 754 с. 47,25 п.л. (Серия: «Методология и онтология исследований»). ISBN 978-5-4465-3568-2.

[https://moscou-ecole.ru/2022/03/31/methodology\\_research\\_analytics\\_3\\_ed/](https://moscou-ecole.ru/2022/03/31/methodology_research_analytics_3_ed/) (свободный доступ)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Сайт Высшей аттестационной комиссии <https://vak.minobrnauki.gov.ru/>

### 3.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.4.1. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ

В методике преподавания иностранных языков к современным технологиям обучения принято относить: обучение в сотрудничестве, метод проектов (проектные технологии), дистанционное обучение, использование языкового портфеля, тандем-метода и интенсивных методов обучения, применение технических средств (в первую очередь компьютерных и аудиовизуальных технологий).

Также в учебном процессе используются:

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, мультимедийный проектор, экран);
2. Компьютеры (3шт.);
3. Сканер.

#### 3.4.2. ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

##### Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

| № п/п | Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)                                                | Реквизиты подтверждающих документов                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Операционная система MS Windows 7 Pro                                                                                | Номер лицензии 48381779                                                    |
| 2.    | Операционная система MS Windows 10 Pro                                                                               | ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021                                             |
| 3.    | MS Office                                                                                                            | Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919 |
| 4.    | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License | Договор 165А от 25.11.2022                                                 |
| 5.    | 1С Бухгалтерия и 1С Зарплата                                                                                         | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)                   |
| 6.    | 1С: Университет ПРОФ                                                                                                 | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023                           |
| 7.    | 1С: Библиотека ПРОФ                                                                                                  | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020                                  |
| 8.    | Консультант Плюс                                                                                                     | Договор № 37-2С от 27.03.2023                                              |
| 9.    | Контур.Толк                                                                                                          | Договор № K1029608/23 от 04.09.2023                                        |
| 10.   | Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)                                                                      | Договор № 1362.4 от 11.12.2023                                             |
| 11.   | Astra Linux Common Edition                                                                                           | Договор № 142 А от 21.09.2021                                              |
| 12.   | Информационная система "Планы"                                                                                       | Договор № 1338-23 от 25.05.2023                                            |

|     |                     |                              |
|-----|---------------------|------------------------------|
| 13. | 1С: Документооборот | Договор № 2191 от 15.10.2020 |
| 14. | Р7-Офис             | Договор № 2 КС от 18.12.2020 |

### Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Перечень свободно распространяемого программного обеспечения | Ссылки на лицензионное соглашение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Браузер «Яндекс»                                             | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» <a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>                                                                                                                                      |
| 2.    | Яндекс.Телемост                                              | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение на использование программ <a href="https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/">https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/</a>                                                                                                                                       |
| 3.    | Dr.Web CureIt!                                               | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение: <a href="https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf">https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf</a>                                                                                                                                      |
| 4.    | OpenOffice                                                   | Бесплатно распространяемое<br>Лицензия: <a href="http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html">http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 5.    | LibreOffice                                                  | Бесплатно распространяемое<br>Лицензия: <a href="https://ru.libreoffice.org/about-us/license/">https://ru.libreoffice.org/about-us/license/</a>                                                                                                                                                                                           |
| 6.    | VK Звонки                                                    | Бесплатно распространяемое<br><a href="https://vk.com/licence">https://vk.com/licence</a>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.    | Kaspersky Free Antivirus                                     | Бесплатно распространяемое<br><a href="https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt">https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt</a> |

### 3.4.4. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

| Название ресурса                                                       | Описание ресурса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Доступ                                                | Адрес ресурса                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Электронно-библиотечные системы                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                                                                         |
| «Консультант студента.<br>Электронная библиотека<br>медицинского вуза» | Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.                                                                                                                                                                                                             | Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза | <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>                       |
| «Консультант врача»<br>Электронная медицинская библиотека.             | Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование. | Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза | <a href="http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x">http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</a> |
| ЭБС «Bookup»                                                           | Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ                                                                                                                                                                                       | Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза | <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>                         |
| ЭБС «Лань»                                                             | Сетевая электронная библиотека медицинских вузов-электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных                                                                                                                                                                             | Доступ удаленный, после регистрации                   | <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                             |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | под профилем вуза               |                                                                                                       |
| Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»                 | КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей. | свободный доступ                | <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>                                       |
| Oxford Medicine Online                                        | Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.                                                                                                                                       | свободный доступ                | <a href="http://www.oxfordmedicine.com">http://www.oxfordmedicine.com</a>                             |
| База знаний по биологии человека                              | Справочная информация по <a href="#">физиологии</a> , <a href="#">клеточной биологии</a> , <a href="#">генетике</a> , <a href="#">биохимии</a> , <a href="#">иммунологии</a> , <a href="#">патологии</a> . (Ресурс <a href="#">Института молекулярной генетики РАН</a> .)                                                                                                                                                                          | свободный доступ                | <a href="http://humbio.ru/">http://humbio.ru/</a>                                                     |
| Медицинская онлайн библиотека                                 | Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | свободный доступ                | <a href="https://www.medlib.ru/library/library/books">https://www.medlib.ru/library/library/books</a> |
| Информационные системы                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                       |
| Рубрикатор клинических рекомендаций                           | Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.                                                                                                                                                                             | Ссылка на скачивание приложения | <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>                             |
| Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)         | Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.                                                                                                                                                                                      | свободный доступ                | <a href="https://femb.ru/">https://femb.ru/</a>                                                       |
| Российская медицинская ассоциация                             | Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.                                                                                                                                                                                                               | свободный доступ                | <a href="http://www.rmass.ru/">http://www.rmass.ru/</a>                                               |
| Web-медицина                                                  | Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.                                                                                                                                                    | свободный доступ                | <a href="http://webmed.irkutsk.ru/">http://webmed.irkutsk.ru/</a>                                     |
| Базы данных                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                                                                                                       |
| Всемирная организация здравоохранения                         | Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.                                                                                                                                                                                                                                                                      | свободный доступ                | <a href="http://www.who.int/ru/">http://www.who.int/ru/</a>                                           |
| Министерство науки и высшего образования Российской Федерации | Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | свободный доступ                | <a href="http://www.minobrnauki.gov.ru">http://www.minobrnauki.gov.ru</a>                             |
| Министерство просвещения Российской Федерации                 | Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | свободный доступ                | <a href="https://edu.gov.ru/">https://edu.gov.ru/</a>                                                 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Федеральный портал «Российское образование»     | Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | свободный доступ                                   | <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a>                                       |
| <a href="http://Polpred.com">Polpred.com</a>    | Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | свободный доступ                                   | <a href="https://polpred.com/news">https://polpred.com/news</a>                           |
| Библиографические базы данных                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                                                           |
| БД «Российская медицина»                        | Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.                                                | свободный доступ                                   | <a href="https://rucml.ru/">https://rucml.ru/</a>                                         |
| PubMed                                          | Текстовая <a href="#">база данных</a> медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ. | свободный доступ                                   | <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a>     |
| eLIBRARY.RU                                     | Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.                                                                                                                                          | Полный функционал сайта доступен после регистрации | <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>             |
| Электронная библиотека диссертаций (РГБ)        | В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | свободный доступ                                   | <a href="http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/">http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/</a> |
| Медлайн.ру                                      | Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | свободный доступ                                   | <a href="https://journal.scbmt.ru/jour/index">https://journal.scbmt.ru/jour/index</a>     |
| Официальный интернет-портал правовой информации | Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | свободный доступ                                   | <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>                                   |

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### Задания для текущего контроля:

- развернутое тезисное высказывание,
- решение ситуационных задач,
- презентация по теме исследования,
- написание аннотаций,
- написание резюме,

##### 4.5. Примеры вопросов промежуточной аттестации

- 1.. Функции и значение науки. Особенности научной деятельности
2. Понятия, категории и структура научного исследования.
3. Этические принципы исследователя. Истинность и научность.
4. Конкретно-научные (частные) методы научного познания.
5. Виды научных гипотез.
6. Основные процедуры формирования цели и задач научного исследования.

7. Основные процедуры формулировки научной гипотезы. Основные требования, предъявляемые к научной гипотезе.
8. Основные этапы логической схемы научного исследования.
9. Отбор и оценка фактического материала.
10. Сбор первичной научной информации, ее фиксация и хранение.
11. Диссертационная квалификационная работа. Требования ВАК к диссертации.
12. Правила оформления диссертационной работы. Автореферат.

#### Критерии оценки промежуточной аттестации аспирантов

| оценка       | критерии оценки на зачете                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «зачтено»    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- аспирант знает весь изученный материал;</li> <li>- отвечает без особых затруднений на вопросы преподавателя;</li> <li>- аспирант умеет применять полученные знания на практике;</li> <li>- в устных ответах не допускает ошибок, устраняет определенные неточности с помощью дополнительных вопросов преподавателя.</li> </ul> |
| «не зачтено» | У аспиранта имеются отдельные представления об изучаемом материале, но все же большая часть не усвоена                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

##### Задания для текущего контроля:

- развернутое тезисное высказывание,
- решение ситуационных задач,
- презентация по теме исследования,
- написание аннотаций,
- написание резюме,

##### 4.5. Примеры вопросов промежуточной аттестации

- 1.. Функции и значение науки. Особенности научной деятельности
2. Понятия, категории и структура научного исследования.
3. Этические принципы исследователя. Истинность и научность.
4. Конкретно-научные (частные) методы научного познания.
5. Виды научных гипотез.
6. Основные процедуры формирования цели и задач научного исследования.
7. Основные процедуры формулировки научной гипотезы. Основные требования, предъявляемые к научной гипотезе.
8. Основные этапы логической схемы научного исследования.
9. Отбор и оценка фактического материала.
10. Сбор первичной научной информации, ее фиксация и хранение.
11. Диссертационная квалификационная работа. Требования ВАК к диссертации.
12. Правила оформления диссертационной работы. Автореферат.

##### Критерии оценки промежуточной аттестации аспирантов

| оценка       | критерии оценки на зачете                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «зачтено»    | <ul style="list-style-type: none"><li>- аспирант знает весь изученный материал;</li><li>- отвечает без особых затруднений на вопросы преподавателя;</li><li>- аспирант умеет применять полученные знания на практике;</li><li>- в устных ответах не допускает ошибок, устраняет определенные неточности с помощью дополнительных вопросов преподавателя.</li></ul> |
| «не зачтено» | У аспиранта имеются отдельные представления об изучаемом материале, но все же большая часть не усвоена                                                                                                                                                                                                                                                             |

УТВЕРЖДЕНО

на заседании центральной проблемной комиссии

протокол № 7 от 10.04.2025 г.

проректор по НР и ИР



Саяпина И.Ю.

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ»  
НА 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**1. Внести изменение Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.**

**Электронные ресурсы**

<https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>

Сайт "Высшей аттестационной комиссии (ВАК)" Министерства образования и науки Российской Федерации. На сайте ВАК представлены справочные материалы и нормативные документы по защите диссертаций, размещены объявления о защите докторских диссертаций в соответствии со специальностями.

<http://www.аспирантура.рф>

Сайт «Аспирантура. РФ» направлен на оказание помощи аспирантам и соискателям практически по всем вопросам написания и подготовки к защите диссертационного исследования.

<http://www.aspirinby.org>

Проект «В помощь аспирантам и соискателям ученых степеней» создан, чтобы помочь аспирантам и соискателям в их нелегком труде по написанию, оформлению и защите диссертации. На сайте собрана информация, касающаяся поступления в аспирантуру, процедуры подготовки документов, а также общих моментов и тонкостей написания, оформления и защиты диссертации.

<http://www.aspirantura.spb.ru/>

Проект "Портал для аспирантов": помощь обучающимся в аспирантуре в процессе подготовки и защиты диссертации. На сайте размещены руководство для аспирантов, каталог аспирантур Москвы и Петербурга, билеты к вступительным экзаменам в аспирантуру, паспорта специальностей, шаблоны документов для диссертационного совета и ВАК, аннотации книг.

<http://scipeople.ru/>

Научная сеть "SciPeople": сообщество учёных, аспирантов и студентов. Веб-проект "SciPeople" создавался как социальная сеть учёных и содержит персональные страницы исследователей, аспирантов и студентов, научные публикации и их обсуждение, информацию об исследовательских проектах. Интернет-ресурс представляет собой научную сеть, где можно размещать свои публикации, получать информацию о конференциях, грантах и прочем, а также взаимодействовать с другими исследователями.

<http://medinform.narod.ru>

Сайт «АспирантЪ» адресован соискателям ученых степеней кандидатов и докторов наук (методология, библиотека и др.).

<https://famous-scientists.ru/science/medicine>

Сайт «Медицинские науки. Известные ученые». Сетевая энциклопедия "Известные учёные" (биографические данные ученых и специалистов) – проект Российской Академии Естествознания. В энциклопедии размещаются биографические данные и фото учёных и специалистов.

<https://vrach-aspirant.ru/en/>

Научно-практический журнал «Врач-аспирант». На сайте размещена информация об условиях и правилах публикации своих статей. Имеются ссылки на медицинские ресурсы.

<http://www.meddiser.com>

Диссертация по медицине. Сайт освещает вопросы подготовки диссертационного исследования и ориентирован на соискателей ученой степени кандидата медицинских наук. Приведенные советы и материалы адаптированы к требованиям ВАК. На сайте представлены ссылки на полнотекстовые диссертации и авторефераты по медицине, биологии, смежным дисциплинам.

## **2. Внести изменение и актуализировать таблицу «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».**

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

| № п/п | Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)                                                | Реквизиты подтверждающих документов                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Операционная система MS Windows 7 Pro                                                                                | Номер лицензии 48381779                                                    |
| 2.    | Операционная система MS Windows 10 Pro                                                                               | ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021                                             |
| 3.    | MS Office                                                                                                            | Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919 |
| 4.    | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License | Договор № 7 АА от 07.02.2025                                               |
| 5.    | 1С Бухгалтерия и 1С Зарплата                                                                                         | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)                   |
| 6.    | 1С: Университет ПРОФ                                                                                                 | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023                           |
| 7.    | 1С: Библиотека ПРОФ                                                                                                  | ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020                                  |
| 8.    | Консультант Плюс                                                                                                     | Контракт № 41АА от 27.12.2024                                              |
| 9.    | Контур.Толк                                                                                                          | Договор № К213753/24 от 13.08.2024                                         |
| 10.   | Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)                                                                      | Договор № 1362.5 от 20.11.2024                                             |
| 11.   | Astra Linux Common Edition                                                                                           | Договор № 142 А от 21.09.2021                                              |
| 12.   | Информационная система "Планы"                                                                                       | Договор № 2873-24 от 28.06.2024                                            |
| 13.   | 1С: Документооборот                                                                                                  | Договор № 2191 от 15.10.2020                                               |
| 14.   | Р7-Офис                                                                                                              | Договор № 2 КС от 18.12.2020                                               |
| 15.   | Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"                                                                              | Договор № 88А от 22.08.2024                                                |
| 16.   | Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)                     | Договор № 14АК от 27.09.2024                                               |

|     |                                                                                |                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 17. | Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес. | Договор № 8 от 21.10.2024   |
| 18. | Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»                     | Договор № 82А от 30.07.2024 |

### Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

| № п/п | Перечень свободно распространяемого программного обеспечения | Ссылки на лицензионное соглашение                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Браузер «Яндекс»                                             | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение на использование программ<br>Браузер «Яндекс»<br><a href="https://yandex.ru/legal/browser_agreement/">https://yandex.ru/legal/browser_agreement/</a>                                                                                                                                |
| 2.    | Яндекс.Телемост                                              | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение на использование программ<br><a href="https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/">https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/</a>                                                                                                                                    |
| 3.    | Dr.Web CureIt!                                               | Бесплатно распространяемое<br>Лицензионное соглашение: <a href="https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf">https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf</a>                                                                                                                                      |
| 4.    | OpenOffice                                                   | Бесплатно распространяемое<br>Лицензия: <a href="http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html">http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 5.    | LibreOffice                                                  | Бесплатно распространяемое<br>Лицензия: <a href="https://ru.libreoffice.org/about-us/license/">https://ru.libreoffice.org/about-us/license/</a>                                                                                                                                                                                           |
| 6.    | VK Звонки                                                    | Бесплатно распространяемое<br><a href="https://vk.com/licence">https://vk.com/licence</a>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.    | Kaspersky Free Antivirus                                     | Бесплатно распространяемое<br><a href="https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt">https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt</a> |

### 3. Актуализировать перечень литературы:

#### Литература:

- Долгушина, Н. В. Методология научных исследований в клинической медицине / Н. В. Долгушина [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-3898-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html> (дата обращения: 13.12.2024). - Режим доступа : по подписке.
- Понкин И.В., Лаптева А.И. Методология научных исследований и прикладной аналитики: Учебник. Изд. 3-е, дополн. и перераб. / Консорциум «Аналитика. Право. Цифра». – М.: Буки Веди, 2022. – 754 с. 47,25 п.л. (Серия: «Методология и онтология исследований»). ISBN 978-5-4465-3568-2.- URL : [https://moscou-ecole.ru/2022/03/31/methodology\\_research\\_analytics\\_3\\_ed/](https://moscou-ecole.ru/2022/03/31/methodology_research_analytics_3_ed/) (свободный доступ)
- Подготовка и оформление научных статей и диссертаций / В. М. Чернышев, И. Ю. Бедорева, О. В. Стрельченко, А. Ф. Гусев. - 2-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022.-160 с.- ISBN978-5-9704-6718-3.- URL : <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970467183.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
- Гаркави, А. В. Как оформить и защитить диссертацию / А. В. Гаркави. - 2-е изд., испр. и

- доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-7930-8, DOI: 10.33029/9704-7930-8-HDC-2023-1-80. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970479308.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Медицинская диссертация [Электронный ресурс] : руководство / М. М. Абакумов - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с.- ISBN978-5-9704-4790-1  
URL : <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970447901.html>