

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2023 12:30:12
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы аспирантуры)

**Кафедра анестезиологии и реаниматологии с курсом медицинской
реабилитации**

(наименование базового учебного подразделения (БУП)-разработчика программы аспирантуры)

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность:

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная
физкультура, курортология и физиотерапия
(код и наименование научной специальности)

Выполнение научных исследований ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,
курортология и физиотерапия
(наименование программы аспирантуры)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Целью выполнения научных исследований [осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности] является подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата медицинских наук (далее - диссертация) к защите.

Задачами выполнения научных исследований [осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности] по направлению 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия является:

- формирование профессионального научно-исследовательского мышления;
- готовность к самостоятельной организации и проведению научных исследований;
- формирование навыков критического анализа результатов научной деятельности;
- формирование навыков ведения научной дискуссии, представление результатов исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.);

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Решение научной задачи, имеющее значение для развития педиатрии или разработка нового научно обоснованного технического, технологического или иного решения, имеющего существенное значение для развития страны.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

План научной деятельности конкретного обучающегося утверждается в индивидуальном плане научной деятельности аспиранта, требования к которому устанавливаются соответствующим локальным нормативным актом РУДН.

3. ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Общая трудоемкость выполнения научных исследований составляет 150 зачетных единиц (5400 ак.ч.).

4. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ*

Таблица 5.1. Этапы выполнения научных исследований

| Наименование этапа | Содержание этапа (темы, виды деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|--------------------|--|---------------------|
| 1 курс | | |

| Наименование этапа | Содержание этапа (темы, виды деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|--|---|---------------------|
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите | Анализ темы диссертационного исследования. Определение цели, задач, перспектив исследования. Определение актуальности и научной новизны работы. | 1548 (43 ЗЕ) |
| | Разработка плана/дизайна диссертационного исследования, теоретической концепции клинического исследования/эксперимента. | |
| | Определение совокупности научно-исследовательских методов и технологий, целесообразность их применения в диссертационном исследовании. Выбор оптимальных методов статистического анализа, определение объема выборочной совокупности. | |
| | Написание аннотации диссертационного исследования | |
| | Утверждение темы на заседании кафедры. Утверждение темы на ученом совете МИ РУДН. | |
| | Пилотное исследование на небольшом количестве пациентов, анализ предварительных результатов. | |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации и заявок на патенты, свидетельства о государственной регистрации программ. | Подготовка обзорной статьи по проблемам диссертационного исследования | 216 (6 ЗЕ) |
| | Анализ требований/возможностей участия в конкурсе на получение гранта по теме диссертационного исследования | |
| Промежуточная аттестация | | 72 (2 ЗЕ) |
| ВСЕГО: | | 1836 (51 ЗЕ) |
| 2 курс | | |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите | Проведение самостоятельного научного исследования. | 1332 (37 ЗЕ) |
| | Промежуточная оценка результатов исследования | |
| | Статистическая обработка и анализ полученных данных | |
| | Защита предварительных результатов диссертационного исследования (тема, актуальность, дизайн исследования, материалы и методы, результаты, выводы, практическая значимость) | |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты | Подготовка публикаций по теме диссертационного исследования (не менее 2 научных статей, входящих в список РУДН (ВАК), РИНЦ, SCOPUS, Wos). | 216 (6 ЗЕ) |

| Наименование этапа | Содержание этапа (темы, виды деятельности) | Трудоемкость, ак.ч. |
|---|---|----------------------|
| диссертации и заявок на патенты, свидетельства о государственной регистрации программ. | Представление результатов научного исследования на конференция/конгрессах/семинарах. | |
| Промежуточная аттестация | | 72 (2 ЗЕ) |
| ВСЕГО: | | 1620 (45 ЗЕ) |
| 3 курс | | |
| Раздел 1. Научная деятельность аспиранта, направленная на подготовку диссертации к защите | Проведение самостоятельного научного исследования. | 1656(46 ЗЕ) |
| | Интерпретация полученных результатов, формулировка заключения, выводов, практических рекомендаций по результатам научно-исследовательской работы. | |
| | Апробация полученных результатов научно-исследовательской работы. Подготовка научного доклада и презентации по результатам исследования. | |
| | Подготовка автореферата диссертации. | |
| Раздел 2. Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации | Подготовка публикаций по теме ДИ не менее 2 научных статей, входящих в список РУДН (ВАК), РИНЦ, SCOPUS, Wos (сдача на проверку куратору) | 216 (6 ЗЕ) |
| Промежуточная аттестация | | 72 (2 ЗЕ) |
| ВСЕГО: | | 1944 (54 ЗЕ) |
| Итого: | | 5400 (150 ЗЕ) |

* - этапы выполнения научных исследований ПОЛНОСТЬЮ отражаются в отзыве научного руководителя обучающегося.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|--|--|
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС. | |

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Научные исследования могут проводиться как в структурных подразделениях РУДН или в организациях г. Москвы, так и на базах, находящихся за пределами г. Москвы.

Проведение научных исследований на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия выполнения научных исследований в базовой организации.

Сроки выполнения научных исследований соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике программы аспирантуры. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением подготовки кадров высшей квалификации РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

а) основная литература

1. Физиотерапия и курортология: руководство: в 3 кн. / Под ред. В.М. Боголюбова. М.: БИНОМ, 2012.
2. Медицинская реабилитация. В 3-х т. Под ред. В.М. Боголюбова. М., 2010.
5. Медицинская реабилитация: учебник [Электронный ресурс] / Г.Н. Пономаренко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431344.html?SSr=500133c8a1097b92805c5191jrnjh1123>
6. Медицинская реабилитация [Электронный ресурс] / под ред. А.В. Епифанова, Е.Е. Ачкасова, В.А. Епифанова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://old.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432488.html>
7. Физиотерапия: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г.Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. <https://books.google.ru/books?id=rsL5R88x0iQC&pg=PA400&dq=Пономаренко+Г.Н.&hl=ru&sa=X&ved=0ahUKewjanrz8547VAhWjNJoKHT3gCxiQ6AEIKTAB#v=onepage&q&f=false>
8. Общая физиотерапия [Электронный ресурс]: учебник / Г.Н. Пономаренко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431672.html>

б) дополнительная литература

1. Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / В.В. Александров, А.И. Алгазин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425602.html>
2. Пономаренко Г.Н. Актуальные вопросы физиотерапии: Избранные лекции. СПб: ВМА, 2010.
3. Ушаков А.А. Практическая физиотерапия. М., 2013.

4. Физиотерапия в практике спорта [Электронный ресурс] / О.С. Кулиненко, Н.Е. Гречина, Д.О. Кулиненко. - М.: "Спорт", 2017. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906839848.html?SSr=410133c8a10953664ac3519ljmjh1123>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- Высшая аттестационная комиссия (ВАК) - <http://vak.ed.gov.ru/>

- поисковая система Яндекс

<https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google

<https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

- База данных Ebscohost: <http://search.ebscohost.com>

- Другие базы данных: PubMed, CDSR, GoogleScholar, Cyberleninka

- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>).

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/>);

- Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru/>);

- Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN

(<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);

- Библиотека электронных журналов Elsevier

(<http://www.elsevier.com/about/openaccess/open-archives>)

- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>).

- ЭБС издательства "Юрайт« (<http://www.biblio-online.ru>)

- Электронно-библиотечная система "Znanium.com" <http://znanium.com/>

- U.S.National Library of Medicine National Institutes of Health: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

- Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки <https://www.rsl.ru>

- PROQUEST Dissertation and Theses Global <http://search.proquest.com/>

- База диссертаций открытого доступа Национальной библиотеки Канады: ThesesCanadaPortal <http://www.nlc-bnc.ca/thesescanada/>

- Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов DissersCat

<https://www.dissercat.com/>

- Диссертации - зарубежные коллекции в открытом доступе DARTEurope, Dialnet, HAL, OATD(OpenAccessThesesandDissertations), PQDTOpen, dissertations.se, theses.fr, CiNiiDissertations, NDLTD

- Научометрическая база данных Web of Science
<http://www.webofknowledge.com/>;

- Научометрическая база данных Scopus: <https://www.scopus.com>

Учебно-методические материалы для выполнения научных исследований:*

1. Методические указания по подготовке диссертации, научных публикаций.

* - все учебно-методические материалы для выполнения научных исследований размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИТОГАМ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Обязательные виды деятельности обучающегося:

1 год обучения:

- самостоятельное изучение рекомендованной методической литературы, необходимой для выполнения научно-исследовательской работы;
- совместно с научным руководителем составление рабочего плана проведения научных исследований;
- формулировка цели, задач, перспектив исследования. Определение актуальности и научной новизны работы. Формулирование темы и структуры научной работы (совместно с научным руководителем);
- подготовка и обсуждение на кафедре концепции диссертации и утверждение темы;
- изучение и рецензирование научной литературы (зарубежной и отечественной) по теме диссертационной работы;
- ознакомление с научными методиками, технологией их применения, способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретацией;
- написание первой главы диссертации «Обзор литературы» по теме исследования;
- участие в научно-исследовательской работе кафедры педиатрии
- выступление на научной конференции;

2 год обучения:

- проведение научного исследования по теме научно-исследовательской работы;
- сбор и обобщение материала;
- статистическая обработка и анализ полученных данных;
- подготовка и обсуждение на кафедре части диссертации;
- выступление на научных конференциях, конгрессах, семинарах с обязательной публикацией тезисов;

- публикация не менее двух научных статей, в том числе одной научной статьи по теме исследования в издании, входящем в список ВАК и/или РУДН или SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- участие в научно-исследовательской работе кафедры педиатрии.

3 год обучения:

- интерпретация полученных результатов, формулировка заключения, выводов, практических рекомендаций по результатам научно-исследовательской работы;
- подготовка всей диссертации и представление научному руководителю;
- публикация не менее трех научных статей, в том числе двух научных статей по теме исследования в изданиях, входящих в список ВАК и/или РУДН и SCOPUS, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- выступление на конференциях;
- участие в научно-исследовательской работе кафедры педиатрии;
- подведение итогов научно-исследовательской работы;
- подготовка научного доклада и презентации;
- обсуждение результатов научного исследования на заседании кафедры;
- написание автореферата диссертации.

Результаты научных исследований аспирант представляет на заседании кафедры педиатрии в виде научного доклада и письменного отчета. В отчет включаются сведения, характеризующие содержание работы аспиранта и отражающие выполнение научных исследований.

Отчет должен включать в себя сведения:

- о степени готовности диссертации;
- о подготовке и публикации статей в журналах, входящих в список ВАК, РИНЦ, Scopus, Web of Science и иных, к ним приравненных и/или утвержденных Ученым советом РУДН;
- об участии аспиранта в научно-технических мероприятиях по теме своего исследования;
- об участии в научно-исследовательской работе кафедры (при участии);
- прочее.

Научный руководитель представляет отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Результаты выполнения научных исследований за каждый год обучения определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и в системе ECTS (A, B, C, D, E). Основанием для их выставления является принятая в Университете балльно-рейтинговая система.

РАЗРАБОТЧИКИ:

профессор, кафедра
анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Должность, БУП

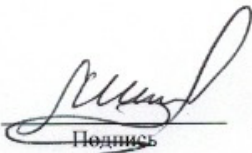

Подпись

Гречко А.В.

Фамилия И.О.

доцент, кафедра анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Должность, БУП


Подпись

Шпичко А.И.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

кафедра анестезиологии и
реаниматологии с курсом
медицинской реабилитации

Наименование БУП


Подпись

Петрова М.В.

Фамилия И.О.