

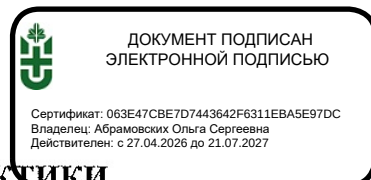
МИНЗДРАВ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Кафедра травматологии и ортопедии

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора,
проректор по образовательной деятельности

О.С. Абрамовских

2024 г



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Уровень высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации

Научная специальность: 3.1.8 Травматологии и ортопедии

Форма обучения: очная

Курс: 1

Форма промежуточной аттестации: зачет

ВСЕГО: 108 часов

Разработчик программы

И.А. Атманский

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 6 от 10.01.2024 г.

Заведующий кафедрой

И.А. Атманский

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отделом комплектования библиотечного фонда

Н.В. Майорова

Рабочая программа практики рассмотрена на заседании методической комиссии по
ОПОП ВО аспирантуры, протокол № 3 от 14.06.2024 года

Председатель методической комиссии

Е.В. Швачко

Сведения о переутверждении рабочей программы

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Рабочая программа переутверждена на 20__ / __ учебный год на заседании кафедры
протокол от _____ 20__ № _____

Сведения о внесении изменений

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

Протокол изменений № _____ от _____ 20__

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....	4
2 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ.....	4
3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ - ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, НАВЫКИ	4
4 ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ	7
5 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	7
6 ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	7
6.1. Основная литература.....	7
6.2. Дополнительная литература.....	8
6.3. Учебно-методические пособия	8
7 РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ».....	9
8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	9
9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА	9

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

3. СМК П 81-2022 Положение «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности, требованиях к структуре и содержанию основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре».

2 ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

Цель – формирование у аспирантов навыков определения в научно-исследовательском и прикладном контекстах актуальности, степени исследованности, цели, задач, объекта и предмета исследуемой темы, формирование навыков самостоятельного проведения научного исследования и умений осуществлять научную рефлексию в рамках проблемного поля, повышение публикационной активности в рамках научной специальности в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

3 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ – ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ, НАВЫКИ

По результатам прохождения научно-исследовательской практики аспирант должен:

Знать:

- способы активизации мыслительной деятельности;
- содержание научно-исследовательской деятельности;
- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной формах в работе российских и международных исследовательских коллективов;
- методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- стилистические особенности представления результатов проведенного научного исследования в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках;
- нормативно-правовые основы и этические нормы научно-исследовательской деятельности;
- содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда;
- современные теоретические и экспериментальные методы исследования в области травматологии и ортопедии с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследований в практическое здравоохранение;
- логику организации и проведения прикладных научных исследований в области травматологии и ортопедии;
- принципы анализа и обобщения результатов научных исследований;
- формы публичного представления научных данных;

- актуальные проблемы и основные тенденции развития научного знания в области травматологии и ортопедии;
- логику планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области травматологии и ортопедии с учетом выбора оптимальных методов исследования, с соблюдением принципов доказательной медицины;
- особенности использования результатов научных исследований в области травматологии и ортопедии в практическом здравоохранении.

Уметь:

- анализировать и обобщать современные научные достижения в области травматологии и ортопедии;
- применять концептуальные положения и категории различных направлений травматологии и ортопедии в научно-исследовательской деятельности по теме диссертации;
- следовать принятым научным сообществом нормам при решении научно-исследовательских задач по научной специальности;
- следовать принципам и нормам, принятым в научном сообществе; следовать этическим нормам в научно-исследовательской деятельности;
- формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей;
- осуществлять личностный выбор в процессе профессиональной деятельности;
- оценивать последствия профессионально принятого решения в процессе профессиональной деятельности и нести за него ответственность;
- обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения научно исследовательских задач;
- осуществлять сбор и анализ научной информации; разрабатывать планы, программы и методики проведения прикладных научных исследований в области травматологии и ортопедии;
- самостоятельно выполнять научные исследования в области травматологии и ортопедии, имеющие значение для практики здравоохранения;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований; представлять их в виде научных публикаций и докладов научному сообществу;
- отбирать разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- реализовывать общенаучные принципы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области травматологии и ортопедии;
- отбирать оптимальные методы исследования и оценивать границы их применимости при планировании, организации и проведении научно-исследовательской работы в области травматологии и ортопедии;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований в области травматологии и ортопедии;
- внедрять результаты научных исследований в области травматологии и ортопедии в практическое здравоохранение.

Владеть:

- навыками изучения, критического анализа и оценки научных достижений при решении научно-исследовательских задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе на междисциплинарном уровне, возникающих на современном этапе развития фундаментальной и прикладной медицинской науки;
- технологиями проектирования, их применением в профессиональной деятельности по направлению подготовки;
- навыками планирования научно-исследовательской деятельности в рамках работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;
- навыками критической оценки эффективности применяемых в научном исследовании по теме диссертации методов и технологий на основе научной коммуникации на государственном и иностранном языках;
- современными методами, технологиями и типами коммуникаций при проведении научного исследования;
- навыками осуществления научно-исследовательской деятельности с соблюдением этических норм;
- навыками общения в научном сообществе;
- способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально значимых качеств;
- путями достижения более высокого уровня развития;
- методологией прикладного научного исследования в области травматологии и ортопедии;
- навыками проведения прикладных научно-исследовательских работ в области травматологии и ортопедии;
- навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования;
- приемами и методами публичного представления результатов научно-исследовательской деятельности;
- навыками внедрения разработанных методов и методик профилактики, диагностики и лечения, направленных на охрану здоровья граждан, в практическое здравоохранение;
- навыками использования результатов клинической, лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач в области травматологии и ортопедии;
- навыками планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области травматологии и ортопедии с учётом выбора оптимальных методов исследования и соблюдением принципов доказательной медицины;
- навыками анализа, обобщения и синтеза научных знаний в области травматологии и ортопедии;
- навыками использования результатов научных исследований в области травматологии и ортопедии в практическом здравоохранении.

4 ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЧАСАХ

Таблица 1 - Объем научно-исследовательской практики

Вид учебной работы	Объем (в часах) – всего
Самостоятельная работа (всего)	108
Промежуточная аттестация	зачет
Итого (часы)	108 часов

5 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 2 – Объем и содержание практики

№	Наименование раздела (этапа)	Содержание раздела (этапа)	Количество часов
1	Научно-исследовательский этап	Анализ качества полученных результатов собственных исследований с позиций доказательной медицины	18
2	Подготовка материалов для представления результатов научных исследований в виде публикации научной статьи и / или тезисов и / или доклада на научно-практическом мероприятии	Обобщение и представление полученных результатов собственных исследований	60
3	Подготовка материалов к апробации результатов научного исследования	Определение ценности материалов собственных исследований для учебного процесса и / или практической деятельности; определение возможности и целесообразности внедрения результатов в учебный процесс и / или практическую деятельность.	24
4	Итоговый контроль	Анализ результатов научно-исследовательской практики, составление отчета	6

6 ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Абакумов, М. М. Медицинская диссертация: руководство / М. М. Абакумов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 206 с. ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447901.html>
2. Гаркави, А. В. Как оформить и защитить диссертацию / А. В. Гаркави. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 77 с. ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461471.htm>
3. Методология научных исследований в клинической медицине: учеб. пособие для подготовки

- кадров в аспирантуре по направлению «Клиническая медицина» / Н. В. Долгушина и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 112 с. – <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978-5-9704-3898-5>
4. Наркевич, А. Н. Настольная книга автора медицинской диссертации : пособие / А. Н. Наркевич, К. А. Виноградов. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2019. – 452 с. – (Высшее образование: Аспирантура).
 5. Ортопедия. Национальное руководство: с компакт-диском / под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 832 с.
 6. Травматология и ортопедия : учеб. для вузов / под ред. Н. В. Корнилова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с.
 7. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Н. В. Корнилов, Э. Г. Грязнухин, К. И. Шапиро, Н. Н. Корнилов, В. И. Осташко, К. Г. Редько, М. П. Ломая. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014.
 8. Травматология и ортопедия: учеб. для вузов / под ред. Н. В. Корнилов. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Гиппократ, 2008. – 544 с.
 9. Травматология. Национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова; Российская ассоц. ортопедов и травматологов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1104 с.

Дополнительная литература

1. Бернадский, Ю. И. Травматология и восстановительная хирургия черепно-челюстно-лицевой области : учеб. пособ. / Ю. И. Бернадский. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Медицинская литература, 2006. – 456 с.
2. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии: руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 336 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html>.
3. Как защитить свою диссертацию: практ. пособие / С. Д. Резник. – 3-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2012. – 347 с.
4. Каплунов, О. А. Косметическая коррекция формы и длины ног / О. А. Каплунов, А. Г. Каплунов, В. И. Шевцов. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 160 с. – <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416143.html>
5. Клюквин, И. Ю. Травмы кисти : производственно-практическое издание / И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 192 с.
6. Котельников, Г. П. Закрытые травмы конечностей / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 496 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411421.html>
7. Котельников, Г. П. Остеоартроз: руководство / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411087.html>
8. Медико-биологическая статистика / пер. с англ. Ю. А. Данилова, под ред. Н. Е. Бузикашвили и Д. В. Самойлова. – Москва : Практика, 1999. – 459 с. * издание не переиздавалось
9. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению: руководство / авт.-сост. С. А. Трущелёв; под ред. И. Н. Денисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496 с. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426906.html>
10. Скалетта, Томас А. Неотложная травматология : учеб. пособ. / Т. А. Скалетта, Д. Дж. Шайдер ; пер. с англ., под ред. С. П. Миронова. – 2-е изд. – Москва : МИА, 2006. – 744 с.
11. Социология медицины: научно-практический журнал / В. А. Трофимов. – Москва : Медицина, 2012. – № 2. – 56 с.

12. Справочник по травматологии и медицине катастроф [Электронный ресурс] : справ. – Москва : Равновесие, 2008. – (CD-ROM).
13. Травматология : нац. рук. с компакт-диском / гл. ред. Г. П. Котельников, С. П. Миронов. Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2008. – 808 с.
14. Шпаргалка для диссертанта, или как правильно оформить автореферат: метод. материал. – Уфа, 2012. – 60 с.

Учебно-методические пособия

1. Биохимические критерии прогнозирования нестабильности эндопротеза после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава при коксартрозе : учеб. пособие / Д. Б. Сумная, И. А. Атманский, С. Г. Истомин и др. – Челябинск, 2011. – 96 с.
2. Возницкая, О. Э. Восстановительное лечение при эндопротезировании коленного сустава: учебное пособие / И. А. Атманский, О. Э. Возницкая, А. Р. Сабириянов. – Челябинск: Изд-во «ЧелГМА», 2009. – 82 с.
3. Клинико-биохимические критерии ранней диагностики нестабильности эндопротеза после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава при коксартрозе : учеб. пособие / Д. Б. Сумная, И. А. Атманский, С. Г. Истомин и др. – Челябинск, 2011. – 86 с.
4. Комплексная реабилитация пациентов с плечелопаточным синдромом с применением пролонгированных лечебно-медикаментозных блокад: научное издание / О. Э. Возницкая, А. Э. Батуева, И. Л. Плеханов и др. – Челябинск : [б. и.], 2010. – 105 с.
5. Определение вероятностного исхода дорожно-транспортной травмы на госпитальном этапе: учеб. пособие для послевузовского образования / И. А. Атманский, М. И. Губайдуллин, С. И. Зарков и др. – Челябинск: Челябинская государственная медицинская академия, 2011. – 16 с.
6. Пролонгированные лечебно-медикаментозные блокады в восстановительном лечении плечелопаточного синдрома: учебное пособие / И. Л. Плеханов, И. А. Атманский, О. Э. Возницкая и др. – Челябинск: ЧелГМА, 2011. – 123 с.

7 РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета) http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114
3. Научная электронная библиотека E-library <https://elibrary.ru>
4. Единая реферативная база данных Scopus <https://www.scopus.com>
5. Реферативно-библиографическая база данных Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>
6. Электронно-поисковая система PubMed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
7. Национальная электронная библиотека НЭБ <https://rusneb.ru>
8. Коллекция журналов издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
9. Полнотекстовая база данных ScienceDirect (журналы и книги издательства Elsevier) <https://www.sciencedirect.com/>
10. ЭБС «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru>
11. ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru>

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Windows XP (7, 8, 10)
2. Microsoft Office 2007 (2010, 2013, 2016)

3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Программная система для обнаружения текстовых заимствований «Антиплагиат.ВУЗ»

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Кафедра травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

Учебные аудитории для проведения лекций, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук, звукоусилительная аппаратура).

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации, оснащенные презентационной техникой (проектор, экран, компьютер, ноутбук), средствами обучения (мультимедийные презентации, таблицы) и оборудованием (тонометр, фонендоскоп, весы медицинские, ростометр, сантиметровая лента, динамометр, спирометр, угломер, ступеньки для степ теста.)

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).