

Тюменский кардиологический научный центр
- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»
(Тюменский кардиологический научный центр - филиал Томского НИМЦ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Тюменского кардиологического
научного центра



/ М.И. Бессонова

« 22 » мая 20 23 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА

по направлению подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре

3.1.20 Кардиология

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины Научно-исследовательская практика составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951, с учетом паспорта научной специальности, на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;
- Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;
- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;

Авторы программы

Петелина Т.И., доктор медицинских наук, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией клинико-диагностических и молекулярно-генетических исследований, ведущий научный сотрудник Тюменского кардиологического научного центра

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании Учёного совета Тюменского кардиологического научного центра

Протокол № 5 от « 18 » мая 2023 года

Учёный секретарь к.б.н. Мартынова Е.А.

1. Цель изучения дисциплины

Целью прохождения научно-исследовательской практики является закрепление и углубление теоретической подготовки, развитие способностей к самостоятельной научной работе и работе в научном коллективе, сбор материала по теме диссертации (освоение методики проведения всех этапов научно-исследовательской работы, постановка задачи исследования, подготовка статей, заявок на получение патента на изобретение, гранта, участие в конкурсе научных работ и др.).

Направление научно-исследовательской практики определяется в соответствии с направленностью основной образовательной программы и темой научно-исследовательской работы.

2. Задачи научно-исследовательской практики

- сбор и систематизация материала для заключительного этапа написания диссертации;
- применение и углубление теоретических знаний и ранее полученных навыков в решении конкретных научно-практических задач;
- развитие умения и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности с применением современных методов исследования.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина Научно-исследовательская практика относится к Образовательному компоненту «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры по специальности 3.1.20 Кардиология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины Научно-исследовательская практика аспирант должен:

Уметь:

- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов
- при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений;
- следовать основным нормам, принятым в научном общении при работе в российских и международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач
- следовать основным нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта
- осуществлять личностный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере деятельности
- следовать основным нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта

Владеть:

- навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в том числе междисциплинарного характера возникающих в науке на современном этапе ее развития;
- технологиями планирования профессиональной деятельности в сфере научных исследований;
- различными типами коммуникаций при осуществлении работы в российских и международных коллективах по решению научных и научно-образовательных задач;

- навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках.

5. Объем и содержание дисциплины

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу аспирантов | | Формы текущего контроля |
|-------|--|--|------------|-------------------------|
| | | Аудит | СР | |
| 1 | Производится редактирование введения и основной части диссертации | 4 | 60 | консультация |
| 2 | Производится редактирование основной части диссертации | 8 | 90 | консультация |
| 3 | Составляется библиографический список к диссертации, включающий проанализированные источники и использованную научную литературу | 4 | 50 | консультация |
| 4 | Определяются итоги исследования | 2 | 34 | |
| | ИТОГО: 252 | 18 | 234 | |

6. Примерная тематика работ

6.1. Публикации по теме диссертации

- монографии и научные публикации в изданиях из перечня ВАК и международных изданиях, включенных в международные базы цитирования;
- научные публикации в других изданиях из перечня ВАК, зарубежных изданиях;
- научные публикации в других изданиях.

6.2. Участие в научных конференциях (с опубликованием тезисов доклада):

- участие в международной или зарубежной конференции с докладом;
- участие во всероссийской конференции с докладом;
- участие в региональных конференциях.

7. База проведения научно-исследовательской практики

Научно-исследовательская практика проходит на базе Тюменского кардиологического научного центра. Для обеспечения образовательной программы и научных исследований имеется необходимое лабораторное оборудование и исследовательская база, которая включает в себя научные отделения и входящие в них лаборатории.

Научно-исследовательская практика может осуществляться на рабочих местах в какой-либо из лабораторий, оснащенных необходимым исследовательским оборудованием.

Конкретное содержание практики планируется аспирантом совместно с научным руководителем, отражается в индивидуальном плане аспиранта, в котором фиксируются все виды деятельности аспиранта в течение практики.

Научный руководитель аспиранта:

- согласовывает программу научно-исследовательской практики аспиранта и календарные сроки ее проведения с заведующим или заведующими отделений, на базе которых аспирант набирает материал;
- осуществляет постановку задач по самостоятельной работе аспиранта в период научно-исследовательской практики с выдачей заданий, оказывает соответствующую консультационную помощь;
- осуществляет систематический контроль над ходом практики и работой аспиранта;

• оказывает помощь аспиранту по всем вопросам, связанным с прохождением практики и оформлением отчета.

В период практики аспиранты подчиняются всем правилам внутреннего распорядка и техники безопасности, установленным в отделениях Тюменского кардиологического научного центра.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Список основной литературы

1. Резник С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 517 с.
2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие. – 5-е изд. – М.: Дашков и Ко, 2014. – 244 с.

Дополнительная литература

1. Волков Ю.Г. Новое о защите диссертации.- М.: Логосфера,2015.- 148с
2. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. – М.: Либроком, 2009. – 280 с.

Интернет-источники:

1. Сайт российского кардиологического общества <https://scardio.ru>
2. База данных «Scopus». Режим доступа: <http://scopus.com>
3. Российское кардиологическое общество. Режим доступа: <http://scardio.ru/>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России (<http://193.232.7.109./feml>).
5. Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru>).
6. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/window>).
7. www.methodolog.ru – информационно-методологический портал «Методология»
8. <http://www.rubricon.com> – крупнейший энциклопедический ресурс интернет
9. <http://www.ebdb.ru> – книжная поисковая система

9. Методические указания для обучающихся

| Вид занятий | Организация деятельности обучающихся |
|------------------------|---|
| Самостоятельная работа | Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспекты и т.д. Составление аннотаций. Написание статей, участие в научно-исследовательских конференциях |
| Подготовка к зачету | Написание подробного письменного отчета о прохождении практики |

10. Формы отчетности научно-исследовательской практики

Научно-исследовательская практика считается завершенной при условии прохождения аспирантом всех этапов.

Аспирант должен предоставить Отчет по практике и получить Отзыв научного руководителя.

Оценка «зачтено» ставится, если аспирант предоставил научному руководителю отчет о выполнении научно-исследовательской практики, который соответствует утвержденному Индивидуальному плану, с указанием, в том числе количества и статуса научных публикаций и выступлений на конференциях.

Формы отчетности - Приложение 1-4.

Тюменский кардиологический научный центр
 - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
 «Томский национальный исследовательский медицинский центр
 Российской академии наук»

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

(20__ - 20__ учебный год)
аспиранта

 (ФИО аспиранта полностью)

специальность

год обучения _____
 вид практики _____

Руководитель практики

 (Ф.И.О. должность руководителя научно-исследовательской практики)

| № п\п | Планируемые работы во время научно-исследовательской практики | Количество часов | Календарные сроки проведения планируемой работы |
|-------|---|------------------|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

Аспирант _____ «__» _____ 20__ г.

(Подпись, ФИО)

Научный руководитель _____ «__» _____ 20__ г.

(Подпись, ФИО)

Тюменский кардиологический научный центр
 - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
 «Томский национальный исследовательский медицинский центр
 Российской академии наук»

ОТЧЕТ
О ПРОХОЖДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ
20__ - 20__ УЧЕБНЫЙ ГОД)

аспирант _____

(ФИО аспиранта полностью)

специальность _____

год обучения _____

отделение ТКНЦ _____

(наименование отделения)

Сроки прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

| № п\п | Содержание работы | Дата |
|-------|-------------------|------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| | Общий объем часов | |

Основные итоги практики:

Аспирант _____ «__» _____ 20__ г.

(Подпись, ФИО)

Научный руководитель _____ «__» _____ 20__ г.

(Подпись, ФИО)

Тюменский кардиологический научный центр
- филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский медицинский центр
Российской академии наук»

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**о прохождении научно-исследовательской практики в аспирантуре
(20__ - 20__ учебный год)**

аспирант _____
(ФИО аспиранта полностью)
специальность

год обучения _____
отделение ТКНЦ _____
(наименование отделения)

Сроки прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Научный руководитель _____ «__» _____ 20__ г.
(Подпись, ФИО)