



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 № 2 от «21» февраля 2022 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	2	30	1 неделя консультация
2	Производится редактирование основной части диссертации	2	45	2 неделя консультация
3	Составляется библиографический список к диссертации, включающий проанализированные источники и использованную научную литературу	1	15	3 неделя консультация
4	Определяются итоги исследования	1	12	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>102</b>

## 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](http://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)



