

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по НИР

  
С.И. Малявская  
«10» июня 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Тип практики **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ**

Направления подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре

**32.06.01 МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО**

Курс **2**

Вид промежуточной аттестации **зачет**

Трудоемкость дисциплины **108 час. / 3 зач. ед.**

Утверждено на заседании НТС  
Протокол № 5  
«10» июня 2020 г.

председатель НТС 

Архангельск, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

I.	Цель и задачи научно-исследовательской практики	3
II.	Место дисциплины в структуре ОПОП	3
III.	Результаты освоения дисциплины	3
IV.	Объем и содержание дисциплины	6
V.	Контроль выполнения научно-исследовательской практики	6

## **I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Цель научно-исследовательской практики аспиранта - отработка навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности на основе углубленных профессиональных знаний.

Задачи научно-исследовательской практики аспиранта:

1. Формирование навыка анализа и обобщения данных на основе результатов собственных исследований.
2. Формирование навыка выступлений на научных конференциях с представлением материалов исследования, участия в научных дискуссиях.
3. Подготовка и оформление научных публикаций, докладов.

## **II. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ТРУДОЕМКОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Научно-исследовательская работа аспиранта относится к вариативной части учебных планов основных образовательных программ по направлениям подготовки 32.06.01 Медико-профилактическое дело.

Научно-исследовательская работа аспиранта осуществляется в 4 семестре.

*Таблица 1*

### **Трудоемкость научно-исследовательской работы (очная форма обучения)**

Трудоемкость	Год обучения / семестр					
	1		2		3	
	1	2	3	4	5	6
Зачетные единицы				6		
Час.				216		
Итого			216			

## **III. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Процесс выполнения научно-исследовательской практики направлен на формирование у аспиранта универсальных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций.

Содержание и структура компетенций по направлению подготовки представлены в таблицах 2.

**Требования к результатам освоения НИИ по направлению подготовки  
32.06.01 Медико-профилактическое дело**

Коды формируемых компетенций	Компетенции		
	Знать	Уметь	Владеть
<b>УК-№</b>	<b>Универсальные компетенции</b>		
УК-1	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач. Уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи	Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
УК-2	Знать методы научно-исследовательской деятельности	Уметь использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений	Владеть технологиями проектирования в сфере научных исследований
УК-3	Знать особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при участии в работе российских и международных исследовательских коллективов	Уметь следовать нормам научного сообщества при участии в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	Владеть навыками анализа основных методологических проблем, возникающих при участии в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
УК-4	Знать методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Уметь следовать основным нормам научного общения на государственном и иностранном языках	Владеть навыками оценки эффективности различных методов и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
УК-5	Знать содержание категорий этики, принципов и правил медицинской биоэтики	Уметь применять принципы медицинской биоэтики в профессиональной деятельности	Владеть навыками применения этических норм в профессиональной деятельности
УК-6	Знать содержание процесса	Уметь формулировать цели	Владеть способами оценки уровня

	профессионального и личностного развития	профессионального и личностного развития	профессионального и личностного развития
<b>ОПК-№</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
ОПК-1	Знать основные условия организации проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Уметь организовать проведение научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Владеть навыками организации научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека
ОПК-2	Знать основные этапы проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Уметь обосновать эффективность разработанных методов и методик научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека	Владеть навыками проведения научных исследований в сфере сохранения здоровья населения и улучшения качества жизни человека
ОПК-3	Знать принципы анализа и обобщения прикладных научных исследований, формы публичного представления научных данных	Уметь анализировать и обобщать результаты выполненных научных исследований, представлять их в форме научных публикаций и докладов	Владеть навыками анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований
ОПК-4	Знать современные методы и методики, направленные на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни	Уметь обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека	Владеть навыками внедрения в науку и медицинскую практику разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека
ОПК-	Знать современные методы сбора и обработки информации в изучаемой и смежных областях, методы оценки качества полученных данных	Уметь обосновать оптимальный выбор лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных	Владеть навыками оптимального выбора лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных

**IV. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

<b>№</b>	<b>Содержание научно-исследовательской практики</b>	<b>Часы</b>
1.	Ознакомление с программой практики	4
2.	Обработка части полученных данных с помощью адекватных поставленной задаче современных статистических методов	60
3.	Написание статьи по результатам собственного исследования	88
4.	Подготовка и представление доклада по результатам собственного исследования на научно-практической конференции	60
5.	Подведение итогов практики	4
Всего		216

Детальное содержание планируемых видов работ научно-исследовательской практики аспиранта с учетом направления подготовки, темы, целей и задач научно-квалификационной работы отражается с индивидуальном плане научно-исследовательской практики (приложение 1), который составляет научный руководитель аспиранта- руководитель научно-исследовательской практики.

**V. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Промежуточная аттестация аспирантов по результатам НИП проводится в форме зачета.

Содержание научно-исследовательской практики в каждом семестре отражается в дневнике по практике аспиранта (приложение 2). По окончании практики аспиранты заполняют отчет о результатах научно-исследовательской практики (приложение 3). Отчет утверждается научным руководителем аспиранта и заслушивается на заседании профильной кафедры. Руководитель пишет отзыв о прохождении научно-исследовательской практики аспиранта (приложение 4)

Оценка результатов научно-исследовательской практики аспиранта - «зачет» или «незачет».

Зачет по итогам научно-исследовательской практики выставляется при условии предоставления текста статьи по результатам собственного исследования, текста и презентации доклада, материалов, подтверждающих факт

доклада на научно-практической конференции (программа конференции, сертификат и т.д.) и отчета по практике.

«Зачет» - аспирантом выполнен весь объем научно-исследовательской практики.

«Незачет» - аспирантом выполнен не весь объем научно-исследовательской практики.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Утверждено на заседании кафедры

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия, подпись

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ПРАКТИКИ АСПИРАНТА  
(20\_\_\_/20\_\_\_учебный год)**

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Наименование профиля подготовки \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ Срок обучения в соответствии с ФГОС \_\_\_\_\_

Год обучения, семестр \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, ФИО)

Место прохождения научно-исследовательской практики: \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень, ученое звание, ФИО руководителя научно-иссл. практики)

Период прохождения научно-исследовательской практики:

С « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



№ п/п	Планируемые формы работы во время научно-исследовательской практики	Количество часов	Календарные сроки проведения планируемой работы
<b>Общий объем часов</b>			

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ  
ПРАКТИКИ АСПИРАНТА**  
(20\_\_/20\_\_учебный год)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Наименование профиля подготовки \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_ Срок обучения в соответствии с ФГОС \_\_\_\_\_

Год обучения, семестр \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание, ФИО)

Место прохождения научно-исследовательской практики: \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень, ученое звание, ФИО руководителя научно-иссл. практики)

Период прохождения научно-исследовательской практики:

С « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Дата (период)	Содержание проведенной работы	Результат работы

Аспирант \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ОТЧЕТ**  
**О ПРОХОЖДЕНИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ**  
**ПРАКТИКИ АСПИРАНТА**  
 (20\_\_/20\_\_ учебный год)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Наименование профиля подготовки \_\_\_\_\_

Год обучения, семестр \_\_\_\_\_

Период прохождения научно-исследовательской практики:

С «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

№ п/п	Содержание проведенной работы	Дата

**Основные итоги научно-исследовательской практики:**

Аспирант \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Научный руководитель \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ О ПРОХОЖДЕНИИ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТА**

((20\_\_/20\_\_ учебный год)

(Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Наименование профиля подготовки \_\_\_\_\_

Год обучения, семестр \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Место прохождения научно-исследовательской практики: \_\_\_\_\_

Период прохождения научно-исследовательской практики:

С «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_

Ф.И.О. подпись