

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

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. АМШОЗ, к.м.н.

  
В.А. Постоев  
«28» мая 2025 г.

## **ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Тип практики **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ**

Группы научных специальностей

**1.5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**3.1. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**3.2. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**3.3. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Курс **2**

Вид промежуточной аттестации **зачет**

Трудоемкость дисциплины **216 час. / 6 зач. ед.**

Утверждено на заседании кафедры  
методологии научных исследований  
Протокол № 7  
«12» мая 2025 г.  
Зав. кафедрой 

Архангельск, 2025

## 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 ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская практика аспиранта относится к обязательной части образовательного компонента по группам научных специальностей 1.5. Биологические науки, 3.1. клиническая медицина, 3.2. Профилактическая медицина, 3.3 Медико-биологические науки.

Научно-исследовательская работа аспиранта осуществляется в 4 семестре.

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

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

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

## **ВЫПОЛНЕНИЯ**

Процесс выполнения научно-исследовательской практики направлен на способность применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

### **Требования к результатам освоения НИП**

Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;

Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;

Способность и готовностью к организации проведения и проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины;

Способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований;

Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан;

Способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных;

Способность и готовность к организации, проведению фундаментальных исследований в области научной специальности с использованием лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных для медицины отрасли наук (по профилю исследования)

Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения болезней человека

## **IV. ОБЪЕМ И 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 научной специальности, 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)

Группа научных специальностей \_\_\_\_\_

Научная специальность \_\_\_\_\_

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

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.

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

Группа научных специальностей \_\_\_\_\_

Научная специальность \_\_\_\_\_

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

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.



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)

Группа научных специальностей \_\_\_\_\_

Научная специальность \_\_\_\_\_

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)

Группа научных специальностей \_\_\_\_\_

Научная специальность \_\_\_\_\_

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