

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.3.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.3. Оториноларингология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июня 2024 г.

## План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.3. Оториноларингология.rlx', код специальности 3.1.3., год начала подготовки 2024

| -                                                                         | -          | -                                                                                                                       | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |            |            |            |           | Изучено и зачтено |          |             |             | Подлежит изучению |      |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|----------|-------------|-------------|-------------------|------|-------|
|                                                                           |            |                                                                                                                         | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт |              | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану   | Конт. раб. | СР        | Конт роль         | Экза мен | Зачет       | Зачет с оц. |                   |      | з.е.  |
| Считать в плане                                                           | Индекс     | Наименование                                                                                                            | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | СР         | Конт роль | Экза мен          | Зачет    | Зачет с оц. | з.е.        | Часов             | з.е. | Часов |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                         |                |       |             | 135        | 135  |              | 4860             | 4860       |            | 4860       |           |                   |          |             |             |                   | 135  | 4860  |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                         |                |       |             | 90         | 90   |              | 3240             | 3240       |            | 3240       |           |                   |          |             |             |                   | 90   | 3240  |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |       |             | 90         | 90   | 36           | 3240             | 3240       |            | 3240       |           | -                 | -        | -           |             |                   | 90   | 3240  |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                         |                |       |             | 40         | 40   |              | 1440             | 1440       |            | 1440       |           |                   |          |             |             |                   | 40   | 1440  |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |       |             | 40         | 40   | 36           | 1440             | 1440       |            | 1440       |           | -                 | -        | -           |             |                   | 40   | 1440  |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                         |                |       |             | 5          | 5    |              | 180              | 180        |            | 180        |           |                   |          |             |             |                   | 5    | 180   |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |       | 123456      | 3          | 3    | 36           | 108              | 108        |            | 108        |           | -                 | -        | -           |             |                   | 3    | 108   |
| +                                                                         | 1.3.2(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |       | 123456      | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         |            | 72         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                         |                |       |             | 39         | 39   |              | 1404             | 1404       | 480        | 911        | 13        |                   |          |             |             |                   | 39   | 1404  |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                         |                |       |             | 26         | 26   |              | 936              | 936        | 336        | 600        |           |                   |          |             |             |                   | 26   | 936   |
| +                                                                         | 2.1.1      | Элективные дисциплины                                                                                                   |                |       | 1113341     | 26         | 26   |              | 936              | 936        | 336        | 600        |           | -                 | -        | -           |             |                   | 26   | 936   |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                        |                |       | 1           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 56         | 88         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 4    | 144   |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                               |                |       | 1           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108        | 48         | 60         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 3    | 108   |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Оториноларингология                                                                                                     |                |       |             | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         | 4          | 68         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| +                                                                         | 2.1.1.4    | Биостатистика                                                                                                           |                |       | 1           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 56         | 88         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 4    | 144   |
| +                                                                         | 2.1.1.5    | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                            |                |       | 1           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 56         | 88         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 4    | 144   |
| +                                                                         | 2.1.1.6    | Психология и педагогика профессионального образования                                                                   |                |       | 3           | 4          | 4    | 36           | 144              | 144        | 48         | 96         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 4    | 144   |
| +                                                                         | 2.1.1.7    | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                     |                |       | 3           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         | 20         | 52         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| +                                                                         | 2.1.1.8    | Научное письмо                                                                                                          |                |       | 4           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108        | 48         | 60         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 3    | 108   |
| +                                                                         | 2.1.2(Ф)   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                  |                |       | 4           | 2          | 2    |              | 72               | 72         | 20         | 52         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| +                                                                         | 2.1.2.1(Ф) | Информационные технологии                                                                                               |                |       | 4           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         | 20         | 52         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| -                                                                         | 2.1.2.2(Ф) | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                  |                |       | 4           | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         | 20         | 52         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 2    | 72    |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                         |                |       |             | 9          | 9    |              | 324              | 324        | 144        | 180        |           |                   |          |             |             |                   | 9    | 324   |
| +                                                                         | 2.2.1(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           |                |       | 4           | 3          | 3    | 36           | 108              | 108        | 72         | 36         |           | -                 | -        | -           |             |                   | 3    | 108   |
| +                                                                         | 2.2.2(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |                |       | 4           | 6          | 6    | 36           | 216              | 216        | 72         | 144        |           | -                 | -        | -           |             |                   | 6    | 216   |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                         |                |       |             | 4          | 4    |              | 144              | 144        |            | 131        | 13        |                   |          |             |             |                   | 4    | 144   |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                  | 2              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |                   | 1    | 36    |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                         | 2              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |                   | 1    | 36    |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский экзамен. Оториноларингология                                                                               | 6              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |                   | 1    | 36    |
| +                                                                         | 2.3.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                     |                |       | 4           | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 32         | 4         | -                 | -        | -           |             |                   | 1    | 36    |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                         |                |       |             | 6          | 6    |              | 216              | 216        |            | 213        | 3         |                   |          |             |             |                   | 6    | 216   |
| +                                                                         | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                                                   | 6              |       |             | 6          | 6    | 36           | 216              | 216        |            | 213        | 3         | -                 | -        | -           |             |                   | 6    | 216   |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.3. Оториноларингология.rlx', код специальности 3.1.3., год начала подготовки 2024

| Курс 1    |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | Курс 2    |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           | Курс 3    |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Семестр 1 |     |     |    |      |           | Семестр 2 |     |     |    |      |           | Семестр 3 |     |     |    |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |           | Семестр 5 |     |     |    |     |           | Семестр 6 |     |     |     |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |
| 20.5      |     |     |    | 738  |           | 22.5      |     |     |    | 810  |           | 20.5      |     |     |    | 738  |           | 20.5      |     |     |     | 738  |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           | 25.5      |     |     |     | 918 |           |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |
| 0.5       |     |     |    | 18   |           | 0.5       |     |     |    | 18   |           | 1         |     |     |    | 36   |           | 1         |     |     |     | 36   |           | 1         |     |     |    | 36  |           | 1         |     |     |     | 36  |           |
| 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.7       |     |     |    | 25.2 |           | 0.8       |     |     |     | 28.8 |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |
| 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |     | 7.2  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 6         | 12  |     | 62 | 136  | 6         | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 13        |     |     | 192 | 272  | 4         |           |     |     |    |     | 3         |           |     | 4   | 101 | 3   |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |
| 2         |     |     | 18 | 54   |           | 2         |     |     | 38 | 34   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 1         | 6   |     | 6  | 24   |           | 2         | 12  |     | 24 | 36   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 4         | 18  |     | 30 | 96   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14 | 52   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 9         |     |     | 144 | 180  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 72  | 36   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 6         |     |     | 72  | 144  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         |     |     |    | 66   | 6         |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     | 33  | 3   |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     | 33  | 3   |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     | 213 | 3   |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     | 213 | 3   |           |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_3.1.3. Оториноларингология.plx', код специальности 3.1.3., год начала подготовки 2024

|                      |                                                         |             |
|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |                                                         | -           |
| Код                  | Наименование                                            | Компетенции |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как                       |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                                       |             |
| 43                   | Челюстно-лицевой хирургии,                              |             |
| 46                   | Методологии научных исследований                        |             |
| 46                   | Методологии научных исследований                        |             |
| 27                   | Педагогики и психологии                                 |             |
| 46                   | Методологии научных исследований                        |             |
| 46                   | Методологии научных исследований                        |             |
|                      |                                                         |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики                      |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики                      |             |
|                      |                                                         |             |
| 27                   | Педагогики и психологии                                 |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как                       |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                                       |             |
| 43                   | Челюстно-лицевой хирургии, хирургической стоматологии и |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |
|                      |                                                         |             |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.9.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.9. Хирургия

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР



/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций



/ Постоев В.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июня 2024 г.

|                                                                    | Наименование                                                                 | Форма контроля |               |             | з.е.       |           | Засов в з.е. | Итого акад.часов |            |             |            |           |           | Подлежит изучению |      | Курс 1    |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|------------|-----------|--------------|------------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-------------------|------|-----------|------|-----------|------------|-----------|------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|---|
|                                                                    |                                                                              | Экзамен        | Зачет         | Зачет с оц. | Экспертное | Факт      |              | Экспертное       | По плану   | Конст. раб. | СР         | Конт роль | Семестр 1 |                   |      |           |      |           |            | Семестр 2 |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
|                                                                    |                                                                              |                |               |             |            |           |              |                  |            |             |            |           | з.е.      | Часов             | з.е. | Лек       | Лаб  | Пр        | СР         | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб  | Пр        | СР        | Конт роль |     |     |   |
| Считать в плане                                                    |                                                                              |                |               |             |            |           |              |                  |            |             |            |           |           |                   |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| <b>1. Научный компонент</b>                                        |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 135              | 135        |             | 4860       | 4860      |           | 4860              | 135  | 4860      | 20.5 |           |            |           | 738  |           | 22.5 |           |           |           | 810 |     |   |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку</b>       |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 90               | 90         |             | 3240       | 3240      |           | 3240              | 90   | 3240      | 15   |           |            |           | 540  |           | 15   |           |           |           | 540 |     |   |
| +                                                                  | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите        |                |               |             | 90         | 90        | 36           | 3240             | 3240       |             | 3240       |           | 90        | 3240              | 15   |           |      |           | 540        |           | 15   |           |      |           | 540       |           |     |     |   |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>        |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 40               | 40         |             | 1440       | 1440      |           | 1440              | 40   | 1440      | 5    |           |            |           | 180  |           | 7    |           |           |           | 252 |     |   |
| +                                                                  | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                              |                |               |             | 40         | 40        | 36           | 1440             | 1440       |             | 1440       |           | 40        | 1440              | 5    |           |      |           | 180        |           | 7    |           |      |           | 252       |           |     |     |   |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного</b> |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 5                | 5          |             | 180        | 180       |           | 180               | 5    | 180       | 0.5  |           |            |           | 18   |           | 0.5  |           |           |           | 18  |     |   |
| +                                                                  | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите        |                | 123456        |             | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        |             | 108        |           | 3         | 108               | 0.3  |           |      |           | 10.8       |           | 0.2  |           |      |           | 7.2       |           |     |     |   |
| +                                                                  | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                              |                | 123456        |             | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         |             | 72         |           | 2         | 72                | 0.2  |           |      |           | 7.2        |           | 0.3  |           |      |           | 10.8      |           |     |     |   |
| <b>2. Образовательный компонент</b>                                |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 39               | 39         |             | 1404       | 1404      | 480       | 911               | 13   | 39        | 1404 | 11        | 54         |           | 88   | 254       |      | 6         | 12        |           | 62  | 136 | 6 |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>                                    |                                                                              |                |               |             |            |           |              | 26               | 26         |             | 936        | 936       | 336       | 600               |      | 26        | 936  | 11        | 54         |           | 88   | 254       |      | 4         | 12        |           | 62  | 70  |   |
| +                                                                  | <b>Элективные дисциплины</b>                                                 |                | <b>111334</b> | <b>1</b>    | 26         | <b>26</b> |              | <b>936</b>       | <b>936</b> | <b>336</b>  | <b>600</b> |           | <b>26</b> | <b>936</b>        | 11   | <b>54</b> |      | <b>88</b> | <b>254</b> |           | 4    | <b>12</b> |      | <b>62</b> | <b>70</b> |           |     |     |   |
| +                                                                  | Иностранный язык                                                             |                | 1             |             | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 56          | 88         |           | 4         | 144               | 2    |           |      | 18        | 54         |           | 2    |           |      | 38        | 34        |           |     |     |   |
| +                                                                  | История и философия науки                                                    |                | 1             |             | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 48          | 60         |           | 3         | 108               | 1    | 6         |      | 6         | 24         |           | 2    | 12        |      | 24        | 36        |           |     |     |   |
| +                                                                  | Хирургия                                                                     |                |               |             | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 4           | 68         |           | 2         | 72                |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Биостатистика                                                                |                | 1             |             | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 56          | 88         |           | 4         | 144               | 4    | 24        |      | 32        | 88         |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований |                |               | 1           | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 56          | 88         |           | 4         | 144               | 4    | 24        |      | 32        | 88         |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Психология и педагогика профессионального образования                        |                | 3             |             | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 48          | 96         |           | 4         | 144               |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Фандрайзинг и инновационные проекты                                          |                | 3             |             | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 20          | 52         |           | 2         | 72                |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Научное письмо                                                               |                | 4             |             | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 48          | 60         |           | 3         | 108               |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                |                | <b>4</b>      |             | 2          | <b>2</b>  |              | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>20</b>   | <b>52</b>  |           | <b>2</b>  | <b>72</b>         |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| +                                                                  | Информационные технологии                                                    |                | 4             |             | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 20          | 52         |           | 2         | 72                |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |
| -                                                                  | Интеллектуальные методы анализа данных                                       |                | 4             |             | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 20          | 52         |           | 2         | 7                 |      |           |      |           |            |           |      |           |      |           |           |           |     |     |   |

| Считать в<br>плане                                         | Наименование                                                                                                            | Форма контроля |        |                | з.е.           |      | Часов<br>в з.е. | Итого акад.часов |             |               |      |              | Подлежит<br>изучению |       | Курс 1    |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|-----------------|------------------|-------------|---------------|------|--------------|----------------------|-------|-----------|-----|------|------|------|--------------|-----------|-----|-----|------|----|--------------|----|-----|---|
|                                                            |                                                                                                                         | Экза<br>мен    | Зачет  | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт |                 | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР   | Контр<br>оль | з.е.                 | Часов | Семестр 1 |     |      |      |      |              | Семестр 2 |     |     |      |    |              |    |     |   |
|                                                            |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 |                  |             |               |      |              |                      |       | з.е.      | Лек | Лаб  | Пр   | СР   | Контр<br>оль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр   | СР | Контр<br>оль |    |     |   |
| 1.Научный компонент                                        |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 135              | 135         |               | 4860 | 4860         |                      | 4860  |           | 135 | 4860 | 20.5 |      |              |           | 738 |     | 22.5 |    |              |    | 810 |   |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку       |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 90               | 90          |               | 3240 | 3240         |                      | 3240  |           | 90  | 3240 | 15   |      |              |           | 540 |     | 15   |    |              |    | 540 |   |
| +                                                          | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |        |                | 90             | 90   | 36              | 3240             | 3240        |               | 3240 |              | 90                   | 3240  | 15        |     |      |      | 540  |              | 15        |     |     |      |    | 540          |    |     |   |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты         |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 40               | 40          |               | 1440 | 1440         |                      | 1440  |           | 40  | 1440 | 5    |      |              |           | 180 |     | 7    |    |              |    | 252 |   |
| +                                                          | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |        |                | 40             | 40   | 36              | 1440             | 1440        |               | 1440 |              | 40                   | 1440  | 5         |     |      |      | 180  |              | 7         |     |     |      |    | 252          |    |     |   |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 5                | 5           |               | 180  | 180          |                      | 180   |           | 5   | 180  | 0.5  |      |              |           | 18  |     | 0.5  |    |              |    | 18  |   |
| +                                                          | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                | 123456 |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         |               | 108  |              | 3                    | 108   | 0.3       |     |      |      | 10.8 |              | 0.2       |     |     |      |    | 7.2          |    |     |   |
| +                                                          | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                | 123456 |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          |               | 72   |              | 2                    | 72    | 0.2       |     |      |      | 7.2  |              | 0.3       |     |     |      |    | 10.8         |    |     |   |
| 2.Образовательный компонент                                |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 39               | 39          |               | 1404 | 1404         | 480                  | 911   | 13        | 39  | 1404 | 11   | 54   |              | 88        | 254 |     | 6    | 12 |              | 62 | 136 | 6 |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                    |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 26               | 26          |               | 936  | 936          | 336                  | 600   |           | 26  | 936  | 11   | 54   |              | 88        | 254 |     | 4    | 12 |              | 62 | 70  |   |
| +                                                          | Элективные дисциплины                                                                                                   |                | 111334 | 1              | 26             | 26   |                 | 936              | 936         | 336           | 600  |              | 26                   | 936   | 11        | 54  |      | 88   | 254  |              | 4         | 12  |     | 62   | 70 |              |    |     |   |
| +                                                          | Иностранный язык                                                                                                        |                | 1      |                | 4              | 4    | 36              | 144              | 144         | 56            | 88   |              | 4                    | 144   | 2         |     |      | 18   | 54   |              | 2         |     |     | 38   | 34 |              |    |     |   |
| +                                                          | История и философия науки                                                                                               |                | 1      |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 48            | 60   |              | 3                    | 108   | 1         | 6   |      | 6    | 24   |              | 2         | 12  |     | 24   | 36 |              |    |     |   |
| +                                                          | Хирургия                                                                                                                |                |        |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 4             | 68   |              | 2                    | 72    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Биостатистика                                                                                                           |                | 1      |                | 4              | 4    | 36              | 144              | 144         | 56            | 88   |              | 4                    | 144   | 4         | 24  |      | 32   | 88   |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                            |                |        | 1              | 4              | 4    | 36              | 144              | 144         | 56            | 88   |              | 4                    | 144   | 4         | 24  |      | 32   | 88   |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Психология и педагогика профессионального образования                                                                   |                | 3      |                | 4              | 4    | 36              | 144              | 144         | 48            | 96   |              | 4                    | 144   |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                     |                | 3      |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 20            | 52   |              | 2                    | 72    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Научное письмо                                                                                                          |                | 4      |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 48            | 60   |              | 3                    | 108   |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                  |                | 4      |                | 2              | 2    |                 | 72               | 72          | 20            | 52   |              | 2                    | 72    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Информационные технологии                                                                                               |                | 4      |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 20            | 52   |              | 2                    | 72    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| -                                                          | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                  |                | 4      |                | 2              | 2    | 36              | 72               | 72          | 20            | 52   |              | 2                    | 72    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| 2.2.Практика                                               |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 9                | 9           |               | 324  | 324          | 144                  | 180   |           | 9   | 324  |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           |                | 4      |                | 3              | 3    | 36              | 108              | 108         | 72            | 36   |              | 3                    | 108   |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |                | 4      |                | 6              | 6    | 36              | 216              | 216         | 72            | 144  |              | 6                    | 216   |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и    |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 4                | 4           |               | 144  | 144          |                      | 131   | 13        | 4   | 144  |      |      |              |           | 2   |     |      |    | 66           | 6  |     |   |
| +                                                          | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                  | 2              |        |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36          |               | 33   | 3            | 1                    | 36    |           |     |      |      |      |              | 1         |     |     |      | 33 | 3            |    |     |   |
| +                                                          | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                         | 2              |        |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36          |               | 33   | 3            | 1                    | 36    |           |     |      |      |      |              | 1         |     |     |      | 33 | 3            |    |     |   |
| +                                                          | Кандидатский. Хирургия                                                                                                  | 6              |        |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36          |               | 33   | 3            | 1                    | 36    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                     |                | 4      |                | 1              | 1    | 36              | 36               | 36          |               | 32   | 4            | 1                    | 36    |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| 3.Итоговая аттестация                                      |                                                                                                                         |                |        |                |                |      |                 | 6                | 6           |               | 216  | 216          |                      | 213   | 3         | 6   | 216  |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |
| +                                                          | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                                                   | 6              |        |                | 6              | 6    | 36              | 216              | 216         |               | 213  | 3            | 6                    | 216   |           |     |      |      |      |              |           |     |     |      |    |              |    |     |   |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_3.1.9. Хирургия.plx', код специальности 3.1.9., год начала подготовки 2024

| Курс 2    |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           | Курс 3    |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|
| Семестр 3 |     |     |    |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |           | Семестр 5 |     |     |    |     |           | Семестр 6 |     |     |    |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
| 20.5      |     |     |    | 738  |           | 20.5      |     |     |     | 738  |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           |
| 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           |
| 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           |
| 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |    | 252 |           |
| 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |    | 252 |           |
| 1         |     |     |    | 36   |           | 1         |     |     |     | 36   |           | 1         |     |     |    | 36  |           | 1         |     |     |    | 36  |           |
| 0.7       |     |     |    | 25.2 |           | 0.8       |     |     |     | 28.8 |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           |
| 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |     | 7.2  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 13        |     |     | 192 | 272  | 4         |           |     |     |    |     |           | 3         |     |     | 4  | 101 | 3         |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
| 4         | 18  |     | 30 | 96   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
| 2         | 6   |     | 14 | 52   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 9         |     |     | 144 | 180  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 72  | 36   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 6         |     |     | 72  | 144  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     |    | 33  | 3         |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     |    | 33  | 3         |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 6         |     |     |    | 213 | 3         |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 6         |     |     |    | 213 | 3         |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.12.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июня 2024 г.

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./



План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_3.1.12. Анестезиология и реаниматология.rlx', код специальности 3.1.12. , год начала подготовки 2024

| Курс 2    |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           | Курс 3    |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|
| Семестр 3 |     |     |    |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |           | Семестр 5 |     |     |    |     |           | Семестр 6 |     |     |    |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
| 20.5      |     |     |    | 738  |           | 20.5      |     |     |     | 738  |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           |
| 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           |
| 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           |
| 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |    | 252 |           |
| 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |    | 252 |           |
| 1         |     |     |    | 36   |           | 1         |     |     |     | 36   |           | 1         |     |     |    | 36  |           | 1         |     |     |    | 36  |           |
| 0.7       |     |     |    | 25.2 |           | 0.8       |     |     |     | 28.8 |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           |
| 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |     | 7.2  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 13        |     |     | 192 | 272  | 4         |           |     |     |    |     |           | 3         |     |     | 4  | 101 | 3         |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
| 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 2         |     |     | 4  | 68  |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
| 4         | 18  |     | 30 | 96   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
| 2         | 6   |     | 14 | 52   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 9         |     |     | 144 | 180  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 72  | 36   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 6         |     |     | 72  | 144  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     |    | 33  | 3         |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     |    | 33  | 3         |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           |           |     |     |    |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 6         |     |     |    | 213 | 3         |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 6         |     |     |    | 213 | 3         |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.13.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.13. Урология и андрология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июля 2024 г.

| -                                                                         | -          | -                                                                                                                       | Форма контроля |        |                | з.е.           |      | -  | Итого акад.часов |                |             |               |    | Изучено и зачтено |            |       |                |      | Подлежит изучению |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|------|----|------------------|----------------|-------------|---------------|----|-------------------|------------|-------|----------------|------|-------------------|------|
|                                                                           |            |                                                                                                                         | Экз<br>мен     | Зачет  | Зачет с<br>оц. | Эксперт<br>ное | Факт |    | Часов<br>в з.е.  | Эксперт<br>ное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР | Конт<br>роль      | Экз<br>мен | Зачет | Зачет с<br>оц. | з.е. |                   |      |
| Считать в<br>плане                                                        | Индекс     | Наименование                                                                                                            |                |        |                |                |      |    |                  |                |             |               |    |                   |            |       |                |      |                   |      |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                         |                |        |                | 135            | 135  |    | 4860             | 4860           |             | 4860          |    |                   |            |       |                |      | 135               | 4860 |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                         |                |        |                | 90             | 90   |    | 3240             | 3240           |             | 3240          |    |                   |            |       |                |      | 90                | 3240 |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |        |                | 90             | 90   | 36 | 3240             | 3240           |             | 3240          |    | -                 | -          | -     |                | 90   | 3240              |      |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                         |                |        |                | 40             | 40   |    | 1440             | 1440           |             | 1440          |    |                   |            |       |                |      | 40                | 1440 |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |        |                | 40             | 40   | 36 | 1440             | 1440           |             | 1440          |    | -                 | -          | -     |                | 40   | 1440              |      |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                         |                |        |                | 5              | 5    |    | 180              | 180            |             | 180           |    |                   |            |       |                |      | 5                 | 180  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                | 123456 |                | 3              | 3    | 36 | 108              | 108            |             | 108           |    | -                 | -          | -     |                | 3    | 108               |      |
| +                                                                         | 1.3.2(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                | 123456 |                | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             |             | 72            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                         |                |        |                | 39             | 39   |    | 1404             | 1404           | 480         | 911           | 13 |                   |            |       |                |      | 39                | 1404 |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                         |                |        |                | 26             | 26   |    | 936              | 936            | 336         | 600           |    |                   |            |       |                |      | 26                | 936  |
| +                                                                         | 2.1.1      | Элективные дисциплины                                                                                                   |                | 111334 | 1              | 26             | 26   |    | 936              | 936            | 336         | 600           |    | -                 | -          | -     |                | 26   | 936               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                        |                | 1      |                | 4              | 4    | 36 | 144              | 144            | 56          | 88            |    | -                 | -          | -     |                | 4    | 144               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                               |                | 1      |                | 3              | 3    | 36 | 108              | 108            | 48          | 60            |    | -                 | -          | -     |                | 3    | 108               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Урология и андрология                                                                                                   |                |        |                | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 4           | 68            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| +                                                                         | 2.1.1.4    | Биостатистика                                                                                                           |                | 1      |                | 4              | 4    | 36 | 144              | 144            | 56          | 88            |    | -                 | -          | -     |                | 4    | 144               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.5    | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                            |                |        | 1              | 4              | 4    | 36 | 144              | 144            | 56          | 88            |    | -                 | -          | -     |                | 4    | 144               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.6    | Психология и педагогика профессионального образования                                                                   |                | 3      |                | 4              | 4    | 36 | 144              | 144            | 48          | 96            |    | -                 | -          | -     |                | 4    | 144               |      |
| +                                                                         | 2.1.1.7    | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                     |                | 3      |                | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 20          | 52            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| +                                                                         | 2.1.1.8    | Научное письмо                                                                                                          |                | 4      |                | 3              | 3    | 36 | 108              | 108            | 48          | 60            |    | -                 | -          | -     |                | 3    | 108               |      |
| +                                                                         | 2.1.2(Ф)   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                  |                | 4      |                | 2              | 2    |    | 72               | 72             | 20          | 52            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| +                                                                         | 2.1.2.1(Ф) | Информационные технологии                                                                                               |                | 4      |                | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 20          | 52            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| -                                                                         | 2.1.2.2(Ф) | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                  |                | 4      |                | 2              | 2    | 36 | 72               | 72             | 20          | 52            |    | -                 | -          | -     |                | 2    | 72                |      |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                         |                |        |                | 9              | 9    |    | 324              | 324            | 144         | 180           |    |                   |            |       |                |      | 9                 | 324  |
| +                                                                         | 2.2.1(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           |                | 4      |                | 3              | 3    | 36 | 108              | 108            | 72          | 36            |    | -                 | -          | -     |                | 3    | 108               |      |
| +                                                                         | 2.2.2(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |                | 4      |                | 6              | 6    | 36 | 216              | 216            | 72          | 144           |    | -                 | -          | -     |                | 6    | 216               |      |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                         |                |        |                | 4              | 4    |    | 144              | 144            |             | 131           | 13 |                   |            |       |                |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                  | 2              |        |                | 1              | 1    | 36 | 36               | 36             |             | 33            | 3  | -                 | -          | -     |                | 1    | 36                |      |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                         | 2              |        |                | 1              | 1    | 36 | 36               | 36             |             | 33            | 3  | -                 | -          | -     |                | 1    | 36                |      |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский. Урология и андрология                                                                                     | 6              |        |                | 1              | 1    | 36 | 36               | 36             |             | 33            | 3  | -                 | -          | -     |                | 1    | 36                |      |
| +                                                                         | 2.3.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                     |                | 4      |                | 1              | 1    | 36 | 36               | 36             |             | 32            | 4  | -                 | -          | -     |                | 1    | 36                |      |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                         |                |        |                | 6              | 6    |    | 216              | 216            |             | 213           | 3  |                   |            |       |                |      | 6                 | 216  |
| +                                                                         | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                                                   | 6              |        |                | 6              | 6    | 36 | 216              | 216            |             | 213           | 3  | -                 | -          | -     |                | 6    | 216               |      |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_3.1.13. Урология и андрология.rlx', код специальности 3.1.13. , год начала подготовки 2024

[illegible]

|                      |                                    |             |
|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |                                    | -           |
| Код                  | Наименование                       | Компетенции |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
|                      |                                    |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
|                      |                                    |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.19.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июня 2024 г.

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.19. Эндокринология

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.9. Эндокринология.rlx', код специальности 3.1.19. , год начала подготовки 2024

| -                                                                         | -          | -                                                                                                                       | Форма контроля |        |           | з.е.       |      | -  | Итого акад.часов |            |          |            |    | Изучено и зачтено |            |       |             |      | Подлежит изучению |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|------------|------|----|------------------|------------|----------|------------|----|-------------------|------------|-------|-------------|------|-------------------|------|
|                                                                           |            |                                                                                                                         | Экз<br>мен     | Зачет  | Зачет оц. | Экспертное | Факт |    | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Конт роль         | Экз<br>мен | Зачет | Зачет с оц. | з.е. |                   |      |
| Считать в плане                                                           | Индекс     | Наименование                                                                                                            |                |        |           |            |      |    |                  |            |          |            |    |                   |            |       |             |      |                   |      |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                         |                |        |           | 135        | 135  |    | 4860             | 4860       |          | 4860       |    |                   |            |       |             |      | 135               | 4860 |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                         |                |        |           | 90         | 90   |    | 3240             | 3240       |          | 3240       |    |                   |            |       |             |      | 90                | 3240 |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |        |           | 90         | 90   | 36 | 3240             | 3240       |          | 3240       |    | -                 | -          | -     |             |      | 90                | 3240 |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                         |                |        |           | 40         | 40   |    | 1440             | 1440       |          | 1440       |    |                   |            |       |             |      | 40                | 1440 |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |        |           | 40         | 40   | 36 | 1440             | 1440       |          | 1440       |    | -                 | -          | -     |             |      | 40                | 1440 |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                         |                |        |           | 5          | 5    |    | 180              | 180        |          | 180        |    |                   |            |       |             |      | 5                 | 180  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                | 123456 |           | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        |          | 108        |    | -                 | -          | -     |             |      | 3                 | 108  |
| +                                                                         | 1.3.2(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                | 123456 |           | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         |          | 72         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                         |                |        |           | 39         | 39   |    | 1404             | 1404       | 480      | 911        | 13 |                   |            |       |             |      | 39                | 1404 |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                         |                |        |           | 26         | 26   |    | 936              | 936        | 336      | 600        |    |                   |            |       |             |      | 26                | 936  |
| +                                                                         | 2.1.1      | Элективные дисциплины                                                                                                   |                | 111334 | 1         | 26         | 26   |    | 936              | 936        | 336      | 600        |    | -                 | -          | -     |             |      | 26                | 936  |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                        |                | 1      |           | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 56       | 88         |    | -                 | -          | -     |             |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                               |                | 1      |           | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 48       | 60         |    | -                 | -          | -     |             |      | 3                 | 108  |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Эндокринология                                                                                                          |                |        |           | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 4        | 68         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| +                                                                         | 2.1.1.4    | Биостатистика                                                                                                           |                | 1      |           | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 56       | 88         |    | -                 | -          | -     |             |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.5    | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                            |                |        | 1         | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 56       | 88         |    | -                 | -          | -     |             |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.6    | Психология и педагогика профессионального образования                                                                   |                | 3      |           | 4          | 4    | 36 | 144              | 144        | 48       | 96         |    | -                 | -          | -     |             |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.7    | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                     |                | 3      |           | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 20       | 52         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| +                                                                         | 2.1.1.8    | Научное письмо                                                                                                          |                | 4      |           | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 48       | 60         |    | -                 | -          | -     |             |      | 3                 | 108  |
| +                                                                         | 2.1.2(Ф)   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                  |                | 4      |           | 2          | 2    |    | 72               | 72         | 20       | 52         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| +                                                                         | 2.1.2.1(Ф) | Информационные технологии                                                                                               |                | 4      |           | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 20       | 52         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| -                                                                         | 2.1.2.2(Ф) | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                  |                | 4      |           | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         | 20       | 52         |    | -                 | -          | -     |             |      | 2                 | 72   |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                         |                |        |           | 9          | 9    |    | 324              | 324        | 144      | 180        |    |                   |            |       |             |      | 9                 | 324  |
| +                                                                         | 2.2.1(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           |                | 4      |           | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        | 72       | 36         |    | -                 | -          | -     |             |      | 3                 | 108  |
| +                                                                         | 2.2.2(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |                | 4      |           | 6          | 6    | 36 | 216              | 216        | 72       | 144        |    | -                 | -          | -     |             |      | 6                 | 216  |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                         |                |        |           | 4          | 4    |    | 144              | 144        |          | 131        | 13 |                   |            |       |             |      | 4                 | 144  |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                  | 2              |        |           | 1          | 1    | 36 | 36               | 36         |          | 33         | 3  | -                 | -          | -     |             |      | 1                 | 36   |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                         | 2              |        |           | 1          | 1    | 36 | 36               | 36         |          | 33         | 3  | -                 | -          | -     |             |      | 1                 | 36   |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский экзамен. Эндокринология                                                                                    | 6              |        |           | 1          | 1    | 36 | 36               | 36         |          | 33         | 3  | -                 | -          | -     |             |      | 1                 | 36   |
| +                                                                         | 2.3.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                     |                | 4      |           | 1          | 1    | 36 | 36               | 36         |          | 32         | 4  | -                 | -          | -     |             |      | 1                 | 36   |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                         |                |        |           | 6          | 6    |    | 216              | 216        |          | 213        | 3  |                   |            |       |             |      | 6                 | 216  |
| +                                                                         | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                                                   | 6              |        |           | 6          | 6    | 36 | 216              | 216        |          | 213        | 3  | -                 | -          | -     |             |      | 6                 | 216  |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.9. Эндокринология.rlx', код специальности 3.1.19. , год начала подготовки 2024

[illegible]

|                      |                                    |             |
|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |                                    | -           |
| Код                  | Наименование                       | Компетенции |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
|                      |                                    |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
|                      |                                    |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.31.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июля 2024 г.

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.31. Геронтология и гериатрия

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./

| -                                                                         | -          | -                                                                                                                       | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |            |            |            |           | Изучено и зачтено |          |             |             |       | Подлежит изучению |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|----------|-------------|-------------|-------|-------------------|-------|-------|
|                                                                           |            |                                                                                                                         | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт |              | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану   | Конт. раб. | СР        | Конт роль         | Экза мен | Зачет       | Зачет с оц. | з.е.  |                   |       | Часов |
| Считать в плане                                                           | Индекс     | Наименование                                                                                                            | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Конт. раб. | СР         | Конт роль | Экза мен          | Зачет    | Зачет с оц. | з.е.        | Часов | з.е.              | Часов |       |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                         |                |       |             | 135        | 135  |              | 4860             | 4860       |            | 4860       |           |                   |          |             |             |       | 135               | 4860  |       |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                         |                |       |             | 90         | 90   |              | 3240             | 3240       |            | 3240       |           |                   |          |             |             |       | 90                | 3240  |       |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |       |             | 90         | 90   | 36           | 3240             | 3240       |            | 3240       |           | -                 | -        | -           |             |       | 90                | 3240  |       |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                         |                |       |             | 40         | 40   |              | 1440             | 1440       |            | 1440       |           |                   |          |             |             |       | 40                | 1440  |       |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |       |             | 40         | 40   | 36           | 1440             | 1440       |            | 1440       |           | -                 | -        | -           |             |       | 40                | 1440  |       |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                         |                |       |             | 5          | 5    |              | 180              | 180        |            | 180        |           |                   |          |             |             |       | 5                 | 180   |       |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                   |                |       | 123456      | 3          | 3    | 36           | 108              | 108        |            | 108        |           | -                 | -        | -           |             |       | 3                 | 108   |       |
| +                                                                         | 1.3.2(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                         |                |       | 123456      | 2          | 2    | 36           | 72               | 72         |            | 72         |           | -                 | -        | -           |             |       | 2                 | 72    |       |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                         |                |       |             | 39         | 39   |              | 1404             | 1404       | 480        | 911        | 13        |                   |          |             |             |       | 39                | 1404  |       |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                         |                |       |             | 26         | 26   |              | 936              | 936        | 336        | 600        |           |                   |          |             |             |       | 26                | 936   |       |
| +                                                                         | 2.1.1      | Элективные дисциплины                                                                                                   |                |       | 111334      | 1          | 26   | 26           |                  | 936        | 936        | 336        | 600       |                   | -        | -           | -           |       | 26                | 936   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                        |                |       | 1           |            | 4    | 4            | 36               | 144        | 144        | 56         | 88        |                   | -        | -           | -           |       | 4                 | 144   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                               |                |       | 1           |            | 3    | 3            | 36               | 108        | 108        | 48         | 60        |                   | -        | -           | -           |       | 3                 | 108   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Геронтология и гериатрия                                                                                                |                |       |             |            | 2    | 2            | 36               | 72         | 72         | 4          | 68        |                   | -        | -           | -           |       | 2                 | 72    |       |
| +                                                                         | 2.1.1.4    | Биостатистика                                                                                                           |                |       | 1           |            | 4    | 4            | 36               | 144        | 144        | 56         | 88        |                   | -        | -           | -           |       | 4                 | 144   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.5    | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                            |                |       |             | 1          | 4    | 4            | 36               | 144        | 144        | 56         | 88        |                   | -        | -           | -           |       | 4                 | 144   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.6    | Психология и педагогика профессионального образования                                                                   |                |       | 3           |            | 4    | 4            | 36               | 144        | 144        | 48         | 96        |                   | -        | -           | -           |       | 4                 | 144   |       |
| +                                                                         | 2.1.1.7    | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                     |                |       | 3           |            | 2    | 2            | 36               | 72         | 72         | 20         | 52        |                   | -        | -           | -           |       | 2                 | 72    |       |
| +                                                                         | 2.1.1.8    | Научное письмо                                                                                                          |                |       | 4           |            | 3    | 3            | 36               | 108        | 108        | 48         | 60        |                   | -        | -           | -           |       | 3                 | 108   |       |
| +                                                                         | 2.1.2(Ф)   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                  |                |       | 4           |            | 2    | 2            |                  | 72         | 72         | 20         | 52        |                   | -        | -           | -           |       | 2                 | 72    |       |
| +                                                                         | 2.1.2.1(Ф) | Информационные технологии                                                                                               |                |       | 4           |            | 2    | 2            | 36               | 72         | 72         | 20         | 52        |                   | -        | -           | -           |       | 2                 | 72    |       |
| -                                                                         | 2.1.2.2(Ф) | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                  |                |       | 4           |            | 2    | 2            | 36               | 72         | 72         | 20         | 52        |                   | -        | -           | -           |       | 2                 | 72    |       |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                         |                |       |             | 9          | 9    |              | 324              | 324        | 144        | 180        |           |                   |          |             |             |       | 9                 | 324   |       |
| +                                                                         | 2.2.1(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)           |                |       | 4           |            | 3    | 3            | 36               | 108        | 108        | 72         | 36        |                   | -        | -           | -           |       | 3                 | 108   |       |
| +                                                                         | 2.2.2(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) |                |       | 4           |            | 6    | 6            | 36               | 216        | 216        | 72         | 144       |                   | -        | -           | -           |       | 6                 | 216   |       |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                         |                |       |             | 4          | 4    |              | 144              | 144        |            | 131        | 13        |                   |          |             |             |       | 4                 | 144   |       |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                  | 2              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |       | 1                 | 36    |       |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                         | 2              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |       | 1                 | 36    |       |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский экзамен. Геронтология и гериатрия                                                                          | 6              |       |             | 1          | 1    | 36           | 36               | 36         |            | 33         | 3         | -                 | -        | -           |             |       | 1                 | 36    |       |
| +                                                                         | 2.3.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                     |                |       | 4           |            | 1    | 1            | 36               | 36         |            | 32         | 4         | -                 | -        | -           |             |       | 1                 | 36    |       |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                         |                |       |             | 6          | 6    |              | 216              | 216        |            | 213        | 3         |                   |          |             |             |       | 6                 | 216   |       |
| +                                                                         | 3.1        | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям                                                   | 6              |       |             |            | 6    | 6            | 36               | 216        | 216        |            | 213       | 3                 | -        | -           | -           |       |                   | 6     | 216   |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.31. Геронтология.rlx', код специальности 3.1.31. , год начала подготовки 2024

| Курс 1    |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | Курс 2    |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           | Курс 3    |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|---|
| Семестр 1 |     |     |    |      |           | Семестр 2 |     |     |    |      |           | Семестр 3 |     |     |    |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |           | Семестр 5 |     |     |    |     |           | Семестр 6 |     |     |     |     |           |   |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |   |
| 20.5      |     |     |    | 738  |           | 22.5      |     |     |    | 810  |           | 20.5      |     |     |    | 738  |           | 20.5      |     |     |     | 738  |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           | 25.5      |     |     |     | 918 |           |   |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |   |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |   |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |   |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |   |
| 0.5       |     |     |    | 18   |           | 0.5       |     |     |    | 18   |           | 1         |     |     |    | 36   |           | 1         |     |     |     | 36   |           | 1         |     |     |    | 36  |           | 1         |     |     |     | 36  |           |   |
| 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.7       |     |     |    | 25.2 |           | 0.8       |     |     |     | 28.8 |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |   |
| 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |     | 7.2  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |   |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 6         | 12  |     | 62 | 136  | 6         | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 13        |     |     | 192 | 272  | 4         |           |     |     |    |     | 3         |           |     | 4   | 101 | 3   |           |   |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |   |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |   |
| 2         |     |     | 18 | 54   |           | 2         |     |     | 38 | 34   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
| 1         | 6   |     | 6  | 24   |           | 2         | 12  |     | 24 | 36   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 4         | 18  |     | 30 | 96   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14 | 52   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 9         |     |     | 144 | 180  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 72  | 36   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 6         |     |     | 72  | 144  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           | 2         |     |     |    | 66   | 6         |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     |     | 33  | 3         |   |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     | 1         |           |     |     |     | 33  | 3         |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |   |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           | 6   |     |     |     | 213       | 3 |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           | 6   |     |     |     | 213       | 3 |

|                      |                                    |             |
|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |                                    | -           |
| Код                  | Наименование                       | Компетенции |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
|                      |                                    |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
|                      |                                    |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
"Северный государственный медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 16 от 14.06.2024

3.1.33.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Горбатова Л.Н.

14 июля 2024 г.

Группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,  
курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3 г.

Год начала освоения

2024

Учебный год

2024-2025

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИР

/ Унгурияну Т.Н./

И.о. директора  
института развития  
научных и проектных  
компетенций

/ Постоев В.А./

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.33. Восстановительная медицина.rlx', код специальности 3.1.33. , год начала подготовки 2024

| -                                                                         | -          | -                                                                                                                                                        | Форма контроля |       |                | з.е.       |      | -  | Итого акад.часов |            |             |               |     | Изучено и зачтено |            |       |                | Подлежит изучению |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|------------|------|----|------------------|------------|-------------|---------------|-----|-------------------|------------|-------|----------------|-------------------|-----|------|
|                                                                           |            |                                                                                                                                                          | Экз<br>мен     | Зачет | Зачет с<br>оц. | Экспертное | Факт |    | Часов<br>в з.е.  | Экспертное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР  | Конт<br>роль      | Экз<br>мен | Зачет | Зачет с<br>оц. |                   |     | з.е. |
| Считать в<br>плане                                                        | Индекс     | Наименование                                                                                                                                             |                |       |                |            |      |    |                  |            |             |               |     |                   |            |       |                |                   |     |      |
| 1.Научный компонент                                                       |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 135        | 135  |    | 4860             | 4860       |             | 4860          |     |                   |            |       |                |                   | 135 | 4860 |
| 1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 90         | 90   |    | 3240             | 3240       |             | 3240          |     |                   |            |       |                |                   | 90  | 3240 |
| +                                                                         | 1.1.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                    |                |       |                | 90         | 90   | 36 | 3240             | 3240       |             | 3240          |     | -                 | -          | -     |                |                   | 90  | 3240 |
| 1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 40         | 40   |    | 1440             | 1440       |             | 1440          |     |                   |            |       |                |                   | 40  | 1440 |
| +                                                                         | 1.2.1(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                                                          |                |       |                | 40         | 40   | 36 | 1440             | 1440       |             | 1440          |     | -                 | -          | -     |                |                   | 40  | 1440 |
| 1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 5          | 5    |    | 180              | 180        |             | 180           |     |                   |            |       |                |                   | 5   | 180  |
| +                                                                         | 1.3.1(Н)   | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                    |                |       | 123456         | 3          | 3    | 36 | 108              | 108        |             | 108           |     | -                 | -          | -     |                |                   | 3   | 108  |
| +                                                                         | 1.3.2(Н)   | Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты                                                                                                          |                |       | 123456         | 2          | 2    | 36 | 72               | 72         |             | 72            |     | -                 | -          | -     |                |                   | 2   | 72   |
| 2.Образовательный компонент                                               |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 39         | 39   |    | 1404             | 1404       | 480         | 911           | 13  |                   |            |       |                |                   | 39  | 1404 |
| 2.1.Дисциплины (модули)                                                   |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 26         | 26   |    | 936              | 936        | 336         | 600           |     |                   |            |       |                |                   | 26  | 936  |
| +                                                                         | 2.1.1      | Элективные дисциплины                                                                                                                                    |                |       | 111334         | 1          | 26   | 26 |                  | 936        | 936         | 336           | 600 |                   | -          | -     | -              |                   | 26  | 936  |
| +                                                                         | 2.1.1.1    | Иностранный язык                                                                                                                                         |                |       | 1              |            | 4    | 4  | 36               | 144        | 144         | 56            | 88  |                   | -          | -     | -              |                   | 4   | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.2    | История и философия науки                                                                                                                                |                |       | 1              |            | 3    | 3  | 36               | 108        | 108         | 48            | 60  |                   | -          | -     | -              |                   | 3   | 108  |
| +                                                                         | 2.1.1.3    | Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация                       |                |       |                |            | 2    | 2  | 36               | 72         | 72          | 4             | 68  |                   | -          | -     | -              |                   | 2   | 72   |
| +                                                                         | 2.1.1.4    | Биостатистика                                                                                                                                            |                |       | 1              |            | 4    | 4  | 36               | 144        | 144         | 56            | 88  |                   | -          | -     | -              |                   | 4   | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.5    | Планирование, анализ и представление результатов биомедицинских исследований                                                                             |                |       |                | 1          | 4    | 4  | 36               | 144        | 144         | 56            | 88  |                   | -          | -     | -              |                   | 4   | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.6    | Психология и педагогика профессионального образования                                                                                                    |                |       | 3              |            | 4    | 4  | 36               | 144        | 144         | 48            | 96  |                   | -          | -     | -              |                   | 4   | 144  |
| +                                                                         | 2.1.1.7    | Фандрайзинг и инновационные проекты                                                                                                                      |                |       | 3              |            | 2    | 2  | 36               | 72         | 72          | 20            | 52  |                   | -          | -     | -              |                   | 2   | 72   |
| +                                                                         | 2.1.1.8    | Научное письмо                                                                                                                                           |                |       | 4              |            | 3    | 3  | 36               | 108        | 108         | 48            | 60  |                   | -          | -     | -              |                   | 3   | 108  |
| +                                                                         | 2.1.2(Ф)   | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                                                   |                |       | 4              |            | 2    | 2  |                  | 72         | 72          | 20            | 52  |                   | -          | -     | -              |                   | 2   | 72   |
| +                                                                         | 2.1.2.1(Ф) | Информационные технологии                                                                                                                                |                |       | 4              |            | 2    | 2  | 36               | 72         | 72          | 20            | 52  |                   | -          | -     | -              |                   | 2   | 72   |
| -                                                                         | 2.1.2.2(Ф) | Интеллектуальные методы анализа данных                                                                                                                   |                |       | 4              |            | 2    | 2  | 36               | 72         | 72          | 20            | 52  |                   | -          | -     | -              |                   | 2   | 72   |
| 2.2.Практика                                                              |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 9          | 9    |    | 324              | 324        | 144         | 180           |     |                   |            |       |                |                   | 9   | 324  |
| +                                                                         | 2.2.1(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)                                            |                |       | 4              |            | 3    | 3  | 36               | 108        | 108         | 72            | 36  |                   | -          | -     | -              |                   | 3   | 108  |
| +                                                                         | 2.2.2(П)   | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)                                  |                |       | 4              |            | 6    | 6  | 36               | 216        | 216         | 72            | 144 |                   | -          | -     | -              |                   | 6   | 216  |
| 2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 4          | 4    |    | 144              | 144        |             | 131           | 13  |                   |            |       |                |                   | 4   | 144  |
| +                                                                         | 2.3.1      | Кандидатский экзамен. Иностранный язык                                                                                                                   | 2              |       |                |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36          |               | 33  | 3                 | -          | -     | -              |                   | 1   | 36   |
| +                                                                         | 2.3.2      | Кандидатский экзамен. История и философия науки                                                                                                          | 2              |       |                |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36          |               | 33  | 3                 | -          | -     | -              |                   | 1   | 36   |
| +                                                                         | 2.3.3      | Кандидатский экзамен. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация | 6              |       |                |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36          |               | 33  | 3                 | -          | -     | -              |                   | 1   | 36   |
| +                                                                         | 2.3.4      | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                                                                      |                |       | 4              |            | 1    | 1  | 36               | 36         | 36          |               | 32  | 4                 | -          | -     | -              |                   | 1   | 36   |
| 3.Итоговая аттестация                                                     |            |                                                                                                                                                          |                |       |                | 6          | 6    |    | 216              | 216        |             | 213           | 3   |                   |            |       |                |                   | 6   | 216  |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_ 3.1.33. Восстановительная медицина.rlx', код специальности 3.1.33. , год начала подготовки 2024

| Курс 1    |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | Курс 2    |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           | Курс 3    |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----------|
| Семестр 1 |     |     |    |      |           | Семестр 2 |     |     |    |      |           | Семестр 3 |     |     |    |      |           | Семестр 4 |     |     |     |      |           | Семестр 5 |     |     |    |     |           | Семестр 6 |     |     |     |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР   | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр  | СР  | Конт роль |
| 20.5      |     |     |    | 738  |           | 22.5      |     |     |    | 810  |           | 20.5      |     |     |    | 738  |           | 20.5      |     |     |     | 738  |           | 25.5      |     |     |    | 918 |           | 25.5      |     |     |     | 918 |           |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |
| 15        |     |     |    | 540  |           | 15        |     |     |    | 540  |           | 12.5      |     |     |    | 450  |           | 12.5      |     |     |     | 450  |           | 17.5      |     |     |    | 630 |           | 17.5      |     |     |     | 630 |           |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |
| 5         |     |     |    | 180  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |    | 252  |           | 7         |     |     |     | 252  |           | 7         |     |     |    | 252 |           | 7         |     |     |     | 252 |           |
| 0.5       |     |     |    | 18   |           | 0.5       |     |     |    | 18   |           | 1         |     |     |    | 36   |           | 1         |     |     |     | 36   |           | 1         |     |     |    | 36  |           | 1         |     |     |     | 36  |           |
| 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.7       |     |     |    | 25.2 |           | 0.8       |     |     |     | 28.8 |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |
| 0.2       |     |     |    | 7.2  |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.3       |     |     |    | 10.8 |           | 0.2       |     |     |     | 7.2  |           | 0.5       |     |     |    | 18  |           | 0.5       |     |     |     | 18  |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 6         | 12  |     | 62 | 136  | 6         | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 13        |     |     | 192 | 272  | 4         |           |     |     |    |     | 3         |           |     | 4   | 101 | 3   |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |
| 11        | 54  |     | 88 | 254  |           | 4         | 12  |     | 62 | 70   |           | 6         | 24  |     | 44 | 148  |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     | 2         |           |     | 4   | 68  |     |           |
| 2         |     |     | 18 | 54   |           | 2         |     |     | 38 | 34   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 1         | 6   |     | 6  | 24   |           | 2         | 12  |     | 24 | 36   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
| 4         | 24  |     | 32 | 88   |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 4         | 18  |     | 30 | 96   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14 | 52   |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 48  | 60   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 2         | 6   |     | 14  | 52   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 9         |     |     | 144 | 180  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 3         |     |     | 72  | 36   |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 6         |     |     | 72  | 144  |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 2         |     |     |    | 66   | 6         |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     | 33  | 3   |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |    | 33   | 3         |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 1         |     |     | 33  | 3   |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           | 1         |     |     |     | 32   | 4         |           |     |     |    |     |           |           |     |     |     |     |           |
|           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |    |      |           |           |     |     |     |      |           |           |     |     |    |     |           | 6         |     |     | 213 | 3   |           |

|                      |                                    |             |
|----------------------|------------------------------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |                                    | -           |
| Код                  | Наименование                       | Компетенции |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
| 46                   | Методологии научных исследований   |             |
|                      |                                    |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
| 16                   | Медицинской и биологической физики |             |
|                      |                                    |             |
| 27                   | Педагогики и психологии            |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
| 8                    | Иностранных языков и русского как  |             |
| 6                    | Гуманитарных наук                  |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |
|                      |                                    |             |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина\_3.1.33. Восстановительная медицина.rlx', код специальности 3.1.33. , год начала подготовки 2024

| -               | -      | -                                                                     | Форма контроля |       |             | з.е.       |      | -            | Итого акад.часов |          |            |     |          |         | Изучено и зачтено |             |      |       |      | Подлежит изучению |  |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------|--------------|------------------|----------|------------|-----|----------|---------|-------------------|-------------|------|-------|------|-------------------|--|
|                 |        |                                                                       |                |       |             |            |      |              |                  |          |            |     |          |         | Формы контроля    |             |      | -     |      |                   |  |
|                 |        |                                                                       |                |       |             |            |      |              |                  |          |            |     |          |         |                   |             |      |       |      |                   |  |
| Считать в плане | Индекс | Наименование                                                          | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Контроль | Экзамен | Зачет             | Зачет с оц. | з.е. | Часов | з.е. | Часов             |  |
| +               | 3.1    | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | 6              |       |             | 6          | 6    | 36           | 216              | 216      |            | 213 | 3        | -       | -                 | -           |      |       | 6    | 216               |  |

План Учебный план аспирантуры '3.1. Клиническая медицина 3.1.33. Восстановительная медицина.plx', код специальности 3.1.33. , год начала подготовки 2024

| Курс 1    |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           | Курс 2    |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           | Курс 3    |     |     |    |    |           |           |     |     |    |     |           |
|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|-----------|
| Семестр 1 |     |     |    |    |           | Семестр 2 |     |     |    |    |           | Семестр 3 |     |     |    |    |           | Семестр 4 |     |     |    |    |           | Семестр 5 |     |     |    |    |           | Семестр 6 |     |     |    |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | СР  | Конт роль |
|           |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           |           |     |     |    |    |           | 6         |     |     |    | 213 | 3         |

|                      |              |             |
|----------------------|--------------|-------------|
| Закрепленная кафедра |              | -           |
| Код                  | Наименование | Компетенции |
|                      |              |             |