

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации Институт медицинского образования  
Институт медицинского образования

План одобрен Учебно-методическим советом  
Протокол № 06/2025 от 24.06.2025 г.

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по программе аспирантуры

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
Е.В. Шляхто  
"29" августа 2025 г.

### **3.1.25. Лучевая диагностика**

*Кафедра:* Лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой  
Ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой  
*Факультет:* Лечебный факультет  
Факультет послевузовского и дополнительного образования

*Форма обучения:* Очная  
*Срок освоения:* 3 г.

*Год начала освоения* 2025  
*Федеральные государственные требования* № 951 от 20.10.2021

### **СОГЛАСОВАНО**

Директор института медицинского  
образования (ИМО)

*Е.В. Пармон*

Заместитель директора ИМО по учебной и  
методической работе

*Г.А. Кухарчик*

Заведующий Центром развития  
образовательной среды

*Н.Н. Петрова*

Декан факультета послевузовского и  
дополнительного образования

*Е.Н. Михайлов*

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        | Формы пром. атт.* |          |             | з.е. | -            | Итого акад.часов |            |      |           |      | Курс 1 |     |     |      |           |      | Курс 2 |     |     |     |           |      | Курс 3 |     |    |    |           |      |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|------|--------------|------------------|------------|------|-----------|------|--------|-----|-----|------|-----------|------|--------|-----|-----|-----|-----------|------|--------|-----|----|----|-----------|------|---|
| Индекс                                                                                                               | Наименование                                                                                                                                                                           | Экзамен           | Зачет    | Зачет с оц. | Факт | Часов в з.е. | По плану         | Конт. раб. | 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 |      |   |
| 1. Научный компонент                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 140  |              | 5040             |            | 5016 | 24        | 46   |        |     |     | 1648 | 8         | 46   |        |     |     |     | 1648      | 8    | 48     |     |    |    |           | 1720 | 8 |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                           |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 116  |              | 4176             |            | 4152 | 24        | 31   |        |     |     | 1108 | 8         | 42   |        |     |     |     | 1504      | 8    | 43     |     |    |    |           | 1540 | 8 |
| 1.1.1(Н)                                                                                                             | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите                                                                                                                  |                   |          | 123456      | 116  | 36           | 4176             |            | 4152 | 24        | 31   |        |     |     | 1108 | 8         | 42   |        |     |     |     | 1504      | 8    | 43     |     |    |    |           | 1540 | 8 |
| 1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности** |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 24   |              | 864              |            | 864  |           | 15   |        |     |     | 540  |           | 4    |        |     |     |     | 144       |      | 5      |     |    |    |           | 180  |   |
| 1.2.1(Н)                                                                                                             | Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности**                                                                        |                   | 123456   |             | 24   | 36           | 864              |            | 864  |           | 15   |        |     |     | 540  |           | 4    |        |     |     |     | 144       |      | 5      |     |    |    |           | 180  |   |
| 1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                              |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             |      |              |                  |            |      |           |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2. Образовательный компонент                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 31   |              | 1116             | 404        | 600  | 112       | 14   | 42     |     | 200 | 222  | 40        | 14   | 22     |     | 140 | 270 | 72        | 3    |        |     |    |    | 108       |      |   |
| 2.1 Дисциплины (модули)                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 28   |              | 1008             | 404        | 492  | 112       | 14   | 42     |     | 200 | 222  | 40        | 14   | 22     |     | 140 | 270 | 72        |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1                                                                                                                | Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов                                                                                                                  | 234               | 11222334 | 2           | 22   |              | 792              | 356        | 324  | 112       | 14   | 42     |     | 200 | 222  | 40        | 8    | 10     |     | 104 | 102 | 72        |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.1                                                                                                              | История и философия науки                                                                                                                                                              | 2                 | 2        |             | 3    | 36           | 108              | 54         | 18   | 36        | 3    | 18     |     | 36  | 18   | 36        |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.2                                                                                                              | Иностранный язык                                                                                                                                                                       | 3                 | 13       | 2           | 8    | 36           | 288              | 180        | 68   | 40        | 4    |        |     | 108 | 32   | 4         | 4    |        |     | 72  | 36  | 36        |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.3                                                                                                              | Лучевая диагностика                                                                                                                                                                    | 4                 | 24       |             | 4    | 36           | 144              | 36         | 72   | 36        | 2    | 6      |     | 24  | 42   |           | 2    |        |     | 6   | 30  | 36        |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.4                                                                                                              | Основы научно-доказательной медицины                                                                                                                                                   |                   | 1        |             | 2    | 36           | 72               | 26         | 46   |           | 2    | 6      |     | 20  | 46   |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.5                                                                                                              | Педагогика и психология высшей школы                                                                                                                                                   |                   | 3        |             | 2    | 36           | 72               | 36         | 36   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 10     |     | 26  | 36  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.1.6                                                                                                              | Статистика в эксперименте и биомедицинских исследованиях                                                                                                                               |                   | 2        |             | 3    | 36           | 108              | 24         | 84   |           | 3    | 12     |     | 12  | 84   |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.2                                                                                                                | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                                                                                 |                   | 4        |             | 2    |              | 72               | 12         | 60   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 6      |     | 6   | 60  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.2.1                                                                                                              | Общественное здоровье и здравоохранение                                                                                                                                                |                   | 4        |             | 2    | 36           | 72               | 12         | 60   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 6      |     | 6   | 60  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.2.2                                                                                                              | Культура научной коммуникации                                                                                                                                                          |                   | 4        |             | 2    | 36           | 72               | 12         | 60   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 6      |     | 6   | 60  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.2.3                                                                                                              | Современные IT-технологии здравоохранения                                                                                                                                              |                   | 4        |             | 2    | 36           | 72               | 12         | 60   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 6      |     | 6   | 60  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.2.4                                                                                                              | Психология профессиональной деятельности и развития                                                                                                                                    |                   | 4        |             | 2    | 36           | 72               | 12         | 60   |           |      |        |     |     |      |           | 2    | 6      |     | 6   | 60  |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.3                                                                                                                | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                                                                                                                                 |                   | 4        |             | 4    |              | 144              | 36         | 108  |           |      |        |     |     |      |           | 4    | 6      |     | 30  | 108 |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.3.1                                                                                                              | Магнитно-резонансная томография                                                                                                                                                        |                   | 4        |             | 4    | 36           | 144              | 36         | 108  |           |      |        |     |     |      |           | 4    | 6      |     | 30  | 108 |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.3.2                                                                                                              | Радиационная безопасность при проведении лучевых исследований                                                                                                                          |                   | 4        |             | 4    | 36           | 144              | 36         | 108  |           |      |        |     |     |      |           | 4    | 6      |     | 30  | 108 |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.4(Ф)                                                                                                             | Факультативные дисциплины                                                                                                                                                              |                   | 11       |             | 2    |              | 72               | 62         | 10   |           | 2    | 18     |     | 44  | 10   |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.4.1(Ф)                                                                                                           | Английский язык для делового общения                                                                                                                                                   |                   | 1        |             | 1    | 36           | 36               | 32         | 4    |           | 1    | 12     |     | 20  | 4    |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.1.4.2(Ф)                                                                                                           | Русский язык как иностранный                                                                                                                                                           |                   | 1        |             | 1    | 36           | 36               | 30         | 6    |           | 1    | 6      |     | 24  | 6    |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 2.2 Практика                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 3    |              | 108              |            | 108  |           |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           | 3    |        |     |    |    | 108       |      |   |
| 2.2.1(П)                                                                                                             | Педагогическая практика                                                                                                                                                                |                   | 5        |             | 3    | 36           | 108              |            | 108  |           |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           | 3    |        |     |    |    | 108       |      |   |
| 2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике                                                     |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             |      |              |                  |            |      |           |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           |      |        |     |    |    |           |      |   |
| 3. Итоговая аттестация                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |                   |          |             | 9    |              | 324              |            | 288  | 36        |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           | 9    |        |     |    |    | 288       | 36   |   |
| 3.1                                                                                                                  | Подготовка к процедуре защиты и защита научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук | 6                 |          |             | 9    | 36           | 324              |            | 288  | 36        |      |        |     |     |      |           |      |        |     |     |     |           | 9    |        |     |    |    | 288       | 36   |   |

\*- указан № промежуточной аттестации

\*\* "Подготовка публикаций и (или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ аспирантов (адъюнктов)", утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. N 951" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.11.2021 N 82822)

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Сертификат

Владелец

Действителен

266F22D1E0E84217A6B8A6F57D15D9A9

Шляхто Евгений Владимирович

с 04.09.2024 по 28.11.2025