

федеральное государственное бюджетное учреждение  
"Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры



**УТВЕРЖДАЮ**

Академик РАН  
Готье С.В.

" 18.02.2022 " 2022 г.

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от 18.02.2022

3.1.14.

### 3.1.14. Трансплантология и искусственные органы

|                       |
|-----------------------|
| Форма обучения: Очная |
| Срок освоения: 3 г.   |

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. директора по научной работе, профессор

/ Шевченко О.П./



| Индекс  | Наименование   | Форма контроля  |           |             | з.е.                   |          | Итого акад. часов      |                        |                 |                   |     |                  |           | Курс 1 |     |           |                  |      |           | Курс 2 |     |                  |      |     |           | Курс 3 |                  |      |     |                  |    | Закрепленная кафедра |      | Компетенции |    |                  |      |    |
|---|--|-----------------|-----------|-------------|------------------------|----------|------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----|------------------|-----------|--------|-----|-----------|------------------|------|-----------|--------|-----|------------------|------|-----|-----------|--------|------------------|------|-----|------------------|----|----------------------|------|-------------|----|------------------|------|----|
|   |  | Экз<br>а<br>мен | Заче<br>т | Зачет с оц. | Экс<br>пер<br>тно<br>е | Фак<br>т | Час<br>ов<br>в<br>з.е. | Экс<br>пер<br>тно<br>е | По<br>пла<br>ну | Кон<br>т.<br>раб. | СР  | Кон<br>т<br>роль | Семестр 1 |        |     | Семестр 2 |                  |      | Семестр 3 |        |     | Семестр 4        |      |     | Семестр 5 |        | Семестр 6        |      | Код | Наимено<br>вание |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
|   |  |                 |           |             |                        |          |                        |                        |                 |                   |     |                  | з.е.      | Лек    | Пр  | СР        | Кон<br>т<br>роль | з.е. | Лек       | Пр     | СР  | Кон<br>т<br>роль | з.е. | Лек | Пр        | СР     | Кон<br>т<br>роль | з.е. |     |                  | СР | Кон<br>т<br>роль     | з.е. |             | СР | Кон<br>т<br>роль | з.е. | СР |
| <b>1. Научный компонент</b>   |  |                 |           | 133         | 133                    |          | 478                    | 478                    | 457             | 216               | 16  |                  |           | 540    | 36  | 13        |                  | 432  | 36        | 26     | 900 | 36               | 27   | 936 | 36        | 26     | 900              | 36   | 25  | 864              | 36 |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b> |  |                 |           | 111         | 111                    |          | 399                    | 399                    | 399             |                   | 15  |                  |           | 540    |     | 12        |                  | 432  |           | 21     | 756 |                  | 22   | 792 |           | 21     | 756              |      | 20  | 720              |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 1.1.1(Н)  | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите  |                 |           |             | 111                    | 111      | 36                     | 399                    | 399             | 399               |     | 15               |           | 540    |     | 12        |                  | 432  |           | 21     | 756 |                  | 22   | 792 |           | 21     | 756              |      | 20  | 720              |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>                       |  |                 |           | 16          | 16                     |          | 576                    | 576                    | 576             |                   |     |                  |           |        |     |           |                  |      |           | 4      | 144 |                  | 4    | 144 |           | 4      | 144              |      | 4   | 144              |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 1.2.1(Н)  | Подготовка публикаций и заявок на патенты по результатам научной деятельности в журналах рецензируемых в ВАК, индексируемых в базах данных Scopus и Wos  |                 |           |             | 16                     | 16       | 36                     | 576                    | 576             | 576               |     |                  |           |        |     |           |                  |      | 4         | 144    |     | 4                | 144  |     | 4         | 144    |                  | 4    | 144 |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>   |  |                 |           | 6           | 6                      |          | 216                    | 216                    |                 | 216               | 1   |                  |           | 36     | 1   |           |                  | 36   | 1         |        | 36  | 1                |      | 36  | 1         |        | 36               | 1    |     | 36               |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 1.3.1   | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования  |                 |           | 123456      | 6                      | 6        | 36                     | 216                    | 216             |                   | 216 | 1                |           | 36     | 1   |           |                  | 36   | 1         |        | 36  | 1                |      | 36  | 1         |        | 36               | 1    |     | 36               |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>2. Образовательный компонент</b>   |  |                 |           | 38          | 38                     |          | 136                    | 136                    | 396             | 684               | 288 | 10               | 72        | 72     | 144 | 72        | 21               | 144  | 72        | 396    | 144 | 3                | 36   | 36  | 36        | 4      | 108              | 36   |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>2.1. Дисциплины (модули)</b>   |  |                 |           | 24          | 24                     |          | 864                    | 864                    | 396             | 468               |     | 8                | 72        | 72     | 144 |           | 14               | 144  | 72        | 288    |     | 2                | 36   | 36  |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.1   | Иностранный язык   |                 |           |             | 4                      | 4        | 36                     | 144                    | 144             | 72                | 72  |                  | 2         |        | 36  | 36        |                  | 2    |           | 36     | 36  |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.2   | История и философия науки  |                 |           |             | 3                      | 3        | 36                     | 108                    | 108             | 36                | 72  |                  | 3         | 36     |     | 72        |                  |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.3   | Трансплантология и искусственные органы  |                 |           |             | 8                      | 8        | 36                     | 288                    | 288             | 180               | 108 |                  | 3         | 36     | 36  | 36        |                  | 3    | 36        | 36     | 36  |                  | 2    | 36  | 36        |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.4   | Педагогика и психология высшей школы   |                 |           |             | 4                      | 4        | 36                     | 144                    | 144             | 36                | 108 |                  |           |        |     |           | 4                | 36   |           | 108    |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.5   | Статистические методы в научных исследованиях  |                 |           |             | 3                      | 3        | 36                     | 108                    | 108             | 36                | 72  |                  |           |        |     |           | 3                | 36   |           | 72     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.6   | <b>Элективные дисциплины</b>   |                 |           |             | 2                      | 2        |                        | 72                     | 72              | 36                | 36  |                  |           |        |     |           | 2                | 36   |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.6.1   | Трансплантация абдоминальных органов   |                 |           |             | 2                      | 2        | 36                     | 72                     | 72              | 36                | 36  |                  |           |        |     |           | 2                | 36   |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.6.2   | Трансплантация сердца и легких   |                 |           |             | 2                      | 2        | 36                     | 72                     | 72              | 36                | 36  |                  |           |        |     |           | 2                | 36   |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.7(Ф)  | <b>Факультативные дисциплины</b>   |                 |           |             | 2                      | 2        |                        | 72                     | 72              | 36                | 36  |                  | 1         | 18     |     | 18        |                  | 1    | 18        |        | 18  |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.7.1(Ф)  | Методы исследовательской работы  |                 |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              | 18                | 18  |                  |           |        |     |           | 1                | 18   |           | 18     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.1.7.2(Ф)  | Основы научной коммуникации и наукометрии  |                 |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              | 18                | 18  |                  | 1         | 18     |     | 18        |                  |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>2.2. Практика</b>  |  |                 |           | 6           | 6                      |          | 216                    | 216                    |                 | 216               |     |                  |           |        |     |           | 3                |      |           | 108    |     |                  |      | 3   | 108       |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.2.1(П)  | Педагогическая практика  |                 |           |             | 3                      | 3        | 36                     | 108                    | 108             | 108               |     |                  |           |        |     |           | 3                |      |           | 108    |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.2.2(П)  | Научно-исследовательская практика  |                 |           |             | 3                      | 3        | 36                     | 108                    | 108             | 108               |     |                  |           |        |     |           |                  |      |           |        |     |                  | 3    | 108 |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>          |  |                 |           | 8           | 8                      |          | 288                    | 288                    |                 | 288               | 2   |                  |           | 72     | 4   |           |                  |      | 144       | 1      |     | 36               | 1    |     | 36        |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.1   | Иностранный язык   | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.2   | История и философия науки  | 1               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  | 1                |           |        |     |           | 36               |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.3   | Трансплантология и искусственные органы  | 3               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           |                  |      | 1         |        | 36  |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.4   | Педагогика и психология высшей школы   | 1               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  | 1                |           |        |     |           |                  |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.5   | Статистические методы в научных исследованиях  | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.6   | <b>Промежуточная аттестация по элективным дисциплинам</b>  | 2               |           |             | 1                      | 1        |                        | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.6.1   | Трансплантация абдоминальных органов   | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.6.2   | Трансплантация сердца и легких   | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.7(Ф)  | <b>Промежуточная аттестация по факультативным дисциплинам</b>  | 12              |           |             | 2                      | 2        |                        | 72                     | 72              |                   | 72  | 1                |           |        |     |           | 36               | 1    |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.7.1(Ф)  | Методы исследовательской работы  | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.7.2(Ф)  | Основы научной коммуникации и наукометрии  | 1               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  | 1                |           |        |     |           | 36               |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.8   | Промежуточная аттестация по педагогической практике  | 2               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           | 1                |      |           | 36     |     |                  |      |     |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 2.3.9   | Промежуточная аттестация по научно-исследовательской практике  | 4               |           |             | 1                      | 1        | 36                     | 36                     | 36              |                   | 36  |                  |           |        |     |           |                  |      |           |        |     | 1                |      | 36  |           |        |                  |      |     |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| <b>3. Итоговая аттестация</b>   |  |                 |           | 9           | 9                      |          | 324                    | 324                    |                 | 324               |     |                  |           |        |     |           |                  |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  |      | 9   | 324              |    |                      |      |             |    |                  |      |    |
| 3.1   | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" |                 |           |             | 9                      | 9        | 36                     | 324                    | 324             |                   | 324 |                  |           |        |     |           |                  |      |           |        |     |                  |      |     |           |        |                  | 9    | 324 |                  |    |                      |      |             |    |                  |      |    |