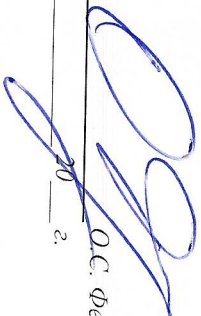


МИНЗДРАВ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный медицинский университет" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
научной работе  
и  
последипломной  
подготовке

  
" 20 " 2. О.С. Федорова

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол от 25.03.2025 № 4

1.5.23.

по программе аспирантуры

Кафедра:

Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии

Направление 1.5.23. Биология развития, эмбриология

|                       |
|-----------------------|
| Форма обучения: Очная |
| Срок освоения: 4 г.   |

Год начала освоения  
Учебный год  
Федеральные государственные  
требования

2025  
2025-2026  
от 20.10.2021 № 951

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела подготовки научно-  
педагогических кадров

  
Т.В. Мальцева

| Мес | Сентябрь |   |   |   | Октябрь |   |   |   | Ноябрь |    |    |    | Декабрь |    |    |    | Январь |    |    |    | Февраль |    |    |    | Март |    |    |    | Апрель |    |    |    | Май |   |   |   | Июнь |   |   |   | Июль |    |    |    | Август |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----|----------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|-----|---|---|---|------|---|---|---|------|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|     | Числа    | 1 | 2 | 3 | 4       | 5 | 6 | 7 | 8      | 9  | 10 | 11 | 12      | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20      | 21 | 22 | 23 | 24   | 25 | 26 | 27 | 28     | 29 | 30 | 31 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 | 9    | 10 | 11 | 12 | 13     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| I   | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| II  | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| III | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| IV  | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25   | 26 | 27 | 28 | 29     | 30 | 31 | 1  | 2   | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10   | 11 | 12 | 13 | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

Сводные данные

Сводные данные

[illegible]



|                                                                            |          | Форма контроля                                                                                                                      |  |            |         | з.е.           |                | Итого акад. часов |                 |                |             |               |      |              |      |     |     | Курс 1 |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|---------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|---------------|------|--------------|------|-----|-----|--------|-----|--------------|------|-----|--|--|--|--|--|
| Считать в плане                                                            | Индекс   | Наименование                                                                                                                        |  | Экз<br>мен | Зачет   | Зачет с<br>оц. | Экспер<br>тное | Факт              | Часов в<br>з.е. | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР   | Конт<br>роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр     | СР  | Конт<br>роль | з.е. | Лек |  |  |  |  |  |
| 1. Научный компонент                                                       |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 1.1.1(Н) | Этап 1. Выбор и утверждение темы, проблемы исследования. Работа с источниками. Планирование и организация научных исследований      |  |            | 12      |                | 40             | 40                | 36              | 1440           | 1440        |               | 1440 |              | 25   |     |     |        | 900 |              | 15   |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 1.1.2(Н) | Проведение исследования. Подготовка диссертации                                                                                     |  |            | 345678  |                | 101            | 101               | 36              | 3636           | 3636        |               | 3636 |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты                        |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 1.2.1(Н) | Подготовка научной публикации в рецензируемое научное издание, заявки на патент                                                     |  |            | 1234567 |                | 54             | 54                | 36              | 1944           | 1944        |               | 1944 |              | 5    |     |     |        | 180 |              | 6    |     |  |  |  |  |  |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования   |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования                                                                 |  |            | 12345   |                | 5              | 5                 | 36              | 180            | 180         |               | 180  |              | 1    |     |     |        | 36  |              | 1    |     |  |  |  |  |  |
| 2. Образовательный компонент                                               |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| 2.1. Дисциплины (модули)                                                   |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.1    | Иностранный язык                                                                                                                    |  |            |         | 3              | 12             | 12                |                 | 792            | 792         | 324           | 468  |              | 4    | 40  |     |        | 32  | 72           | 6    | 60  |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.2    | История и философия науки                                                                                                           |  |            |         | 1              | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      | 40  |     |        | 32  | 72           | 4    | 40  |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.3    | Психология и педагогика                                                                                                             |  |            |         | 1              | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              | 2    | 20  |     | 16     | 36  |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.4    | Биология развития, эмбриология                                                                                                      |  |            |         | 4              | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      | 20  |     | 16     | 36  |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.5    | Академические навыки                                                                                                                |  |            |         |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.1.6    | Профессиональные навыки                                                                                                             |  |            |         |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      |     |     |        |     |              | 2    | 20  |  |  |  |  |  |
| 2.2. Практика                                                              |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.2.1(П) | Производственная практика                                                                                                           |  |            |         | 6              | 7              | 4                 | 4               | 36             | 144         | 144           |      | 144          |      |     |     |        |     |              | 2    | 20  |  |  |  |  |  |
| 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике          |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.3.1    | История и философия науки (КЭ)                                                                                                      |  |            | 2       |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      |     |     |        |     |              | 2    | 20  |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.3.2    | Иностранный язык (КЭ)                                                                                                               |  |            | 4       |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      |     |     |        |     |              | 2    | 20  |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 2.3.3    | Биология развития, эмбриология (КЭ)                                                                                                 |  |            | 5       |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 36            | 36   |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| 3. Итоговая аттестация                                                     |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 3.1      | Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" |  |            | 8       |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 72            | 72   |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| 4. Факультативные дисциплины                                               |          |                                                                                                                                     |  |            |         |                |                |                   |                 |                |             |               |      |              |      |     |     |        |     |              |      |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 4.1      | Методы статистической обработки в научных исследованиях                                                                             |  |            | 12      |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 144           | 144  |              | 2    |     |     |        | 72  |              | 2    |     |  |  |  |  |  |
| +                                                                          | 4.2      | Основы статистики                                                                                                                   |  |            | 12      |                | 2              | 2                 | 36              | 72             | 72          | 72            | 72   |              | 1    |     |     |        | 36  |              | 1    |     |  |  |  |  |  |

[illegible]



| Семестр 7 |     |    |      |           |      | Семестр 8 |     |    |     |           |     | Закрепленная кафедра                                                           |  |             |
|-----------|-----|----|------|-----------|------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| Лек       | Лаб | Пр | СР   | Конт роль | з.е. | Лек       | Лаб | Пр | СР  | Конт роль | Код | Наименование                                                                   |  | Компетенции |
|           |     |    | 1080 |           | 16   |           |     |    | 576 |           |     |                                                                                |  |             |
|           |     |    | 648  |           | 16   |           |     |    | 576 |           |     |                                                                                |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    | 648  |           | 16   |           |     |    | 576 |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    | 432  |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    | 432  |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    | 36   |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 59  | Кафедра иностранных языков                                                     |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 64  | Кафедра философии с курсами культурологии, биологии и отечественной истории    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 60  | Кафедра фундаментальной психологии и поведенческой медицины                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 38  | Кафедра факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета |  |             |
|           |     |    | 36   |           |      |           |     |    |     |           | 38  | Кафедра факультетской педиатрии с курсом детских болезней лечебного факультета |  |             |
|           |     |    | 36   |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 64  | Кафедра философии с курсами культурологии, биологии и отечественной истории    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 59  | Кафедра иностранных языков                                                     |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 72  |                                                                                |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 2   |                                                                                |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 72  |                                                                                |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 5   | Кафедра гистологии, эмбриологии и цитологии                                    |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 52  | Кафедра медицинской и биологической кибернетики                                |  |             |
|           |     |    |      |           |      |           |     |    |     |           | 52  | Кафедра медицинской и биологической кибернетики                                |  |             |