

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук" (ИЦиГ СО РАН)



Утверждаю

Директор ИЦиГ СО РАН,  
чл.-корр. РАН

Кочетов А.В.

"21" сентября 2018 г.

План одобрен Учёным советом Института

Протокол № 7  
от 20.09.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Форма обучения: очная

**06.06.01**

Биологические науки

03.02.07 – генетика

| Квалификация   | Срок обучения |
|--|---------------|
| Исследователь. Преподаватель-исследователь                           | 4 года        |
| Виды профессиональной деятельности                                   |               |
| - научно-исследовательская деятельность в области биологических наук |               |
| - преподавательская деятельность в области биологических наук        |               |

Год начала подготовки:

2015

Федеральный государств.  
образовательный стандарт

№ 871 от 30.07.2014

**Согласовано**

Заведующий аспирантурой, к.б.н.

/ Рубцова Н.В. /

### 1. Календарный учебный график

| Курс | Октябрь |      |       |       |      | Ноябрь |       |       |      | Декабрь |       |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |      |       |       | Март |      |       |       | Апрель |     |      |       | Май   |      |      |       | Июнь  |      |     |       | Июль  |       |     |      | Август |       |      |      | Сентябрь |       |      |     |      |       |       |   |   |   |   |   |
|------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|---------|-------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-----|------|--------|-------|------|------|----------|-------|------|-----|------|-------|-------|---|---|---|---|---|
|      | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11   | 12-18 | 19-25 | 26-2 | 3-9     | 10-18 | 19-23 | 24-30 | 31-6   | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-3    | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-3 | 4-19 | 11-17 | 18-24 | 25-31  | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21  | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18    | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 |   |   |   |   |   |
|      | 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   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36  | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42     | 43    | 44   | 45   | 46       | 47    | 48   | 49  | 50   | 51    | 52    |   |   |   |   |   |
| I    | О       | О    | О     | О     | О    | О      | О     | О     | О    | О       | О     | О     | О     | К      | В    | О     | О     | О       | О    | О     | О     | О    | О    | Н     | О     | О      | О   | О    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Э     | Э     | Н   | Н    | К      | К     | К    | К    | К        | К     | К    | К   | К    | Н     | Н     | Н | Н | Н | А | Н |
| II   | И       | И    | И     | И     | И    | О      | О     | О     | О    | О       | О     | О     | О     | К      | В    | О     | О     | О       | О    | О     | О     | О    | О    | Н     | О     | О      | О   | О    | Н     | Н     | И    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Н     | Н     | Н   | Н    | К      | К     | К    | К    | К        | К     | К    | К   | К    | Н     | Н     | Н | Н | Н | А | Н |
| III  | Н       | Н    | Н     | Н     | Н    | О      | О     | О     | О    | О       | О     | О     | О     | К      | В    | О     | О     | О       | О    | О     | О     | О    | О    | Н     | О     | О      | О   | О    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Н   | Н     | Н     | Э     | Н   | Н    | К      | К     | К    | К    | К        | К     | К    | К   | К    | Н     | Н     | Н | Н | Н | А | Н |
| IV   | Н       | Н    | Н     | Н     | Н    | Н      | Н     | Н     | Н    | Н       | Н     | Н     | Н     | В      | Н    | Н     | Н     | Н       | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н      | Н   | Н    | Н     | Н     | Н    | Н    | Н     | Н     | Н    | Г   | Г     | Д     | Д     | Д   | Д    | Д      | Д     | Д    | К    | К        | К     | К    | К   | К    | К     | К     | К | К | К | К |   |

### 2. Сводные данные

|   |   | Курс 1    |           | Курс 2    |           | Курс 3    |           | Курс 4    |           | Итого      |            |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
|   |   | нед       | ЗЕ        | нед       | ЗЕ        | нед       | ЗЕ        | нед       | ЗЕ        | нед        | ЗЕ         |
| О   | Образовательная подготовка  | 8         | 10        | 8         | 9         | 7         | 8         |           |           | 23         | 27         |
| Э   | Промежуточная аттестация: кандидатские экзамены                       | 2         | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           | 3          | 3          |
| П   | Педагогическая практика   |           |           |           |           | 2         | 2         | 1         | 1         | 3          | 3          |
| И   | Научно-исследовательская практика                                     | 3         | 3         | 3         | 3         |           |           |           |           | 6          | 6          |
| Н   | Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР (диссертации)  | 30        | 44        | 32        | 47        | 33        | 48        | 32        | 50        | 127        | 189        |
| А   | Промежуточная аттестация: письменный отчет о подготовке НКР           | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |           |           | 3          | 3          |
| Г   | Государственная итоговая аттестация: подготовка и сдача гос. экзамена |           |           |           |           |           |           | 2         | 3         | 2          | 3          |
| Д   | Государственная итоговая аттестация: представление научного доклада   |           |           |           |           |           |           | 5         | 6         | 5          | 6          |
| К   | Каникулы  | 7         |           | 7         |           | 7         |           | 11        |           | 32         | 0          |
| В   | Выходные  | 1         |           | 1         |           | 1         |           | 1         |           | 4          | 0          |
| <b>Итого</b>                                    |   | <b>52</b> | <b>60</b> | <b>52</b> | <b>60</b> | <b>52</b> | <b>60</b> | <b>52</b> | <b>60</b> | <b>208</b> | <b>240</b> |
| Аспирантов по специальности 03.02.07 - генетика |   | 6         |           | 6         |           | 14        |           | 4         |           | 30         |            |
| Экстернов                                       |   |           |           |           |           | 3         |           |           |           |            |            |
| Групп   |   |           |           |           |           | 4         |           |           |           |            |            |







| Индекс   | Наименование  | Формы контроля |        |                  |          | ЗЕТ        |      | в том числе |        |      |     |     |      |        |    |           |      |        | Компетенции |    |      |        |       |      |     |     |       |   |                   |
|--|---|----------------|--------|------------------|----------|------------|------|-------------|--------|------|-----|-----|------|--------|----|-----------|------|--------|-------------|----|------|--------|-------|------|-----|-----|-------|---|-------------------|
|  |   | Экзамены       | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | Экспертное | Факт | Всего       | Курс 1 |      |     |     | ЗЕТ  | Курс 2 |    |           |      | Курс 3 |             |    |      | Курс 4 |       |      |     |     |       |   |                   |
|  |   |                |        |                  |          |            |      |             | К. экз | СР   | Ауд | Лек |      | Практ  | СР | Канд. экз | Лек  | Практ  |             | СР | ЗЕТ  | Лек    | Практ | СР   | ЗЕТ | СР  | Практ | ГИА   | ЗЕТ               |
| <b>Блок 2. "Практики"</b>                            |   |                |        |                  |          |            |      |             |        |      |     |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     |     |       |   |                   |
| Б.2.В.1  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)  |                |        | 2                |          | 3          | 3    | 108         | 0      | 0    | 108 |     |      |        |    |           |      |        |             | 72 |      |        | 2     |      |     | 36  |       | 1   | УК-4,5, ОПК-2     |
| Б.2.В.2  | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)                              |                | 2      |                  |          | 6          | 6    | 216         | 0      | 0    | 216 | 108 |      | 3      |    | 108       |      | 3      |             |    |      |        |       |      |     |     |       |   | УК-4,5, ПК-2      |
| <b>Блок 3. "Научные исследования"</b>                |   |                |        |                  |          |            |      |             |        |      |     |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     |     |       |   |                   |
| Б.3.В.1  | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. |                |        | 3                |          |            | 192  | 6912        | 0      | 6912 | 0   |     | 1620 |        | 45 |           | 1728 | 48     |             |    | 1764 |        | 49    | 1800 |     |     | 50    | УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2                           |                   |
| <b>Блок 4. "Государственная итоговая аттестация"</b> |   |                |        |                  |          |            |      |             |        |      |     |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     |     |       |   |                   |
| Б.4.Б.1  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  | 1              |        |                  |          | 3          | 3    | 108         | 0      | 0    | 0   |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     | 108 | 3     | ОПК-2   |                   |
| Б.4.Б.2  | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)                          |                |        |                  |          | 6          | 6    | 216         | 0      | 0    | 0   |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     | 216 | 6     | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2 |                   |
| <b>ФТД. Факультативы</b>                             |   |                |        |                  |          |            |      |             |        |      |     |     |      |        |    |           |      |        |             |    |      |        |       |      |     |     |       |   |                   |
| ФТД.В.01   | Планирование, организация и представление научных результатов   |                |        | 2                |          | 3          | 3    | 108         | 0      | 68   | 34  |     |      |        |    | 24        | 10   | 68     | 3           |    |      |        |       |      |     |     |       |   | УК-1, УК-2, ОПК-1 |

1 ЗЕТ = 36 академических часов

