

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)

План одобрен Учёным советом Института

Протокол № 7
от 20.09.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Директор ИЦиГ СО РАН
чл.-корр. РАН



Утверждаю

Кочетов А.В.

20 сентября 2018 г.

06.06.01

Форма обучения: очная

Биологические науки

03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

| 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 | 25-31 | 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 | | |
| I | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | О | К | В | О | О | О | О | О | О | О | О | О | Н | О | О | О | О | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Э | Н | Н | К | К | К | К | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | А | Н | | |
| II | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | И | К | В | О | О | О | О | О | О | О | О | О | Н | О | О | О | О | О | Н | И | И | И | И | И | И | И | Н | Н | Н | Н | К | К | К | К | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | А | Н | |
| III | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | К | В | О | О | О | О | О | О | О | О | О | Н | О | О | О | О | О | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Э | Н | Н | 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 | В | Н | Н | 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 | 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 |
| Итого | | 52 | 60 | 52 | 60 | 52 | 60 | 52 | 60 | 208 | 240 |
| Аспирантов по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология | | 3 | | 3 | | 1 | | 3 | | 10 | |
| Экстернов | | | | | | | | 0 | | | |
| Групп | | | | | | | | 3 | | | |

| Блок 2. "Практики" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----|------|-----|------|----|-----|--|------|--|--|----|--|----|-----|----|------|----|--|--|------|----|------|-----|-----|---|-----------------------|---------------|
| 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-1 |
| Блок 3. "Научные исследования" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |
| Блок 4. "Государственная итоговая аттестация" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |

#NAME? 1 ЗЕТ = 36 академических часов

03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

| код дисциплины | компетенции |
|----------------|-----------------------|
| Б.1.Б.1 | УК-1,2,5 |
| Б.1.Б.2 | УК-3,4 |
| Б.1.В.1.1 | УК-3,5, ОПК-2 |
| Б.1.В.1.2 | УК-1,5 |
| Б.1.В.1.3 | УК-1,5, ОПК-1, ПК-1,2 |
| В.1.ДВ.2.1 | УК-4,5, ОПК-1, ПК-1 |
| В.1.ДВ.2.2 | ОПК-1, ПК-1,2 |
| Б.2.В.1 | УК-4,5, ОПК-2 |
| Б.2.В.2 | УК-4,5, ПК-1 |
| Б.3.В.1 | УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2 |
| Б.4.Б.1 | ОПК-2 |
| Б.4.Б.2 | УК-1-5, ОПК-1, ПК-1,2 |
| ФТД.В.01 | УК-1, УК-2, ОПК-1 |

| код компетенции | Б.1.Б.1 | Б.1.Б.2 | Б.1.В.1.1 | Б.1.В.1.2 | Б.1.В.1.3 | В.1.ДВ.2.1 | В.1.ДВ.2.2 | Б.2.В.1 | Б.2.В.2 | Б.3.В.1 | Б.4.Б.1 | Б.4.Б.2 | ФТД.В.01 |
|-----------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| УК-1 | Б.1.Б.1 | | | Б.1.В.1.2 | Б.1.В.1.3 | | | | | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | ФТД.В.01 |
| УК-2 | Б.1.Б.1 | | | | | | | | | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | ФТД.В.01 |
| УК-3 | | Б.1.Б.1 | Б.1.В.1.1 | | | | | | | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | |
| УК-4 | | Б.1.Б.1 | | | | В.1.ДВ.2.1 | | Б.2.В.1 | Б.2.В.2 | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | |
| УК-5 | Б.1.Б.1 | | Б.1.В.1.1 | Б.1.В.1.2 | Б.1.В.1.3 | В.1.ДВ.2.1 | | Б.2.В.1 | Б.2.В.2 | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | |
| ОПК-1 | | | | | Б.1.В.1.3 | В.1.ДВ.2.1 | В.1.ДВ.2.1 | | | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | ФТД.В.01 |
| ОПК-2 | | | Б.1.В.1.1 | | | | | Б.2.В.1 | | | Б.4.Б.1 | | |
| ПК-1 | | | | | Б.1.В.1.3 | В.1.ДВ.2.1 | В.1.ДВ.2.1 | | Б.2.В.2 | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | |
| ПК-2 | | | | | Б.1.В.1.3 | | В.1.ДВ.2.1 | | | Б.3.В.1 | | Б.4.Б.2 | |