Индивидуальный учебный план Иванова Ивана Ивановича на 1 семестр 2019 г.

Направление подготовки: 06.04.01 Биология (уровень магистратуры)

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

Магистерская программа: Цитология и генетика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№п/п | Наименование циклов, модулей,дисциплин, практик, НИР | Общая трудоемкость | Распределение по семестрам, Зачет ед., виды и формы промежуточной аттестации |
| Зачетн.ед. | общ./ауд.,час. | Лек. | Сем. | Лаб. | Виды уч. работы | Формы промежут. аттестации |
| Блок 1М | Дисциплины (модули) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Базовая часть* | *9* | *288/144* | *84* | *60* | *0* |  |  |
| 1. | Иностранный язык | 3 | 108/36 |  | 36 |  | С | Зачет |
| 2. | Философские проблемы естествознания | 3 | 72/48 | 24 | 24 |  | Л, С | Зачет |
| 3. | Методология преподавания биологии | 2 | 72/32 | 32 |  |  | Л | Зачет |
| 4. | Интеллектуальная собственность | 1 | 36/28 | 28 |  |  | Л | Зачет |
|  | *Вариативная часть* | *12* | *470/189* | *94* | *10* | *85* |  |  |
| 5. | Модели и методы популяционной и количественной генетики | 3 | 108/20 | 10 | 10 | - | Л | Экз. |
| 6. | Биология развития 2. Генетика развития | 2 | 72/32 | 32 |  |  | Л | Экз. |
| 7. | Методы хромосомного анализа | 1 | 36/24 |  |  | 24 | Лаб. | Диф. зачет |
| 8. | Проточная цитометрия | 1 | 36/21 |  |  | 21 | Лаб. | Зачет |
| 9. | Методы классической иммуногенетики | 1 | 36/24 |  |  | 24 | Лаб. | Диф. зачет |
| 10. | Метод FISH | 1 | 38/16 |  |  | 16 | Лаб. | Диф. зачет |
| 11. | Эпигенетические механизмы регуляции экспрессии генов | 3 | 108/36 | 36 |  |  | Л | Зачет |
| 12. | Биология развития 1. Генетика клеточного цикла | 1 | 36/16 | 16 | - | - | Л | Диф. зачет |
| Блок 2М | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | 8 | 252 |  |  | 126 |  |  |
| 1. | Научно-исследовательская практика | 8 | 252 |  |  | 126 | Лаб | Диф. зачет |
|  | Общая трудоемкость основной образовательной программы | 30 | 1010 | 178 | 70 | 211 |  |  |

Подписи:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | И. И. Иванов |
| Научный руководитель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | к.б.н., с.н.с. | П. П. Петров |
| Зав. кафедрой | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | д.б.н., проф. | Н. Б. Рубцов |
| Декан ФЕН | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | д.х.н., проф. | В. А. Резников |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года |