ПК «Генетическая инженерия бактерий», 144 часа

1. Учебный план

| Наименование  раздела | Трудоемкость, час | Аудиторные занятия | | | | СРС, час | Аттестация | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего, час. | в том числе | | |
| лекции | лабораторные работы | практ. занятия, семинары | Зачет | Экзамен |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Раздел 1. Моделирование генетических конструкций | 38 | 32 | 6 | 20 | 6 | 6 | **-** | **-** |
| Раздел 2. Клонирование ДНК | 34 | 28 | 2 | 20 | 6 | 6 | **-** | **-** |
| Раздел 3. Работа с нуклеиновыми кислотами и бактериальными клетками | 36 | 30 | 4 | 20 | 6 | 6 | **-** | **-** |
| Раздел 4. Гетерологичная экспрессия и анализ белковых молекул | 34 | 30 | 4 | 20 | 6 | 4 | **-** | **-** |
| **Всего** | **142** | **120** | **16** | **80** | **24** | **22** | **-** | **-** |
| **Итоговая аттестация** | **2** |  |  |  | **2** |  | **+** |  |
| **Итого** | **144** | **120** | **16** | **80** | **26** | **22** |  |  |

1. **Календарный план**

|  |  |
| --- | --- |
| Период обучения (дни, недели) | Наименование раздела |
| 1 неделя | Раздел 1. Моделирование генетических конструкций |
| 2 неделя | Раздел 2. Клонирование ДНК |
| 3 неделя | Раздел 3. Работа с нуклеиновыми кислотами и бактериальными клетками |
| 4 неделя | Раздел 4. Гетерологичная экспрессия и анализ белковых молекул |