**Теми лабораторних занять**

**з дисципліни «Основи генетики і селекції»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Назва теми** | **Кількість годин** |
| 1. | Побудова варіаційного ряду. Визначення середньої арифметичної величини за даними продуктивності тварин | 2 |
| 2. | Визначення лімітів стандартного відхилення, коефіцієнта мінливості. | 2 |
| 3. | Будова і поділ клітин | 4 |
|  | **ВСЬОГО** | 8 |

**Теми практичних занять**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назви теми** | **Кількість годин** |
| 1. | Вивчення генетичного коду, розв’язування елементарних задач | 2 |
| 2. | Розв’язування задач генетичного аналізу з моногібридного схрещування | 2 |
| 3. | Розв’язування задач генетичного аналізу з дигібридного схрещування | 2 |
| 4. | Ознайомлення з особливостями успадкування ознак при зчепленні та кросинговері. | 2 |
| 5. | Вивчення генетичних карт хромосом, розв’язування задач з успадкування ознак, зчеплених із статтю. | 2 |
| 6. | Вивчення коефіцієнта кореляції і його статистичної помилки. Обчислення критерію відповідності. | 2 |
| 7. | Розв’язування елементарних задач з імуногенетики | 4 |
| 8. | Розрахунок частот генотипів, фенотипів, алелей. | 4 |
| 9. | Розрахунок селекційного ефекту, коефіцієнта гомозиготності і ефекту гетерозису | 2 |
|  | **ВСЬОГО** | **22** |