**Теми лекційних занять з дисципліни**

 **«Основи генетики та селекції»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Назва теми** | **Кількість годин** |
|  1. | Вступ. Дисципліна "Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин" та її значення. | 2 |
|  2. |  Клітина як матеріальна основа спадковості. | 2 |
|  3. |  Біогенетика клітин. | 2 |
|  4. |  Гаметогенез. Запліднення. | 2 |
|  5. |  Нуклеїнові кислоти.  | 2 |
|  6. |  Генетичний код та його властивості | 2 |
|  7. |  Моногібридне і дигібрид не схрещування. | 2 |
|  8. |  Типи взаємодії алельних і неалельних генів | 2 |
|  9. |  Повне і неповне зчеплення . Кросинговер. | 2 |
|  10. |  Генетичні карти хромосом. | 2 |
|  11. |  Поняття про мінливість організмів. | 2 |
|  12. |  Поняття про мутації. | 2 |
|  13. |  Біометрія та її значення у вивченні мінливості і спадковості | 2 |
|  14. |  Методи вивчення зв’язку між ознаками. | 2 |
|  15. |  Поняття про імуногенетику. | 2 |
|  16. |  Біотехнологія. | 2 |
|  17. |  Діалектика – філософська наука про закони руху. | 2 |
|  18. |  Генетика і екологія. | 2 |
|  19. |  Поняття про популяцію. | 2 |
|  20. |  Інбридинг. Генофонд популяцій. | 2 |
|  21. |  Природний і штучний добір. | 2 |
|  22. |  Інбридинг у селекції. | 2 |
|  23. |  Гетерозис. | 2 |
|  24. |  Генотип, фенотип і середовище. | 2 |
|  25. |  Добір і підбір. | 2  |
|  | **ВСЬОГО**  | **50** |