Аннотация дисциплины «Современные биологические методы исследований»

Направление подготовки **36.04.02**  «Зоотехния»

Цель дисциплины: формирование у магистра углубленных знаний о современных биологических методах исследований в зоотехнии.

**Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1 | Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3) |
| 2 | Способность к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3) |
| 3 | Способность формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4) |
| 4 | Способность к изучению и решению проблем на основе неполной или ограниченной информации (ПК-7) |

**Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану по направлению подготовки 36.04.02**   **«Зоотехния»**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид занятий | Форма обучения |
| очная |
| программа подготовки |
| полная |
| 1. Аудиторные занятия, всего, часов | 34 |
| в том числе:  1.1. Лекции | 18 |
| 1.2. Лабораторные работы | 16 |
| 1.3. Практические (семинарские) занятия | - |
| 2. Самостоятельная работа, часов | 38 |
| Всего часов (стр. 1 + стр. 2) | 72 |
| Общая трудоемкость, зачетных единиц | 2 |

**Форма промежуточной аттестации: зачет**

**Перечень изучаемых тем (основных)**

1. Введение. Методы организации и проведения исследований.

2. Методы изучение уровня обмена веществ и энергии в организме животных.

3. Методы определения качества продукции животноводства.

4. Гематологические методы исследования в зоотехнии.

5. Иммунологические методы исследования в зоотехнии.

6. Иммуногенетика в животноводстве.