**Аннотация**

дисциплины «**Современные проблемы частной зоотехнии**»

Направление подготовки 36.04.02 - «Зоотехния». Квалификация – «магистр»

**Цель изучения дисциплины:**

изучение закономерностей формирования продуктивности животных на основе биологии развития (онтогенеза), достижений в области биотехнологии и воспроизводства, генома и генофондов сельскохозяйственных животных, современных тенденций в развитии племенного животноводства.

* **Задачи дисциплины:**

- освоить теоретические и практические знания, приобрести умения и навыки в области животноводства для обеспечения устойчивого его развития;

- освоить энергосберегающие (инновационные и инерционные) технологии производства продуктов животноводства;

**-** освоить генетическую обусловленность селекционных признаков, хромосомную теорию наследственности и изменчивости биологических свойств и продуктивности животных, генетические основы селекции;

**-** изучить современные теории и методы укрепления кормовой базы, повышения качества кормов, совершенствования норм и рационов кормления высокопродуктивных животных;

**-** освоить зоогигиенические основы ресурсосбережения и повышения естественной резистентности и продуктивности животных в промышленном животноводстве;

**-** освоить прогрессивные технологии интенсивного производства животноводческой продукции.

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

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной |
| 1. | Владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-1). |
| 2. | Готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе (ОК-3). |
| 3. | Способность применять современные методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных (ПК-1) |
| 4. | Способность применять современные методы и приемы в производстве и переработки продукции животноводства (ПК-2). |
| 5. | Способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-6) |
| 6. | Способность применять современные средства автоматизации и механизации в животноводстве (ПК-7). |
| 7. | Способность проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей (ПК-9). |
| 8. | Способность обеспечивать рациональное воспроизводство животных (ПК-10). |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | Всего часов | Семестры |
| 1 семестр | 2 семестр |
| Аудиторные занятия (всего) | 50 | - | 50 |
| В том числе: |  |
| Лекции | 18 | - | 18 |
| Практические занятия (ПЗ) | - | - | - |
| Лабораторно-практические занятия (ЛПЗ) | 32 |  | 32 |
| Самостоятельная работа (Всего) | 58 | - | 58 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 |  | 3 |

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**

**Перечень изучаемых тем (основных):**

|  |
| --- |
| 1. Современные проблемы генетики и разведения продуктивных животных и птицы |
| 2. Современные проблемы кормления продуктивных животных и птицы |
| 3. Современные проблемы зоогигиены и содержания продуктивных животных |
| 4. Современные проблемы в отрасли скотоводства |
| 5. Современные проблемы в отрасли коневодства |
| 6. Современные проблемы в отрасли свиноводства |
| 7. Современные проблемы в отрасли овцеводства |
| 8. Современные проблемы в отрасли птицеводства |