

### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель** - сформировать у студентов основы получения высокопродуктивных животных, пригодных для эффективного использования в современных условиях прогрессивных технологий.

**Задачи** - научить студентов понимать общие закономерности эволюции домашних животных, их онтогенеза и породообразовательного процесса.

- привить навыки овладения современными методами оценки животных различных видов по фенотипу и генотипу.

- дать теоретические основы качественного совершенствования существующих и выведение новых пород, внутривидовых типов, линий, семейств и т. д.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Разведение животных» относится к обязательной части (Б1.О.24) основной образовательной программы.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2), индикаторы достижения ОПК 2.2. Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных генетических факторов при осуществлении профессиональной деятельности);

- Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса (ОПК-3) индикаторы достижения ОПК-3.1. Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства);

- Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК-5) индикаторы достижения ОПК-5.2 Владеть навыками оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** - виды продуктивности животных, методы разведения и селекции с.-х. животных и птицы;

- влияние генетических факторов на продуктивность основных видов животных - существующие нормативные документы в области сельского хозяйства;

- нормы и регламенты проведения селекционно-племенной работы в области животноводства;

- основные стандарты, касающиеся на выдачу сертификатов при реализации племенных животных;

- существующую документацию из специализированных баз данных в области животноводства;

- негативные последствия нарушения в оформлении документации в селекционно-племенной работе

**уметь:** - определять породность животных;

- анализировать генетические факторы при прогнозировании продуктивности животных;

- использовать существующие нормативные документы с учетом норм и регламентов проведения работ в области животноводства;

- использовать специализированные базы данных в области разведения животных различных видов животных.

**владеть:** - навыками прогнозирования генетических факторов и их влияние в практике отбора и подбора;

- современными методами оценки племенных и продуктивных качеств животных;

- анализировать нормативные документы, нормы и регламенты при селекции животных;
- способностью самостоятельного принятия решений при планировании селекционно-племенной работы в животноводстве с учётом существующих норм и регламентов;
- практическими навыками работы при оформлении документации первичного зоотехнического и племенного учета с использованием специализированных баз данных.