

Аннотация дисциплины «Экологические проблемы животноводства»

1. Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы (108 академических часов, из них: самостоятельная работа – 54 ч, контактная работа – 54 ч. (аудиторная работа – 54 ч.)).

2. Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся на основе необходимых теоретических знаний, профессиональных навыков и умений, позволяющих ему использовать селекционно-генетические методы и технологические приемы для эффективной адаптации и акклиматизации сельскохозяйственных животных на основе знаний экологических проблем животноводства, необходимых для профессиональной деятельности.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплины по выбору вариативной части Блока 1.

4. Структура дисциплины: животноводство и экологические проблемы; санитарная защита животноводческих объектов; создание оптимальных условий содержания животных и профилактика их заболеваний; экологический паспорт животноводческого комплекса; утилизация отходов животноводства; экологически чистые продукты животноводства; опустынивание и экологические проблемы пастбищного животноводства; рациональное использование природных ресурсов при интенсификации животноводства.

5. Требования к результатам освоения дисциплины.

Дисциплина направлена на формирование у обучающихся универсальной, общепрофессиональной и профессиональных компетенций: «способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях» (УК-1); «владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки» (ОПК-1); «способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства» (ПК-1); «способностью осуществлять постановку зоотехнических опытов, сбор, обработку результатов исследований с помощью современных информационных технологий, на основе анализа которых вырабатывать рекомендации производству в области животноводства» (ПК-3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **знать:** вопросы разведения в сопряжении с качественным улучшением существующих и создании новых более продуктивных и экономически выгодных пород и типов животных, современные методы изучения зоотехнических параметров, а также приборы и оборудование необходимые для проведения научно-исследовательских работ;

- **уметь:** осуществлять процесс производства продуктов животноводства путем разведения, выращивания и рационального использования сельскохозяйственных животных, использовать современные научные методики для определения различных биологических и зоотехнических показателей и интерпретировать полученные результаты исследований;

- **владеть:** способностью применять современные методы и приемы разведения, сельскохозяйственных животных с учетом биологических и хозяйственных особенностей, разрабатывать методы их воспроизводства, выращивания и содержания на основе прогрессивных технологий производства продуктов животноводства, технологическим инновационным развитием животноводческих отраслей за счет ротации новых или совершенствования сосуществующих технологических решений, приводящих к качественному изменению всей системы ведения животноводства.

6. Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

7. Формы контроля: зачет - 3 семестр.