

Аннотация рабочей программы дисциплины «Механизация животноводческих объектов»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Механизация животноводческих объектов» является освоение современных технологий производства продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

Задачи

- изучение достижений науки и техники в области технологии и механизации животноводства;
- освоение прогрессивных технологий и технических средств;
- приобретение практических навыков высокоеффективного использования техники и генетического потенциала животных.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-9 – способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных;

ПК-20 – способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям.

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Тенденции развития машинных технологий в животноводстве. Кормоприготовление. Устройство и работа кормораздатчиков. Доильное оборудование в молочном скотоводстве. Микроклимат животноводческих помещений. Машины для удаления и переработки навоза. Машинное оборудование в свиноводстве. Машинное оборудование в птицеводстве. Механизация технологических процессов в овцеводстве и козоводстве. Программное обеспечение механизации животноводческих объектов.

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетные единицы. Дисциплина изучается в очной форме на 3 курсе в 5 семестре, в заочной форме на 4 курсе в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.