

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория и расчет транспортно-технологических машин»**

**Целью** освоения дисциплины «Теория и расчет транспортно-технологических машин» является формирование комплекса знаний о современных технологиях производства продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

### **Задачи дисциплины**

- изучить достижения науки и техники в области технологии и механизации животноводства;
- приобрести практические навыки высокоэффективного использования техники и генетического потенциала животных;
- освоить основы проектирования и расчетов аппаратов, машин и оборудования для ферм и комплексов.

Перечисляются названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц.

Механизированные технологические процессы в животноводстве

Механизация создания микроклимата в помещениях для животных и птицы

Механизация водоснабжения и поения

Механизация измельчения зерновых кормов

Механизация обработки корнеклубнеплодов

Механизация приготовления кормовых смесей

Механизация процесса уплотнения кормов и кормовых смесей

Кормоприготовительные цехи

Механизация раздачи кормов

Технологические линии сбора, удаления, переработки и использования навоза

Технологические схемы и средства удаления навоза из животноводческих помещений

Механизация технологических процессов в молочном животноводстве

Механизация доения сельскохозяйственных животных

Первичная обработка молока

Сепараторы молока

Механизация стрижки овец и первичной обработки шерсти

Механизация технологических процессов в птицеводстве

Механизация технологических процессов в свиноводстве

Механизация ветеринарно-санитарных работ

Основы технологического проектирования ферм и комплексов

Общие принципы проектирования комплексной механизации

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен