

## **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