

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**«Технология производства и использования кормов в**  
**животноводстве»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Технология производства и использования кормов в животноводстве» формирование комплекса знаний о классических и новейших методах научных исследований в области зоотехнии, в частности в кормопроизводстве, умение использовать их в условиях практической и преподавательской работы.

**ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:**

- использовать унифицированные методы контроля за качеством кормов и кормления животных и птицы, необходимых при выполнении научных исследований в области зоотехнии, ветеринарии, биологии;
- приобрести навыки по планированию, организации и проведению опытов в зоотехнии;
- освоить методы статистической обработки полученных в эксперименте данных и на их основе научиться правильно делать выводы по результатам исследований;
- научиться правильно, оформлять полученный в исследовании материал, освоить правила написания научного отчёта, доклада, квалификационной работы;
- осуществлять контроль, в т. ч. за зоотехническими и ветеринарно-биохимическими, иммуногенетическими методами, методами лабораторных исследований, основывающихся как на традиционных методах анализа, так и на использовании новых аналитических технологий и автоматических средств;
- освоить широко используемые многочисленные зоотехнические, клинические, гематологические, биохимические, биофизические, иммуногенетические и другие методы исследования, подбора животных, раннего прогнозирования продуктивных качеств животных;
- использовать унифицированные методы контроля за качеством кормления животных и птицы, необходимых при выполнении научных исследований в области зоотехнии, ветеринарии, биологии.

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕМА 1.** Современное состояние науки о кормлении. Качество кормов - основа продуктивности

**ТЕМА 2.** Биологические основы и закономерности формирования высокой продуктивности сельскохозяйственных животных и факторы их обуславливающие.

**ТЕМА 3.** Организация кормления высокопродуктивных животных: методы, контроль за качеством кормов; особенности пищеварения

**ТЕМА 4.**Кормление высокопродуктивных животных в связи с особенностями обмена веществ. Особенности кормления высокопродуктивных коров.

**ТЕМА 5.**Особенности кормления свиней с высоким генетическим уровнем продуктивности.

**ТЕМА 6.**Рациональное использование кормовых средств в современных условиях содержания птицы.

**Объем дисциплины - 3 зачетные единицы**

**Форма промежуточного контроля – *зачет***