



## Пояснительная записка

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» разработан на основании «Положения об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования», утвержденного Постановлением Министерства образования РБ 26.07.2011 г. №167; «Кодекса РБ об образовании» от 13 января 2011 г., №243-3; «Государственной программы развития высшего образования на 2011-2015 годы»; документированной процедуры системы менеджмента качества (СМК) академии ДП-2.022(7.3)-2010 «Проектирование основных образовательных программ и учебно-методическое обеспечение». Цели дисциплины: освоение студентами возможностей использования персонального компьютера в разработке проектов в области животноводства с использованием стандартного аппаратно-программного комплекса на базе персонального компьютера и операционной системы Windows, а также использования приложений, построенных по принципу совместимости с наиболее распространенными форматами данных.

В электронном учебно-методическом комплексе по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» объединяются структурные элементы научно-методического обеспечения образования. Научно-методическое обеспечение образования осуществляется в целях обеспечения получения образования, повышения его качества и основывается на результатах фундаментальных и прикладных научных исследований в сфере образования. При разработке электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» обеспечиваются:

- Своевременное отражение результатов достижений науки, техники и технологий, культуры и производства в других сферах, связанных с изучаемой учебной дисциплиной;

- Последовательное изложение учебного материала, реализация междисциплинарных связей, исключение дублирования учебного

материала;

- Использование современных методов, технологий и технических средств в образовательном процессе;

- Рациональное распределение времени по темам учебной дисциплины и учебным занятиям в зависимости от формы получения высшего образования, совершенствование методики проведения учебных занятий;

- Планирование, организация и методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся;

- Использование компонентов контроля знаний в ходе текущей аттестации обучающихся;

- Взаимосвязь образовательного процесса с научно-исследовательской работой обучающихся;

- Профессиональная направленность образовательного процесса с учетом специфических условий и потребностей организаций – заказчиков кадров.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» предназначен для реализации требований образовательных программ учебной дисциплины и образовательных стандартов на I ступени очной и заочной форм получения высшего образования.

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» имеет следующую структуру:

- титульный экран (ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА);

- пояснительная записка;

- теоретический раздел;

- практический раздел;

- раздел контроля знаний;

- вспомогательный раздел.

ЭУМК представляет собой функционально полный комплект учебных и методических материалов (электронную версию учебно-методических

материалов, включающую традиционный учебно- методический комплекс по дисциплине, а также дополнительные электронные ресурсы) по дисциплине «Автоматизация технологических расчетов в животноводстве» на электронном носителе. Цели ЭУМК: совершенствование научно-методического обеспечения высшего образования; организация эффективной самостоятельной работы студентов; внедрение в образовательный процесс информационных технологий.

### **Особенности структурирования и подачи учебного материала**

Основные структурные элементы ЭУМК:

1. Учебно-методический комплекс как самостоятельный документ в соответствии с утвержденной структурой, в том числе: курс лекций, лабораторный практикум, методические указания по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы, перечень вопросов, выносимых на самостоятельное изучение студентами, перечень основных вопросов, выносимых на зачеты и экзамены, критерии оценки знаний и компетенций, учебную программу.

2. Дополнительные информационные ресурсы: электронные копии учебно- методической литературы, ссылки на сетевые ресурсы (сайты, справочные системы).