

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в зоотехнии»**

**Целью** освоения дисциплины «Информационные технологии в зоотехнии» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по использованию в соответствии со специальностью аппаратных и программных средств в новых информационных технологиях. Привить практические навыки по обработке данных, полученных в результате использования автоматизированных систем, баз данных различного назначения. Дать понятие об особенностях представления электронной информации и манипуляций с ней в локальных и глобальных компьютерных сетях. Показать место и методы применения информационных технологий в зоотехнии.

### **Задачи дисциплины**

- освоить методику использования информационных технологий в разработке комплексной программы исследований;
- овладеть методикой постановки зоотехнических экспериментов при внедрении в производство современных информационных систем;
- освоить способы обработки результатов исследований и их научной интерпретации;
- овладеть методикой производственных испытаний и внедрения результатов зоотехнического эксперимента в сельскохозяйственное производство;
- освоить методы разработки и реализации профессиональных учебных программ.

В результате освоения дисциплины, обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: теоретическое обоснование концепции информатизации отрасли; Компьютерные продукты «КОРАЛЛ»; Программный продукт «AfiFarm»; Понятие об информационно-аналитической системе «СЕЛЭКС»; Оптимизация кормления с применением информационно-аналитической системы «Рационы»; Изучение программы «1С: селекция в животноводстве. Свиноводство».

Объем дисциплины 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.