

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современные компьютерные технологии в зоотехнии»

Целью освоения дисциплины «Современные компьютерные 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; основная характеристика видов информации, ее обработки и пользователей; компьютерные продукты «КОРАЛЛ»; понятие об информационно-аналитической системе «СЕЛЭКС»; оптимизация кормления с применением информационно-аналитической системы «Рационы»; руководство по эксплуатации интерфейса AfiFarm; изучение программы «1С: селекция в животноводстве. Свиноводство»; технология работ в ИАС «СЕЛЭКС. Молочный скот». Структура картотеки; технология работ в ИАС «СЕЛЭКС. Молочный скот». Картотека молодняка; технология работ в ИАС «СЕЛЭКС. Молочный скот»; технология работ в ИАС «СЕЛЭКС. Молочный скот»; технология работ в ИАС «СЕЛЭКС»; оптимизация кормления с применением информационно-аналитической системы «Рационы»; оптимизация кормления с применением информационно-аналитической системы «Рационы»; селекция в животноводстве: Свиноводство; селекция в животноводстве: Свиноводство; селекция в животноводстве: Свиноводство.

Объем дисциплины 2 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.