

Аннотация к рабочей программе дисциплины
**«Информационные технологии в науке и производ-
стве»**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

36.04.02 - Зоотехния

Направленность:

Технология производства и переработки продуктов животноводства

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения), 1,2 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

Информационные ресурсы и технологии в науке и производстве. Основные принципы работы с электронными документами, основы электронного документооборота. Технология работы с электронными документами, таблицами, базами данных. Основные принципы построения информационных систем, т.е. систем, основанных на процессах создания, хранения, распространения и обработки информации. Основные принципы работы в локальной компьютерной сети. Основные принципы работы в глобальной компьютерной сети Internet. Технологии направленного поиска информации. Практически использовать пакет MS Office при решении научных и производственных задач. Технологии подготовки текстовых документов. Технологии работы в среде электронных таблиц. Приемы поиска информации в глобальной компьютерной сети Internet. Технологии создания компьютерных презентаций. Методы защиты информации для безопасной работы в сети. Оптимальная организация информационных процессов. Применение информационных технологий и информационных систем в профессиональной деятельности. Практическое использование современных компьютерных пакетов при решении профессиональных задач. Навыки работы в локальных компьютерных сетях. Навыки работы в глобальной компьютерной сети Internet. Основные методы защиты информации и безопасной работы в сети. Назначение, цели и задачи АРМ «СЕЛЭКС». САПР КОМПАС Назначение и основные возможности