

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Экономический факультет
Кафедра «Математика и бизнес-информатика»

Методические указания и контрольные задания
Дисциплина «Информатика и информационные технологии»
Направление 111900.62 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Квалификация (степень) выпускника «бакалавр»

Якутск – 2013г.

УДК 004 (075.8)
ББК 32.97я3

Разработчик старший преподаватель Васильева Татьяна Ивановна

Протокол заседания кафедры № 13 от 12.11.2013г.

Протокол заседания методической комиссии факультета №3 от 21.11.2013г.

Цели и задачи дисциплины

Цель курса «Информатика и информационные технологии» - дать студенту – будущему ветеринарному врачу – основные сведения по информатике и вычислительной технике, научить использовать современные пакеты прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя и обеспечить его необходимыми знаниями по статистической обработке биологической информации.

Данный курс преследует цель сформировать умение применять методы новых компьютерных технологий в различных сферах производственной и хозяйственной деятельности, изучение современных технологий и средств автоматизированного управления, практическое освоение информационных технологий в учебном процессе и применение этих технологий при обработке информации в различных сферах профессиональной деятельности.

Основные задачи курса заключаются в умении пользоваться основными офисными пакетами прикладных программ, предназначенными для обработки текстовой, табличной информации, баз данных (редакторы текстов, электронные таблицы, СУБД); формировании у студентов знания по информационным технологиям, развитию у студентов умения ориентироваться в Internet - технологиях, дать наглядное представление об основных принципах работы с электронными документами, средств подготовки презентаций и защиты информации.

Требования к уровню освоения дисциплины (компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

общекультурных:

- способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны (ОК-11);