

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья
Квалификация (степень) выпускника Бакалавр

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информатика» является освоение студентами теоретических основ информатики и приобретение практических навыков работы с современными программными средствами при решении задач по профилю будущей специальности; формирование комплексного представления о роли, месте, функциях и инструментах информационных технологий в процессах информатизации общества. Курс реализуется с учетом современных тенденций в образовании, и включает в себя интегрированный подход, ориентированный на решение задач в терминах исходной проблемы средствами информационных технологий.

2 Общая трудоёмкость дисциплины - 5 зачётных единиц

3 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

ОПК-1 Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

4 Содержание дисциплины

- Понятие и методы теории информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
- Технические средства реализации информационных процессов.
- Программные средства реализации информационных процессов.
- Моделирование и алгоритмизация решения вычислительных задач.
- Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях.

5 Формы промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

Разработал:
доцент кафедры ГХИЗ

Проверил:
Декан ФПХИ



В.С. Лузев

А.А.Беушев