

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Информатика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
(уровень прикладного бакалавриата) (по УП 2020г.)
очная форма обучения

Направленность (профиль): Биотехнология продуктов питания из растительного сырья.

Трудоемкость дисциплины – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – экзамен, зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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.

1. Цели в 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. 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 (системное, прикладное, инструментальное программное обеспечение).
- Локальные и глобальные сети ЭВМ. Защита информации в сетях.
- Моделирование и алгоритмизация решения вычислительных задач.

Разработал:

ассистент
кафедры ТХПЗ



Е.А. Кладов

Проверил:



А.А. Беушев