

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Информатика»
для направления подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

Цели и задачи освоения дисциплины	Цель преподавания дисциплины: – сформировать представление об информационной картине мира, об информатике, как комплексной научно-технической дисциплине и ее роли в развитии общества, профессиональной сферы; – сформировать (развить) готовность у студентов к самостоятельному решению профессионально-ориентированных задач с использованием информационных технологий при активном взаимодействии с глобальным информационным пространством; – сформировать у студентов готовность нести ответственность за принятые решения в области использования профессионально-ориентированных информационных технологий. Задачи преподавания дисциплины: – научить студента ориентироваться в информационных потоках, осуществлять поиск, анализ, оценку профессионально-значимой информации с использованием информационных технологий; – обучить студента алгоритмам решения типовых и нестандартных задач на основе применения профессионально-ориентированных информационных технологий; – привить студенту навыки самостоятельного нахождения новых способов, алгоритмов решения задач; – научить студента оценивать и выбирать необходимые программные продукты и использовать их при решении конкретных задач.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Б1.Б.9
Формируемые компетенции	ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ПК-16 -готовностью применять методы математического моделирования и оптимизации технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья на базе стандартных пакетов прикладных программ
Требования к результатам освоения содержания дисциплины.	ОК-1: Знать: сущность и значение информации в развитии современного общества; Уметь: применять информацию в постановке целей и выборе путей ее достижения; Владеть: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации ПК-16: Знать: технологию работы на ПК в современных операционных средах, -основные методы разработки алгоритмов и программ, -алгоритмы основных численных методов, применяемых при решении технических задач и в математических моделях; -основные понятия, которые используются в табличных процессорах, базах данных и информационных системах; Уметь: работать в качестве пользователя персонального компьютера, понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, - создавать базы данных с использованием ресурсов Интернет, --работать с информацией в глобальных компьютерных сетях. Владеть: навыками работы в локальной сети и Internet; -навыками работы с информационными базами данных.
Общая трудоемкость изучения дисциплины	6 зачетных единиц, 216часов.
Форма контроля	Текущий контроль: ✓ Письменные опросы по теории Итоговый контроль: ✓ зачёт 1-й семестр;

	✓ экзамен 2-й семестр.
Образовательные технологии	В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии: Стандартные методы обучения: ✓ Лабораторные занятия; ✓ Консультации преподавателей. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий: ✓ групповая дискуссия.