

## Аннотация

### учебной дисциплины Б1.Б.12 Информационные технологии направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 15.03.02 Технологические машины и оборудование (профиль «машины и аппараты пищевых производств»)

**Цель дисциплины:** формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий в экономике, управлении бизнесе. В процессе изучения курса студенты знакомятся с основными тенденциями информатизации, овладевает практическими навыками в использовании информационных технологий в различных областях деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины: изучение информационных технологий и их информационного аппаратно-программного обеспечения, освоение автоматизированной обработки информации, приобретение умений работать в пакетах прикладных программ.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Основные понятия информационных технологий. Классификация информационных технологий. Информационные технологии конечного пользователя. Основные компьютерные технологии. Технологии открытых систем. Интеграция информационных технологий. Применение информационных технологий на рабочем месте пользователя.

**Учебная дисциплина «Информационные технологии» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.**

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

**знать:**

- современные информационные технологии (ОПК-3);
- основы функционирования глобальных сетей (ОПК-4)
- основы функционирования глобальных сетей (ОПК-5);
- работу исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами (ПК-17);

**уметь:**

- работать с современными средствами оргтехники (ОПК-3);
- вести поиск информации в сети Интернет (ОПК-4);
- вести поиск информации в сети Интернет (ОПК-5);
- принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-17);

**владеть:**

- навыками использования компьютера как средства управления информацией (ОПК-3).
- навыками использования информации, полученной из сети Интернет (ОПК-4).
- навыками использования информации, полученной из сети Интернет (ОПК-5).
- знанием работы исполнителей над междисциплинарными проектами (ПК-17) .

Дисциплина «Информационные технологии» изучается посредством овладения материалами лекций, учебников, выполнения практических и контрольных работ, а также систематического выполнения заданий для самостоятельной работы студентов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик:

ст. преподаватель

Зав. выпускающей

кафедрой по направлению



Р.П. Бутко

Х.Р. Сяюхов