

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в экономике» для направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, направленность (профиль) образовательной программы «Прикладная математика и информатика»

1 Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): изучение современных технологий обработки информации в сфере экономики и получение практических навыков в использовании распространенных программных продуктов, поддерживающих эти технологии.

Задачи дисциплины (модуля):

- изучение современного рынка информационных продуктов;
- знание современного состояния и направлений развития автоматизированных информационных систем;
- владение основами автоматизации решения экономических задач;
- уверенная работа на персональном компьютере в качестве пользователя;
- знание основ проектирования и разработки информационных систем.

Цели и задачи данного курса вытекают из необходимости практического применения автоматизированных информационных систем и закрепления полученных умений и навыков работы со средствами вычислительной техники.

2 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1 Способен использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации	ИДК-1 _{ПК-1} Обладает знаниями в области математических методов, методологии программирования и современных компьютерных технологий ИДК-2 _{ПК-1} Умеет использовать математический аппарат, методологию программирования и современные компьютерные технологии для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации ИДК-3 _{ПК-1} Владеет навыками использования математического аппарата, методологии программирования и современных компьютерных технологий для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации

3 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Информация и информационные процессы в организационно-экономической сфере.

Тема 2. Понятие информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ). Создание и организация ИС на предприятии

Тема 3. Техническое обеспечение информационных систем. Программное обеспечение и базовые технологии управления информационными ресурсами.

Тема 4. Интегрированные информационные технологии формирования, обработки и представления данных в экономике.