

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»
для направления подготовки 38.03.01 – Экономика**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: обучение поиску, критическому анализу и синтезу информации, применению системного подхода для решения поставленных задач, представлению информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Задачи дисциплины:

- углубить знания студентов по основному аппаратному обеспечению и периферийным устройствам компьютера;
- научить студентов осуществлять поиск, обработку, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общеобразовательные компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ИД-1 _{ОПК-2} Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении поставленных экономических задач ИД-2 _{ОПК-2} Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной экономической задачи ИД-3 _{ОПК-2} Владеет навыками рассмотрения возможных вариантов решения задачи, оценивания их достоинств и недостатков
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5} Знает современные информационные технологии и программные средства ИД-2 _{ОПК-5} Умеет алгоритмизировать решение задач и реализовывать алгоритмы с использованием программных средств ИД-3 _{ОПК-5} Владеет современными информационными технологиями и программными средствами для решения профессиональных задач

3. Содержание дисциплины

Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Технические средства реализации информационного процесса. Программные средства реализации информационных процессов. Локальные и глобальные сети. Базы данных. Алгоритмизация и программирование. Технология программирования на языке высокого уровня.