

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная информатика» для  
направления подготовки 43.03.03 Гостиничное дело.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Гостиничная  
деятельность**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в профессиональной деятельности; формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере; приобретение навыков решения специальных задач в профессиональной сфере с использованием ЭВМ.

**Задачи изучения дисциплины:**

дать студентам общее представление о современных информационных технологиях, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях;  
сформировать навыки работы с практическими инструментами – программными комплексами и информационными ресурсами.

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

**2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности	ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-8 Знает основные принципы работы современных информационных технологий. ИД-2ОПК-8 Умеет использовать информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности. ИД-3ОПК-8 Владеет современными информационными технологиями и использует их для решения задач профессиональной деятельности.

**3. Содержание дисциплины**

Работа с электронной таблицей Excel. Редактирование рабочей книги. Вычисления в электронных таблицах. Применение стандартных функций в Excel. Построение диаграмм и графиков в Excel. Аппроксимация таблицы данных с использованием линии тренда. Алгебра матриц с использованием EXCEL. Работа с массивами данных. Работа с базой данных в Excel. Анализ деловых данных. Промежуточные итоги. Сводные таблицы.