

Аннотация рабочей программы дисциплины «Прикладная информатика» для направления подготовки 43.03.03 Гостиничное дело

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.

Основная задача курса

- 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

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

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Технологии	ОПК-1. Способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере гостеприимства и общественного питания	ОПК-1.1. Определяет потребность в технологических новациях и информационном обеспечении в организациях сферы гостеприимства ОПК-1.2. Осуществляет поиск и применяет технологические новации в организациях сферы гостеприимства ОПК-1.3. Использует современные информационно-коммуникационные технологии специализированное программное обеспечение в организациях сферы гостеприимства

3. Содержание дисциплины

1	Работа с электронной таблицей Excel
2	Редактирование рабочей книги
3	Вычисления в электронных таблицах
4	Применение стандартных функций в Excel
5	Построение диаграмм и графиков в Excel
6	Аппроксимация таблицы данных с использованием линии тренда
7	Алгебра матриц с использованием EXCEL
8	Работа с массивами данных
9	Работа с базой данных в Excel
10	Анализ деловых данных. Промежуточные итоги. Сводные таблицы