**Направление подготовки 43.03.01 СЕРВИС, профиль «Сервис в торговле» (бакалавриат)**

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

**Цель курса** - развитие у студентов навыков математического мышления, способностей к самостоятельной творческой работе.

Задачами курса являются:

• освоение студентами базовых знаний в области математики;

• приобретение теоретических знаний в области математики;

• освоение математического аппарата и приобретение навыков в решении математических задач.

**Требования к уровню освоения содержания курса:** В процессе изучения учебной дисциплины студенты должны овладеть компетенцией:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать различные источники информации по объекту сервиса (ОПК-1).

**Место модуля дисциплины в структуре ОП бакалавриата**. Модуль учебной дисциплина «Математика» изучается студентами, осваивающими образовательную программу бакалавров по направлению **43.03.01** «Сервис».

**Содержание дисциплины.** В результате изучения курса студент должен:

**знать:**

- фундаментальные разделы математики, необходимые для осмысления и обработки информации в профессиональной деятельности;

- основы линейной алгебры, необходимые для решения профессиональных задач;

**уметь:**

- применять математические методы при решении практических задач в туристической деятельности;

- решать типовые математические задачи и использовать математический аппарат для решения теоретических и прикладных задач;

**владеть:**

- математическими знаниями и методами, математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности в туристической индустрии,

- навыками применения современного математического инструментария для решения профессиональных задач.

**Модуль учебной дисциплины «ИНФОРМАТИКА»**:

**Целью преподавания дисциплины** является: подготовка студентов к эффективному использованию современных компьютерных средств для решения прикладных задач как в процессе обучения в вузе, так и в будущей профессиональной деятельности.

**Задачами дисциплины являются**

познакомить обучающихся с особенностями создания и работы вычислительных систем, характеристиками компонент вычислительных систем;

дать информацию о способах повышения эффективности использования ресурсов вычислительных систем и сетей;

научить внедрять и использовать в профессиональной деятельности информационных систем с учетом процесса сервиса;

научить вести мониторинг и контроль качества процесса сервиса и обслуживания.

**Место модуля дисциплины в структуре ОП бакалавриата.** Учебная дисциплина «Информатика» изучается студентами, осваивающими образовательную программу бакалавров по направлению **43.03.01** «Сервис». Она входит в базовую часть математического и естественнонаучного цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных обучающимися по данной дисциплине в средней общеобразовательной школе.

Знания, полученные по освоению дисциплины, необходимы при выполнении бакалаврской выпускной квалификационной работы и изучении дисциплины "Информационные технологии в сервисе" базовой части Профессионального цикла.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующей универсальной компетенцией: ОПК-1.

Овладение данной компетенцией достигается тем, что в результате изучения курса студент должен:

**Знать:**

сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования информационной безопасности;

основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации.

**Уметь:**

соблюдать основные требования информационной безопасности;

работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

**Владеть:**

навыками работы с компьютером как средством управления информацией ;

основными методами, способами и средствами получения хранения, переработки информации.

**Основными разделами дисциплины** являются: предмет информатики, понятие об информации, принципы представления информации в ПК, аппаратные и программные средства ПК, принципы представления информации в персональном компьютере, правила перевода чисел из одной системы счисления в другую, архитектура ЭВМ, принципы построения ЭВМ,

алгоритмизация и основы программирования: линейные алгоритмы, разветвляющиеся алгоритмы, циклические алгоритмы, основы языка программирования BASIC, текстовый процессор Word, табличный процессор Excel, классификация, назначение и применение компьютерных сетей, структура и ресурсы сети Интернет,. основные сервисы Интернет, работа в сети Интернет.

**Общая трудоемкость дисциплины: 5** ЗЕТ.

**Форма контроля по дисциплине: зачет, экзамен**