

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.Б.07 Информатика

Кафедра прикладной информатики в образовании

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**Целью** дисциплины «Информатика» является освоение студентами теоретических знаний и практических умений в области современных информационных и коммуникационных технологий, формирование компетенций по их применению для решения задач управления и принятия решений в профессиональной деятельности.

**Основная задача** - формирование навыков и умений по следующим направлениям деятельности: информационные потоки, информационные модели, методология их разработки и анализа; сетевые компьютерные комплексы, их виды и возможности для использования информационных технологий в задачах оптимизации технологических процессов; современные программные и технические средства информационных технологий, особенности их использования и решение с их помощью производственных задач.

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части блока 1. Для освоения дисциплины «Информатика» используются знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплины «Математика».

Освоение дисциплины «Информатика» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Менеджмент в туристской индустрии», «Маркетинг в туристской индустрии» и дисциплин профильной подготовки студентов. Опыт, полученный на занятиях курса, будет полезен студентам на практике и в профессиональной деятельности.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность 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 туристского продукта (ОПК-1);

В результате изучения дисциплины студент должен:

##### **знать:**

- назначение и области применения различных видов компьютерной, коммуникационной и организационной техники применяемой для обработки данных;

- назначение и состав организационно-методического обеспечения управления информационными ресурсами;
- назначение и условия применения основных методов обеспечения информационной безопасности;

**уметь:**

- применять информационные технологии при обработке, хранении и передаче данных ;
- выбирать и рационально использовать конкретные информационные технологии обеспечения профессиональной деятельности;
- оценивать возможности информационных технологий применяемых в туристической индустрии;

**владеть:**

- навыками применения современных информационных технологий.
- навыками работы в локальной и глобальной сети;
- навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения;

**4. Общий объём дисциплины:** 4 з.е. (144 час.)

**5. Дополнительная информация:** материально-техническое и программное обеспечение дисциплины: аудитория для проведения лекционных и практических занятий, оснащенная мультимедийной техникой, компьютерный класс с доступом к сети Интернет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме теста, промежуточный контроль в форме графической работы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации:** экзамен.