

Информатика

1. Цели преподавания дисциплины

Цель дисциплины: освоение теоретических основ информатики и приобретение практических навыков переработки информации при решении задач по профилю будущей специальности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части дисциплин (Б1.Б.7). Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 43.03.02 «Туризм».

Для освоения дисциплины «Информатика» обучающиеся используют знания, умения и навыки, полученные на предыдущем уровне обучения.

Освоение дисциплины «Информатика» является необходимой частью для последующего изучения дисциплин ГИС в туризме, информационные технологии в туристской индустрии и других профессиональных дисциплин, а также дисциплин по выбору студента.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– 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 туристского продукта (ОПК-1);

– способностью обрабатывать и интерпретировать с использованием базовых знаний математики и информатики данные, необходимые для осуществления проектной деятельности в туризме (ПК-2).

В результате освоения дисциплины студент должен

Знать:

- методы защиты информации, понятия информационной безопасности;
- понятие информации, способы и средства получения, хранения, переработки и представление информации;
- базовые понятия информатики;
- основные понятия информационных и коммуникационных технологий;
- основные методы и средства обработки информации с использованием информационно-коммуникационных технологий.

уметь:

- работать с программами защиты информации;
- работать с компьютером как средством управления информацией, программных средствах (пакет MS Office, Gimp, Inkscape) при обработке и представлении информации, глобальных компьютерных сетях;
- применять программные средства (пакет MS Office, Gimp, Inkscape) в профессиональной сфере деятельности;
- создавать информационный продукт с использованием информационных и коммуникационных технологий;
- осуществлять поиск, анализ и обработку информации с использованием информационно-коммуникационных программных средств (пакет MS Office, Gimp, Inkscape, Internet).

владеть:

- навыками защиты документов в MS Office;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации;
- навыками работы в программных средствах (пакет MS Office, Gimp, Inkscape) для осуществления проектной деятельности в туризме;
- навыками работы при создании информационных продуктов в информационных и коммуникационных программных средствах (пакет MS Office, Gimp, Inkscape, Internet);
- навыками анализа и обработки информации с использованием информационно-коммуникационных программных средств (пакет MS Office, Gimp, Inkscape, Internet).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ч.