

**Аннотация**  
**учебной дисциплины Б1.Б.14 Информатика**  
**специальности 38.05.02 Таможенное дело**

Дисциплина учебного плана по специальности 38.05.05 «Таможенное дело», специализации «Товароведение и экспертиза в таможенном деле».

**Целью** освоения дисциплины является овладение методами и навыками хранения, обработки и передачи информации с помощью ЭВМ, приобретение навыков применения пакетов прикладных программ для решения задач по профилю будущей специальности. Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- изучение основных понятий информатизации, изучение информационных технологий, способов поиска и анализа информации;
- знакомство с устройством компьютера;
- практическое освоение программных средств обработки информации;
- знакомство с теоретическими основами применения ЭВМ и изучаемых программных продуктов для данной специальности;
- ознакомление с прикладными офисными программами, применяемыми в гостиничной деятельности;
- формирование навыков работы в информационных системах.

**Основные блоки и темы дисциплины:**

Основные понятия информатики. Виды и свойства информации. Восприятие, сбор, передача и накопление информации. Кодирование информации. Единицы измерения информации, аппаратное обеспечение ЭВМ, структура и типы программного обеспечения ЭВМ, файлово-каталоговая система компьютера, основные понятия алгоритмизации и программирования, программы офисного назначения, базы данных, локальные и глобальные сети ЭВМ, информационная безопасность.

**Учебная дисциплина «Информатика» входит в перечень базовых дисциплин.**

Знания, полученные по дисциплине «Информатика», непосредственно используются при изучении дисциплин «Информационные таможенные технологии», «Использование программ демонстрационной графики».

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности(ОПК-1);
- способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** базовые понятия информатики; общие принципы работы компьютеров, сущность и значение информации в развитии общества, информационные системы, программно-технические средства защиты информации в таможенном деле.

**уметь:** использовать стандартные средства операционной системы Windows, пакет программ MsOffice; программные средства архивации, резервного копирования и защиты данных компьютера; автоматизировать решение практических задач; пользоваться информационно-правовыми системами, оценивать степень опасности и угроз в отношении

информации, использовать информационные системы, программно-технические средства, применяемые таможенными органами.

**владеть:** навыками поиска, сбора, хранения, анализа, преобразования и передачи данных с использованием сетевых компьютерных технологий, навыками соблюдения требований информационной безопасности, владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами; способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей.

Дисциплина «Информатика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик:

канд, пед. наук, доц

Зав. выпускающей кафедрой

по специальности

