

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.13 ИНФОРМАТИКА

Название кафедры «Вычислительной техники»

1. Цели и задачи дисциплины:

Целью изучения дисциплины является обучение будущего специалиста навыкам работы на компьютере, позволяющим решать профессиональные задачи с использованием компьютерных технологий, освоение основных процессов обработки, преобразования и передачи информации и методов автоматизации этих процедур.

Основными учебными задачами дисциплины являются:

- получение студентами знаний, навыков и умений, необходимых для решения профессиональных задач с использованием информационных технологий
- изучение студентами технических и программных средств обработки данных, способов построения, особенностей и сервиса компьютерных сетей и методов защиты информации.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.Б.13 «Информатика» относится к базовой части математического и естественно-научного цикла дисциплин для направления подготовки 38.05.02 «Таможенное дело», профиль: "Таможенная логистика".

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента формируются на основе программы среднего (полного) общего образования по информатике и информационным технологиям (базовый уровень).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции **ОК-3** - способностью к самоорганизации и самообразованию;

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- теоретические основы информатики;
- методы использования информационных компьютерных систем в таможенном деле.
Уметь:
- использовать программные системы для обработки данных;
- строить модели изучаемых явлений, выбирать экспериментальные методы, адекватные поставленным задачам;
Владеть:
- методами работы в различных операционных системах, с базами данных;

Для компетенции **ОПК-1**- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-

коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- современные компьютерные и информационно - коммуникационные технологии и их применение для обработки данных;

- методики сбора и хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения информации в информационных системах;

- методы использования информационных компьютерных систем в таможенном деле.

Уметь:

- использовать программные системы для обработки данных;

- проводить статистическую обработку данных;

- использовать компьютерные системы в профессиональной деятельности;

- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;

- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;

Владеть:

- методами работы в различных операционных системах, с базами данных;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами, поиском информации в сети Интернет.

Для компетенции **ОПК-3** - способностью владеть методами и средствами получения, хранения, обработки информации, навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей;

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- современные компьютерные и информационно - коммуникационные технологии и их применение для обработки данных;

- методики сбора и хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения информации в информационных системах;

- методы использования информационных компьютерных систем в таможенном деле.

Уметь:

- использовать программные системы для обработки данных;

- проводить статистическую обработку данных;

- использовать компьютерные системы в профессиональной деятельности;

- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;

- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;

Владеть:

- методами работы в различных операционных системах, с базами данных;

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами, поиском информации в сети Интернет.

Для компетенции **ПК-32**- владением навыками применения в таможенном деле информационных технологий и средств обеспечения их функционирования в целях информационного сопровождения профессиональной деятельности;

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:

Знать:

- методы использования информационных компьютерных систем в таможенном деле.

Уметь:
- использовать программные системы для обработки данных;
- проводить статистическую обработку данных;
- использовать компьютерные системы в профессиональной деятельности;
- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;
Владеть:
- методами работы в различных операционных системах, с базами данных;
- базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами, поиском информации в сети Интернет.

Для компетенции **ПК-35** - владением навыками использования электронных способов обмена информацией и средств их обеспечения, применяемых таможенными органами.

В результате изучения дисциплины при освоении компетенции студент должен:
Знать:
- современные компьютерные и информационно - коммуникационные технологии;
- методики сбора, хранения, поиска, распространения информации в информационных системах;
Уметь:
- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;
Владеть:
- базовыми технологиями сбора, хранения, поиска, распространения информации в сети Интернет.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетных единицы (144 часа)

5. Дополнительная информация

Электронный читальный зал (корпус 1).

Экраны, мультимедийные проекторы, раздаточный материал к учебным занятиям. Практические занятия проводятся в компьютерном классе.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

Промежуточная форма аттестации – зачет и экзамен.