

Б1.Б.7 Информатика

1. Цели и задачи дисциплины

Целями дисциплины являются:

- формирование у студента системы знаний, умений и навыков в области информатики в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.
- обеспечение устойчивых навыков работы на персональном компьютере (ПК) с использованием современных информационных технологий в экономической сфере деятельности;
- обучение студентов основам современной методологии использования компьютерных информационных технологий и практической реализации их основных элементов с использованием ПК и программных продуктов общего назначения;
- приобретение теоретических знаний и практических навыков использования компьютерной техники и информационных технологий для решения экономических задач в области специальных знаний.

Задачами дисциплины являются:

- изучение технических и программных средств реализации информационных процессов;
- овладение стандартными приёмами работы на персональном компьютере;
- изучение текстового и табличного процессоров;
- изучение методов создания баз данных и управления ими;
- получение навыков работы в компьютерных сетях.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	Знать: современное программное обеспечение, законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютерных технологий. Уметь: использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения в профессиональной деятельности. Владеть: навыками использования современных программных продуктов и математического аппарата для решения профессиональных задач.
ОПК-4	Способность применять основные методы и средства получения, хранения, переработки информации и работать с компьютером как со средством управления информацией	Знать: современное программное обеспечение, законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютерных технологий. Уметь: создавать базы данных и использовать ресурсы Интернета для поиска необходимой информации. Владеть: навыками использования современных программных продуктов и математического аппарата для решения профессиональных задач.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информатика» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)», включённые в учебный план направления подготовки 38.03.06 «Торговое дело».

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов.

Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов

Раздел 4. Локальные и глобальные сети.

Раздел 5. Методы защиты информации.

Раздел 6. Базы данных.

5. Общая трудоёмкость – часов/зачётных единиц -144/4, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 97(39) часов, в том числе:

лекций - 36(8) часов, лабораторных занятий – 18(8), практических занятий - 18(8) часов.

2. Самостоятельная работа 47(105) часа, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 32(9) часа.

Аттестация – зачёт, экзамен.