

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАТИКА»

38.03.05 «Бизнес-информатика»

**профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской
деятельности»**

5 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются:

- изучение основных концептуальных идей такой важной области человеческого знания как информационные технологии, определяющей развитие общества на основе формирования информационной культуры человека;

- формирование у студентов обобщенного представления о возможности заимствования технологий информатики для познания окружающего мира на основе математического моделирования, методов математической статистики и технологий автоматизированной обработки данных;

- развитие у студентов способности создания личностной интеллектуальной технологии как средства эффективного овладения знаниями и умениями в сфере профессиональной деятельности с помощью методов информатики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Информатика» относится к базовой части ОПОП бакалавриата по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности».

Дисциплина входит в блок Б1.Б.15 учебного плана подготовки бакалавров направления 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиль «Информационно-аналитическое обеспечение предпринимательской деятельности».

Дисциплина является теоретическим и методологическим основанием для изучения последующих курсов: «Программирование», «Информационная инфраструктура предприятия», «Базы данных» и др. Знания, полученные в рамках изучения дисциплины, могут быть применены при прохождении практики, при выполнении научно-исследовательских работ, и при подготовке ВКР.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных 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 (ОПК-1);

- способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

В результате освоения дисциплины студент должен:

1. Знать:

- сущность и значение информации в развитии современного общества (ОПК-1);

- основные закономерности функционирования информационных процессов в различных системах (ОПК-1);

- используемые в современной экономике методы информационно-коммуникационных технологий для решения задач информационной безопасности (ОПК-2);

- современные подходы к интеграции приложений; - основы разработки распределенных приложений (ОПК-2).

2. Уметь:

- на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности решать стандартные задачи (ОПК-1);

- использовать базовые знания об информационных системах для решения исследовательских профессиональных задач (ОПК-1);

- проводить поиск научной и технической информации с использованием общих и специализированных баз данных (ОПК-2);

- работать с документацией по интеграции бизнес-процессов (ОПК-2).

3. Владеть:

- методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- навыками разработки специализированных программ для решения задач профессиональной сферы деятельности (ОПК-2);

- навыками управления информацией для решения исследовательских профессиональных задач (ОПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Понятие информации. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.

Раздел 2. Технические и программные средства реализации информационных процессов.

Раздел 3. Алгоритмизация и программирование.

Раздел 4. Информационные сети и защита информации.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144

Составитель:

Старший преподаватель

кафедры «Бизнес-информатика и экономика»



Д.В. Виноградов

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии
направления 38.03.05 «Бизнес-информатика»



И.Б.Тесленко

Директор ИЭиМ



П.Н.Захаров

Дата: _____

Печать института