

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.12 Информационные технологии

по направлению подготовки: 01.03.05 Статистика
по профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» являются:

- а) получение основополагающих знаний об информационных технологиях (ИТ) и информационных системах и их применение в профессиональной деятельности;
- б) приобретение практических навыков обработки информации с помощью современных программных продуктов общего и специального назначения;
- в) выработка умения самостоятельного решения задач, связанных с принятием решений на основе изученных методов и приемов работы с информационными системами и технологиями;

2. Содержание дисциплины:

Понятия «Информационные технологии» и «Информационные системы». Технические средства для реализации информационных и коммуникационных процессов в профессиональной деятельности. Программное обеспечение процессов профессиональной деятельности Корпоративные информационные системы. Решение задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные классы информационных технологий и их области применения в профессиональной деятельности;
- б) основные понятия работы с деловой информацией;
- в) основы работы в программных пакетах универсального и специализированного назначения.

2) Уметь:

- а) обрабатывать различные виды информации с помощью современных программных средств;
- б) применять информационные технологии для решения универсальных и специализированных задач;
- в) решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

3) Владеть:

- а) навыками анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках;
- б) программным обеспечением для работы с деловой информацией;
- в) методами поиска, критического анализа и синтез информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.

Зав. каф. БСМЭ



А.В. Аксянова