

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в экономике»
по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика»
профиль подготовки: «Налоги и налогообложение»**

1. Цели освоения дисциплины.

Целями освоения дисциплины «Информационные технологии в экономике» являются:

- расширение мировоззрения и формирование у студентов самостоятельного мышления в области использования информационных технологий, получение ими систематических знаний о технике и технологиях, используемых в управлении;
- усвоение общих положений информационных технологий в управлении;
- освоение информационных технологий обеспечения управленческой деятельности;
- приобретение студентами специальных знаний и умений, необходимых для работы с новыми информационными технологиями и организации высокоэффективных компьютеризованных технологий;
- ознакомление с основами теории построения инструментальных средств информационных технологий;
- овладение инструментальными средствами компьютерных технологий информационного обслуживания управленческой деятельности;
- овладение компьютерными технологиями интеллектуальной поддержки управленческих решений

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Процесс изучения дисциплины «Информационные технологии в экономике» направлен на формирование следующих компетенций:

- 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;
- ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технологические средства и информационные технологии;
- ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задачи современные технические средства и информационные технологии;
- ПК-12 способностью использовать в преподавании экономических дисциплин в образовательных учреждениях различного уровня, существующие программы и учебно-методические материалы;
- ПК-13 способностью принять участие в совершенствовании и разработке учебно-методического обеспечения экономических дисциплин.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- современные информационные технологии в экономике;
- методы защиты экономической информации;
- имитационные методы оптимизации экономических задач;

- возможности современных технических средств сбора, передачи и обработки учетной информации

уметь:

- работать с компьютерными программами и использовать их для решения коммуникативных задач;
- пользоваться Интернетом для поиска информации, необходимой для решения коммуникативных задач;
- анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий
- использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технологические средства и информационные технологии
- выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

владеть:

- методикой использования для решения коммуникативных задач современных технических средств и информационных технологий;
- прикладными компьютерными программами, поддержки офисной и прикладной деятельности;
- технологиями информационной безопасности;
- компьютерными методами сбора, хранения и обработки информации, используемой для профессиональной деятельности;
- современными техническими средствами и информационными технологиями для решения коммуникативных задач.



4. Содержание дисциплины.

Понятие информационных технологий и этапы их развития
Виды информационных технологий
Решение текущих задач оперативного, тактического и стратегического планирования в MS Excel.
Базы данных, банки данных и СУБД
Безопасность информационных технологий
Информационные сети
Интеграция информационных технологий
Автоматизированные информационные системы
Информационные технологии налогового учета

Разработчик: Глушкова Е.И.

**Зав. кафедрой информационной,
техносферной безопасности и
правовой защиты информации**

**Председатель Межкафедрального
координационного учебно-методического
совета**

О.В. Воробьева

И.В. Анциферова