

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
«Информатика и информационные технологии»**

Направление подготовки – *38.03.01 Экономика*

Направленность (профиль) – *«Экономика»*

Уровень высшего образования – *бакалавриат*

Цель изучения дисциплины	Подготовка бакалавров к будущей профессиональной экономической деятельности на основе применения современной вычислительной техники для решения практических задач обработки данных, математического моделирования, в области использования средств информационных и коммуникационных технологий
Задачи	<ul style="list-style-type: none">– усвоить основные понятия и инструменты информатики, необходимые для освоения разделов информатики и информационных технологий в объеме аппарата информатики, используемого в практике решения экономических задач;– овладеть основными инструментами информатики и современных информационных технологий для подготовки информационных обзоров, аналитических отчетов и принятия решений;– приобрести навыки работы со специальной литературой по информатике и информационным технологиям;– научиться решать типовые задачи, используемые при принятии управленческих решений и использовать инструменты информатики и информационных технологий при построении организационно-управленческих моделей;– овладеть методами и инструментами информатики и информационных технологий для решения типовых организационно-управленческих задач
Содержание тем дисциплины	Тема 1. Понятие информации, кодирование информации Тема 2. Структура современного компьютера Тема 3. Программное обеспечение Тема 4. Основы работы в ОС Windows и с прикладными программами общего назначения Тема 5. Табличные процессоры Тема 6. Информационные технологии и системы: основные понятия, терминология, классификация Тема 7. Базы данных. СУБД. Основы алгоритмизации и программирования Тема 8. Шифрование данных, защита информации Тема 9. Справочно-правовые информационные системы Тема 10. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности Тема 11. Государственные информационные системы Тема 12. Перспективные информационные технологии