

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.О.08. «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
по профилю подготовки Банковские информационные системы и технологии

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Информационные технологии» является формирование системного представления о принципах и методах построения и эксплуатации информационных систем и технологий в различных сферах, развитие навыков получения информации об информационных технологиях, их эффективности и проблемах использования в практической деятельности современного специалиста.
Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата	Дисциплина «Информационные технологии» относится к дисциплинам обязательной части Б1.О.08. Для освоения дисциплины «Информационные технологии» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения предмета «Информатика» в общеобразовательной школе, а также дисциплины базовой части «Теория информационных процессов и систем». Освоение дисциплины «Информационные технологии» является основой для последующего освоения дисциплины вариативной части «Инструментальные средства информационных систем» и «Инфокоммуникационные системы и сети», дисциплин профессионального цикла, а также прохождения производственной практики.
Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями бакалавра экономики: УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; ПК-1 Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств; ПК-5 Способен выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфокоммуникаций.
Содержание дисциплины	Основные понятия: информация, информационная система, информационная технология. Поиск научной информации. Основные программные средства современных информационных технологий. Технология визуализации информации на основе векторной и растровой графики. Технологии баз данных. Информационные технологии в научных исследованиях. Информационные технологии в образовании. Сетевые информационные технологии и Интернет
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: - общие сведения об информационных технологиях и их использовании в профессиональной деятельности; - основы современных технологий сбора, обработки и представления информации; - классификацию системного и прикладного

	<p>программного обеспечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначение и возможности базового и прикладного программного обеспечения ЭВМ. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации; - использовать современные информационные технологии в профессиональной деятельности; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными компьютерными и информационными технологиями; - навыками сознательного и рационального использования системного программного обеспечения и прикладных программ (текстового и табличного процессора, графического редактора) в учебной и профессиональной деятельности. 			
Объем дисциплины и виды учебной работы	Вид учебной работы	Всего часов	1 семестр	2 семестр
	Общая трудоемкость дисциплины	252	126	126
	Аудиторные занятия	140	94	65
	Лекции	74	40	34
	Лабораторные занятия	66	32	34
	Самостоятельная работа	85	54	31
	Экзамен	27		27
Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet», информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы	<p>В ходе обучения используются средства для обеспечения коммуникации, которые включают несколько форм: электронную почту, специализированные ресурсы Internet, специализированное ПО, ЭБС</p> <p>Размещение базовой и дополнительной информации, необходимой для учебного процесса, на сайте кафедры</p> <p>Размещение ссылок на разнообразные базы данных ведущих библиотек, информационных, научных и учебных центров</p> <p>Используется стандартное программное обеспечение (MSExcel и др.)</p>			
Формы текущего и рубежного контроля	Групповые дискуссии, тесты, домашние задания, презентации, рефераты .			
Форма итогового контроля	Зачет в 1 семестре, экзамен в 2 семестре.			