

Аннотация рабочей программы дисциплины “Вычислительные системы, сети и телекоммуникации”

Дисциплина (Модуль)	<u>Вычислительные системы, сети и телекоммуникации</u>				
Содержание	<p>Тема 1. Введение.</p> <p>Тема 2. Принципы построения компьютеров.</p> <p>Тема 3. Функциональная и структурная организация компьютера.</p> <p>Тема 4. Основные устройства компьютера.</p> <p>Тема 5. Программное обеспечение компьютера.</p> <p>Тема 6. Вычислительные системы.</p> <p>Тема 7. Принципы построения и развития компьютерных сетей.</p> <p>Тема 8. Основные службы и сервисы, обеспечиваемые компьютерными сетями.</p> <p>Тема 9. Заключение. Перспективы развития вычислительной техники.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-3; ПК-1,4,7,8,10-12,19,22.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения компьютера, особенности их функционирования.</p> <p>Уметь: использовать аппаратные и программные средства компьютера (пакеты прикладных программ (ППП) и уникальные прикладные программы) при решении экономических задач; работать в качестве пользователя персонального компьютера (ПК) в различных режимах и с различными программными средствами.</p> <p>Владеть: навыками анализа и оценки архитектуры вычислительных сетей и ее компонентов, информационных процессов, показателей качества и эффективности функционирования, методами защиты информации в компьютерных сетях.</p>				
Трудоемкость, з.е.	7				
Объем занятий, часов	252	Лекций	Практических (семинарных занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	34		68	114
	В том числе в интерактивной форме	7		14	
Формы самостоятельной работы студента	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет во 2 семестре, экзамен в 3 семестре (1 ЗЭТ – 36 часов).				

Заведующий кафедрой УИТСВТ, д.т.н., профессор



Т.Э. Саркаров

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова