

## Аннотация дисциплины «Вычислительные системы, сети, коммуникации»

Дисциплина (Модуль)	<b>Вычислительные системы, сети, коммуникации</b>				
Содержание	<p>Тема 1. Основные принципы построения и функционирования вычислительных систем и сетей;</p> <p>Тема 2. Модели информационного обмена в системах открытой архитектуры;</p> <p>Тема 3. Вопросы эксплуатации и администрирования локальных сетей;</p> <p>Тема 4. Структура информационных ресурсов Интернета;</p> <p>Тема 5. Методика поиска информации в Сети;</p> <p>Тема 6. Функциональная и структурная организация вычислительных машин;</p> <p>Тема 7. Центральные устройства персональных ЭВМ;</p> <p>Тема 8. Внешние устройства персональных ЭВМ;</p> <p>Тема 9. Структура и характеристики телекоммуникационных систем.</p>				
Реализуемые компетенции	ОК-5; ОК-9; ПК-8-11; ПК-26				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы построения, состав, назначение аппаратного комплексов ЭВМ и компьютерных сетей, особенности их функционирования.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективно использовать аппаратные средства ПЭВМ при решении задач;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представлением о современном рынке аппаратных и программных средств ЭВМ, современном состоянии и перспективах его развития, особенностях использования ЭВМ в телекоммуникационных системах и локальных сетях.</li> </ul>				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17		34	21
	В том числе в интерактивной форме	4 ч.		8 ч.	
Формы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты,				

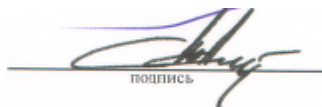
самостоятельной работы студентов	доклады.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре (1 з.е. – 36 ч.)

Декан факультета ИС, ФИА



И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ



Саркаров Т.Э.

