

Аннотация рабочей программы дисциплины «**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**»

Дисциплина (Модуль)	<b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ</b>
Содержание	<p>Тема 1. «Введение в информационные системы и технологии».</p> <p>Тема 2. «Информационный обмен и процессы преобразования информации».</p> <p>Тема 3. «Информационные системы и технологии, их классификация».</p> <p>Тема 4. «Представление данных в фактографической ИС»</p> <p>Тема 5. «Программные средства реализации фактографических ИС».</p> <p>Тема 6. «Корпоративные информационные системы».</p> <p>Тема 7. «Документальные информационные системы».</p> <p>Тема 8. «Документальные ИС: всемирная паутина World Wide Web».</p> <p>Тема 10. «Программные средства реализации документальных ИС».</p> <p>Тема 11. «Интеллектуальные информационные системы и технологии».</p> <p>Тема 12. «Телекоммуникационные системы и технологии».</p>
Реализуемые компетенции	ОК-1; ОПК-1,3; ПК-2,10,13,14,15.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>В результате изучения дисциплины студент должен:</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <p>основные понятия информатики и информационных технологий;</p> <p>основные процессы преобразования информации;</p> <p>принципы применения информационных технологий для построения и использования информационных систем, решения задач в экономике, управлении, бизнесе;</p> <p>классификацию информационных систем (ИС);</p> <p>состав и структуру информационной системы;</p> <p>задачи и функции ИС;</p> <p>предметную область ИС;</p> <p>программные средства реализации ИС;</p> <p>возможности применения сетевых информационных ресурсов и технологий;</p> <p>сущность и значение информации в развитии современного информационного общества;</p> <p>перспективы развития информационных систем и технологий.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>использовать современные программные средства и вычислительную технику при разработке фактографических и документальных информационных систем;</p> <p>использовать современные информационные технологии в экономике и управлении.</p> <p>свободно ориентироваться в различных видах информационных систем;</p> <p>работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>приемами свободного общения с пользователями глобальной сети Интернет;</p>
Трудоемкость, з.е.	6

Объем занятий, часов	Всего	Лекци й	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельна я работа
	216	34		68	42
	В том числе в интерактивно й форме	7		14	
Формы самостоятельно й Работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 3-4 семестре (2 ЗЭТ – 72 часа), зачет в 4 семестре				

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ,

д.э.н., профессор



А.М. Абдулгалимов

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова