

Дисциплина (модуль)	Информатика				
Содержание	Модуль 1. Теоретические основы информатики Модуль 2. Защита информации				
Реализуемые компетенции	(ОК-7); (ОПК-1), (ОПК-2), (ОПК-5); (ПК-5), (ПК-6), (ПК-7).				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины бакалавр должен:</p> <p>Знать:</p> <p>- основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, основные алгоритмы типовых численных методов решения математических задач, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей, основы и методы защиты информации и сведений</p> <p>Уметь:</p> <p>- работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами, создавать резервные копии архивы данных и программ, использовать языки и системы программирования для решения профессиональных задач, работать с программными средствами общего назначения, обеспечить защиту данных.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами поиска и обмена информацией в глобальных и локальных компьютерных сетях, техническими и программными средствами защиты информации при работе с компьютерными системами, включая приемы антивирусной защиты.</p>				
Трудоемкость, з.е.	6				
Объем занятий, часов	Всего 216	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
		51		51	78
	В том числе в интерактивной форме	15			-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам занятий.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 1 семестре, экзамен в 2 семестре (1 з.е. – 36 часов).				

Зав. кафедрой ПМИИ

Декан ФКТ, ВТиЭ

Исабекова Т.И.

Нурмагомедов А.М.