

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ					
Дисциплина (модуль)	Информатика				
Содержание	Раздел 1. Основные понятия и методы теории информатики и кодирования. Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов. История развития ЭВМ. Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов. Раздел 4. Методы и технологии моделирования.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><i>знать:</i> основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах, основные алгоритмы типовых численных методов решения математических задач, один из языков программирования, структуру локальных и глобальных компьютерных сетей.</p> <p><i>уметь:</i> приобретать новые математические знания, используя современные образовательные и информационные технологии, использовать математическую логику для формирования суждений по соответствующим профессиональным проблемам, работать в качестве пользователя персонального компьютера, использовать внешние носители информации для обмена данными между машинами.</p> <p><i>владеть:</i> 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	216	Лекции	Практически х (семинарски х занятий)	Лабораторны х занятий	Самостоятельн ая работа
	всего	34	-	51	95
	В том числе интерактивно й форме	8	-		-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лабораторных занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 1 семестре Экзамен 2 семестр (1 ЗЕТ – 36 часов)				

Зав. кафедрой _____



Т.И.Исабекова

ФИО

Декан ФНГиП _____



М.Р. Магомедова