

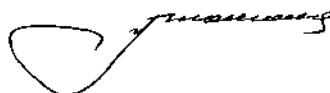
Дисциплина (Модуль)	Информатика				
Содержание	Ведение в информатику. Понятие информации, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Данные и их кодирование. Теория систем счисления. Операционные системы ЭВМ. Основы алгоритмизации и программирования. Базовые средства алгоритмических языков. Локальные и глобальные сети ЭВМ. Классификация программного обеспечения. Сервисные программы. Текстовые процессоры. Табличные процессоры, функции и диаграммы. Демонстрационная графика. Организаторы работ. Базы данных.				
Реализуемые компетенции	ОК-3, ОПК-7, ПК-2, ПК-8				
Результат освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • математические программы для использования возможностей компьютеров для качественного исследования свойств различных математических моделей; • законы и методы накопления, передачи и обработки информации с помощью компьютеров; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать возможности вычислительной техники и программного обеспечения; <p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • основными методами работы на компьютере с использованием универсальных прикладных программ. • программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий. 				
Трудоемкость , з.е.	5 ЗЕТ (180ч)				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	180	34	17	34	59
	В том числе в интерактивной форме	12	-	-	-
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т. д,				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен -1 семестр (36 часов – 1 ЗЕТ)				

Зав.кафедрой



Т.И. Исабекова

Декан



Н.М. Гасанова