

**Аннотация рабочей программы  
дисциплины «Компьютерные технологии и информатика»**

<b>Дисциплина (Модуль)</b>	Б1.Б.10 Компьютерные технологии и информатика				
<b>Содержание</b>	<p><b>Раздел 1.</b> Введение в дисциплину (основные понятия и определения).</p> <p><b>Раздел 2.</b> Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.</p> <p><b>Раздел 3.</b> Технические средства реализации информационных процессов.</p> <p><b>Раздел 4.</b> Архитектура ЭВМ.</p> <p><b>Раздел 5.</b> Состав и назначение основных элементов персонального компьютера. Программные средства реализации информационных процессов.</p> <p><b>Раздел 6.</b> Операционная система MS Windows. Служебное программное обеспечение.</p> <p><b>Раздел 7.</b> Технология обработки текстовой информации. Электронные таблицы.</p>				
<b>Реализуемые компетенции</b>	ОК–11, ОК–12, ОК–13				
<b>Результаты освоения дисциплины (модуля)</b>	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>знать:</b> основные понятия, методы и приемы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, информатики, компьютерных технологий.</p> <p><b>уметь:</b> использовать возможности вычислительной техникум и программного обеспечения; создавать базы данных, использовать ресурсы Интернет.</p> <p><b>владеть:</b> средствами компьютерной графики(ввод, вывод, отображение, преобразование и редактирование графических объектов на ПЭВМ); основными методами работы на ПЭВМ с прикладными программными средствами; навыками составления статистических отчетов; навыками работы в компьютерной сети Интернет.</p>				
<b>Трудоемкость, з.е.</b>	4 з.е.				
<b>Объем занятий, часов</b>	<b>144</b>	<b>Лекций</b>	<b>Практических (семинарских занятий)</b>	<b>Лабораторных занятий</b>	<b>Самостоятельная работа</b>

	<b>Всего</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>34</b>	<b>57</b>
	<b>В том числе в интерактивной форме</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
<b>Форма самостоятельной работы студентов</b>	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
<b>Формы отчетности (в т.ч. по семестрам )</b>	Экзамен в 1 семестре (1 ЗЕТ-36 часов)				

Зав. кафедрой прикладной математики информатики

Исабекова Т.И.

Декан ФТДиСЭ

Магомедова М.Г.