

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное образовательное учреждение высшего образования
«АКАДЕМИЯ МАРКЕТИНГА И СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ – ИМСИТ»
(г. Краснодар)**

Кафедра математики и вычислительной техники

Рассмотрено и одобрено на заседании
кафедры Математики и вычислительной
техники Академии ИМСИТ, протокол
№8 от 19 марта 2018 года,
зав. кафедрой



Н.С. Нестерова



профессор



Н.Н. Павелко

**Б1.В.ДВ.10.02
КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
по направлению подготовки
09.03.03 Прикладная информатика
Направленность (профиль) образовательной программы
«Информационная сфера»
Квалификация
Бакалавр

**г. Краснодар
2018**

<p>Цель и задачи изучения дисциплины:</p>	<p>Цель изучения дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование комплекса устойчивых знаний для изложения технических идей с помощью чертежа, умений и навыков, определяющих графическую подготовку бакалавров, необходимых и достаточных для осуществления всех видов профессиональной деятельности, предусмотренной образовательным стандартом; - формирование основ инженерного интеллекта будущего специалиста на базе развития пространственного и логического мышления. <p>Задачи дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - выработка навыков выполнения изображений и текстовой части чертежей; - изучение схем и иных графических документов проектов; - изучение программного обеспечения систем автоматизированного проектирования и работа с ним.
<p>Место дисциплины в структуре ОПОП</p>	<p>Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 учебного плана</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки, темы)</p>	<p>Аппаратное обеспечение для работы с графическими объектами Теория цвета. Особенности восприятия цвета человеком. Цветовые модели Виды графики Классификация графического программного обеспечения Форматы файлов графических изображений</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4); - способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8)
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и структуру технологической и технической документации на всех стадиях жизненного цикла, правила оформления проектной документации; -геометрическое моделирование с использованием современных средств проектирования в графических средах на ЭВМ; - достоинства и недостатки различных форматов графических файлов; - читать и самостоятельно выполнять описание процесса создания графических объектов в соответствии с требованиями ГОСТ и заказчиков <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - читать и самостоятельно выполнять описание процесса создания графических объектов в соответствии с

	<p>требованиями ГОСТ и заказчиков</p> <ul style="list-style-type: none"> -ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, использовать прикладные системы проектирования, разрабатывать основные программные документы; -создавать графические объекты в пакетах графических редакторов. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки технологической документации - основными принципами работы в современных графических редакторах
Формы проведения занятий, образовательные технологии:	<p>Лекционные занятия: проблемные лекции, лекция – визуализация, лекция-беседа, лекция - анализ ситуаций.</p> <p>Практические занятия: тематические семинары, проблемные семинары, метод «круглого стола», метод «коллективной мыслительной деятельности», методы анализа проблемных ситуаций, логико- методологическое проектирование, решение задач.</p> <p>Лабораторные работы: исследование сложных технологий на компьютерных моделях, творческое задание</p>
Используемые инструментальные и программные средства:	Средства проекции (презентации), программированного контроля (тестирования)
Формы промежуточного контроля:	Текущие оценки знаний, тестирование, доклады, самостоятельные работы
Общая трудоемкость изучения дисциплины:	180 ч/5 з.е.
Форма итогового контроля знаний:	Экзамен