

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии компьютерной графики»
Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Цель изучения дисциплины	<p>1.1. Получение системы знаний в области применения современных средств компьютерной графики для решения различных задач профессиональной деятельности, связанных с созданием и обработкой изображений, навыков владения соответствующими информационно-коммуникационными технологиями в области работы с графической информацией в рамках профессиональной деятельности.</p> <p>1.2. Формирование умений и навыков использования графических средств на основе знания основных технологий работы с изображениями в профессиональной деятельности.</p> <p>1.3. Показать роль и место средств компьютерной графики для поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности по созданию реалистичных образов естественных объектов, разработки пользовательского программного интерфейса, макетов сайтов.</p>
Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.
Формируемые компетенции	<p>ОК 1: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 11: Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.</p>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – технологии компьютерной графики, применяемые для решения различных задач профессиональной деятельности специалиста по информационным системам; – способы создания изображений от простых чертежей до реалистичных образов естественных объектов для презентации бизнес-идей при планировании предпринимательской деятельности в профессиональной сфере; – основные методы и средства поиска, анализа и интерпретации информации, наглядного представления информации с помощью технологий компьютерной графики для выполнения задач профессиональной деятельности. – способы решения задач профессиональной деятельности с использованием технологий компьютерной графики применительно к различным контекстам. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать информационно-коммуникационные технологии при решении задач создания, обработки и визуализации изображений в профессиональной деятельности специалиста по информационным системам; – осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности с использованием средств компьютерной графики; – использовать средства компьютерной графики в профессиональной деятельности; – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам, связанных с графическим дизайном, разработкой сайтов, на основе знания основных технологий работы с изображениями; – наглядно презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности
Содержание дисциплины	<p>Раздел 1. Введение в компьютерную графику.</p> <p>Раздел 2. Виды и инструментарий компьютерной графики.</p>
Виды учебной работы	Лекционные занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа, консультации
Используемые информационные, инструментальные и программные средства	<ul style="list-style-type: none"> – Windows 7 Professional Service Pack 1. – 7-Zip. – Acrobat Reader. – Paint.NET. – AutoCad; – Microsoft Office Professional Plus 2010.
Форма промежуточной	Зачет

аттестации	
------------	--