

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б2.В.ДВ.3.1 «Компьютерная графика»

Дисциплина «Компьютерная графика» является дисциплиной по выбору вариативной части математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки бакалавров по направлению 100100.62 «Социально-культурный сервис». Дисциплина реализуется кафедрой «Психология и педагогика» на факультете гуманитарного образования ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет»

Целью освоения дисциплины «Компьютерная графика» является: формирование профессиональных компетенций, необходимых для реализации сервисной, производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности.

Основной задачей курса является: формирование и развитие компетенций, позволяющих продуктивно использовать знания методов компьютерной геометрии, растровой и векторной графики, моделирования трехмерной графики, создания анимационных эффектов, цветовых компьютерных моделей, форматов графических файлов; приобретение умений работать с современными графическими интерфейсами специализированных графических пакетов; овладеть навыками постановки дизайнерской задачи и ее практического решения при различных условиях, творческих и технических требованиях, приемами работы с компьютерными графическими программами.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

– использование базовых положений математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач (ОК-2);

– понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований информационной безопасности (ОК-12);

– владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, владение навыками работы с компьютером как средством управления информацией; работы с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-13);

– готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности (ПК-13).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме отчетов по лабораторным работам, рубежный контроль в форме аттестации по результатам текущего контроля знаний студентов, промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 ч, лабораторные работы 36 ч и 18 ч самостоятельной работы студента.