

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Б2.В.ДВ.3.2 «Основы компьютерного дизайна»

Дисциплина «Основы компьютерного дизайна» 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 «Основы компьютерного дизайна» 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 основных принципов компьютерного дизайна, построения и анализа изображений, основы композиции, пропорции и перспективы, методы работы с растровой и векторной графикой, обработки и коррекции изображений, имитации техник графического дизайна, подготовки графических проектов, основы разработки компьютерных шрифтов, методы разработки фирменного стиля; приобретать умения анализировать сложные графические образы, оценивать качество растровых, векторных изображений и шрифтов, использовать программные средства компьютерной графики для создания элементов графического дизайна и обработки растровых и векторных изображений, создания графических проектов и элементов фирменного стиля; овладеть навыками обработки графической информации, композиционного анализа сложных графических образов, допечатной подготовки изображений, ввода вывода графической информации.

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.