

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

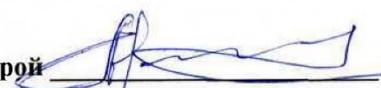
Институт систем управления
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

АННОТАЦИЯ
по дисциплине
«Компьютерный дизайн»

направление подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
профиль «Организация и технология защиты информации»
очной формы обучения

Соответствует РПД



Зав. кафедрой 
/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Основные задачи дисциплины «Компьютерный дизайн»:

- изучение теоретических и практических основ компьютерного дизайна; □ изучение современных методов создания и редактирования графических изображений;
- ознакомление и получение практических навыков при работе с наиболее популярными графическими редакторами, такими как Adobe Photoshop, CorelDRAW, GIMP 2, Macromedia FreeHand, Microsoft Visio.

В результате изучения дисциплины студенты должны знать:

- основные понятия из теории компьютерной графики, используемое оборудование и программное обеспечение;
- элементы компьютерной графики;
- принципы представления графической информации в компьютере; □ технологии и приемы инженерной графики, методику оформления графической части проектных работ.

Студенты должны уметь:

- грамотно использовать простейшие графические редакторы на практике, применять их при оформлении чертежей, планов;
- использовать технологии и приемы компьютерной и инженерной графики при разработке проектов.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Компьютерный дизайн» относится к разделу Б3.В.ДВ.2 учебного плана бакалавриата по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность» профиля «Организация и технология защиты информации» входит в вариативную часть, дисциплина по выбору.

Для освоения курса студентам необходимо предварительно овладеть знаниями и умениями по дисциплинам:

Информатика;

Информационные технологии.

Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при изучении дисциплин:

Выпускная квалификационная работа.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Компьютерный дизайн» направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью применять программные средства системного,

прикладного и специального назначения (ПК – 15);

- способностью использовать инструментальные средства и системы программирования для решения профессиональных задач (ПК – 16);
- способностью к программной реализации алгоритмов решения типовых задач обеспечения информационной безопасности (ПК – 17).

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины для студентов дневной формы обучения представлена в таблицах.

По учебному плану 2011-2012 уч.г.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | 2011г. Семестр 7 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Аудиторные занятия | 54/1,5 | 54/1,5 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 18/0,5 | 18/0,5 |
| Практические занятия (ПЗ) | | |
| Семинары (С) | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 36/1 | 36/1 |
| Самостоятельная работа (всего) | 54/1,5 | 54/1,5 |
| В том числе: | | |
| Курсовой проект | | |
| Расчетно-графические работы | | |
| Реферат | | |
| Другие виды самостоятельной работы | | |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость | 108 часов 3 зач. единицы | 108 часов 3 зач. единицы |

По учебным планам 2012-2013 и 2013-2014 уч.г.

| Вид учебной работы | Всего часов/зачетных единиц | Семестр 6 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Аудиторные занятия | 90/2,5 | 90/2,5 |
| В том числе: | | |
| Лекции | 36/1,5 | 36/1 |
| Практические занятия (ПЗ) | | |
| Семинары (С) | | |
| Лабораторные работы (ЛР) | 54/1,5 | 54/1,5 |
| Самостоятельная работа (всего) | 90/2,5 | 90/2,5 |
| В том числе: | | |
| Курсовой проект | | |
| Расчетно-графические работы | | |
| Реферат | | |
| Другие виды самостоятельной работы | | |
| Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен) | зачет | зачет |
| Общая трудоемкость | 180 часов 5 зач. единицы | 180 часов 5 зач. единицы |