

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Инженерная и компьютерная графика модуль 1

Наименование ОПОП ВО

38.03.05 Бизнес-информатика. Бизнес-аналитика

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области компьютерной графики с помощью современных графических пакетов. В дисциплине «Инженерная и компьютерная графика модуль 1» основное внимание уделяется задачам по изучению принципов создания и обработки изображений с использованием графических пакетов, основ восприятия графических изображений, физики цвета и света, видов графики, особенностей использования и принципов формирования различных видов графики, а также основ компьютерного дизайна при формировании композиций, создании единого стиля оформления, передаче образа и так далее.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код компетенции	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения	
38.03.05 «Бизнес-информатика» (Б-БИ)	ПК-10	Умение позиционировать электронное предприятие на глобальном рынке; формировать потребительскую аудиторию и осуществлять взаимодействие с потребителями, организовывать продажи в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет")	Знания:	стандартов и методы разработки и позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке
			Умения:	применять современные информационные технологии для разработки и позиционирования электронного предприятия на глобальном рынке в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
			Навыки:	разработки и оформления электронного предприятия с помощью информационных технологий
	ОПК-3	Способность работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	Знания:	методов использования инструментальных средств для управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

			Умения:	применять современные информационные технологии для управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях
			Навыки:	навыками использования инструментальных средств для управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в компьютерную графику
- 2) Аппаратное обеспечение для графических работ
- 3) Теория цвета
- 4) Особенности восприятия цвета человеком
- 5) Цветовые модели
- 6) Виды графики
- 7) Классификация графического программного обеспечения
- 8) Форматы файлов графических изображений

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обуче- ния	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудо- емкость	Объем контактной работы (час)						СРС	Форма аттес- тации
				(З.Е.)	Всего	Аудиторная			Внеауди- торная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА	КСР		
38.03.05 Бизнес- информатика	ОФО	Бл1.Б	5	3	73	18	0	54	1	0	35	Э

Составители(ль)

Соболевская Е.Ю., кандидат технических наук, доцент, Кафедра информационных технологий и систем, Evgeniya.Sidorova@vvsu.ru