

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

| | | |
|----|-------------------------------------|---|
| 1 | Название специализированного модуля | Компьютерная графика |
| 2 | Специальность | 1-26 03 01; Управление информационными ресурсами |
| 3 | Курс обучения | 1 |
| 4 | Семестр обучения | 2 |
| 5 | Трудоемкость в зачетных единицах | 3 |
| 6 | Степень, звание, ФИО | Ст. преподаватель Бондаренко Анатолий Сергеевич |
| 7 | Цель дисциплины | Целью дисциплины «Компьютерная графика» является изучение современных методов создания компьютерной графики и формирование навыков их применения в профессиональной деятельности. В рамках курса студенты приобретают необходимые знания для работы с растровой и векторной графикой, которые в дальнейшем могут эффективно использовать в своей профессиональной деятельности. |
| 8 | Пререквизиты | Цветовые модели, виды компьютерной графики |
| 9 | Содержание дисциплины | <p>Теоретические основы компьютерной графики, представление об основных цветовых моделях, практическое освоение растровой и векторной графики для реализации различных проектов.</p> <p>В результате изучения дисциплины студенты должны:</p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - основы компьютерной графики; - технические и программные средства применяемые в компьютерной графике; - основные цветовые модели, используемые в компьютерной графике; - основные виды компьютерной графики (растровая, векторная и фрактальная графика); - структуру интерфейсов графических редакторов; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать собственные проекты, применяя средства компьютерной графики; - выбирать инструментальную среду для представления графических объектов; - трансформировать элементы изображения с помощью векторного графического редактора; - использовать возможности графических редакторов; - создавать, редактировать и оформлять различные графические материалы с использованием прикладных программ; |
| 10 | Рекомендуемая литература | <p>1. Бересков, А.В. Шикин, Е.В. Компьютерная графика. М.: Юрайт, 2016.</p> <p>2. Порев В.Н. Компьютерная графика. –СПб.: БХВ-Петербург, 2002.</p> <p>3. Корриган Дж. Компьютерная графика: секреты и решения (пер. с англ.). – М., Энтроп, 2005.</p> |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 11 | Методы преподавания | Объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, частично-поисковый, сравнительный, проблемный, диалогово-эвристический, исследовательский, обобщающий, аналитический. |
| 12 | Язык обучения | русский |