

В.00. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:
АННОТАЦИЯ НА ПРОГРАММУ ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
В. 00. В.03. «КОМПЬЮТЕРНАЯ ТРЕХМЕРНАЯ ГРАФИКА»

Пояснительная записка

Программа учебного предмета «Компьютерная трехмерная графика» разработана на основе и с учетом федеральных государственных требований к дополнительной предпрофессиональной общеобразовательной программе в области изобразительного искусства «Живопись» со сроком обучения 5 лет.

Учебный предмет «Компьютерная трехмерная графика» является одним из предметов вариативной части программы «Живопись».

Образовательная программа «Компьютерная трехмерная графика» относится к техническому направлению в программе дополнительного образования детей и является частью общей программы дополнительного образования по направлению «изобразительное искусство». Художник компьютерной графики специализируется на создании изображений именно при помощи современной техники, хотя он также должен хорошо рисовать и от руки. Это очень востребованная профессия, компьютерная графика становится все более востребованной с каждым годом. Она окружает нас повсюду: ее создают в играх, используют в фильмах, она служит для создания логотипов, оформления веб-ресурсов и полиграфической продукции, играет большую роль в формировании бренда и фирменного стиля.

В профессиональном образовании многих специальностей, связанных с изобразительным искусством, владение компьютерной графикой является одной из важнейших составляющих успешного процесса становления будущего специалиста. Задача предпрофессионального образования дать необходимые начальные знания, умения, навыки, пробудить интерес к этой форме изобразительного искусства.

Важной особенностью освоения данной учебной программы является то, что она не дублирует учебные программы в области информатики. Программа адаптирует для старшего школьного возраста сложные задачи трехмерной компьютерной графики, позволяет пошагово, с постепенным возрастанием сложности задач пройти комплексный курс обучения трехмерной компьютерной графики.

Цель учебного предмета:

- овладение базовыми знаниями программы трехмерной графики 3ds max и Corona Render для создания и редактирования декоративного натюрморта.

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных, творческих и креативных способностей на основе знаний программ трехмерной графики.

Задачами учебного предмета являются:

Образовательные:

- научить основам компьютерной трехмерной графики;
- овладеть умениями эффективно использовать современное программное обеспечение компьютера при работе с трехмерной графикой;
- расширить обзор профессиональных ориентаций учащихся в области компьютерной трехмерной графики;
- познакомить на практике с такими профессиями как дизайнер интерьера, визуализатор;
- научить эффективно работать в команде при создании творческого проекта, используя компьютерную трехмерную графику.

воспитательно-развивающие:

- Пробудить интерес к компьютерной трехмерной графике;
- раскрыть и развить потенциал каждого ребенка;
- формировать творческое отношение к компьютерной трехмерной графике;
- формировать творческий подход, при выполнении поставленных задач;
- развить художественный вкус, фантазию и креативность;
- формировать умение рационально использовать компьютерную трехмерную графику в своей повседневной, учебной, а также в последующем, профессиональной жизни.

Срок реализации учебного предмета.

Программа рассчитана на 1 год обучения в 5 классе. За 1 год освоения компьютерной трехмерной графики учащиеся получают знания о многообразии функций и действий 3D-редактора, а также навыки и умения работы с цифровыми объемными изображениями.

Содержание программы направлено на освоение различных функций и действий 3D редакторов, ознакомление с программами на реальных примерах.

Продолжительность учебных занятий составляет 33 недели в год.

Общий объем максимальной учебной нагрузки (трудоемкость в часах) учебного предмета «Компьютерная графика» составляет 94,5 часов, в том числе аудиторные занятия – 49,5 часов, самостоятельная работа – 45 часов.

Учебные занятия по учебному предмету «Компьютерная трехмерная графика» проводятся в форме групповых занятий, самостоятельной (внеаудиторной) работы.

Недельная нагрузка в часах: аудиторные занятия - 1,5 часа в неделю: самостоятельная работа - 55 мин в неделю.

Видом промежуточной и итоговой аттестации служит зачёт в конце каждого полугодия.