

Изучение компьютерных технологий 2D- и 3D-изображений

ПГТУ — филиал НИУ МГСУ

ОБЪЁМ	СРОК	ПЕРИОД	ГРАФИК
72 академических часа	3 месяца, 14 недель	10.10.2026 — 15.01.2027	Вторник, суббота · 13:00 — 14:00

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа формирует практические навыки работы с компьютерной графикой: от создания 2D-изображений до моделирования и визуализации в 3D. Слушатели освоят базовые принципы цифрового изображения, работу со слоями, цветом и композицией, а также основы полигонального и параметрического моделирования, текстурирования, освещения и рендера. В ходе обучения рассматриваются инструменты для разных задач: 2D-редакторы для графики и чертежей, 3D-пакеты для визуализации и прототипирования. Программа построена по принципу «от простого к сложному» и включает серию практических проектов — от плоской иллюстрации до 3D-сцены с материалами и светом.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- школьники старших классов, интересующиеся дизайном, архитектурой и компьютерным моделированием
- студенты архитектурных, строительных и инженерных направлений, которым нужны навыки цифровой графики
- начинающие дизайнеры, визуализаторы, моделлеры, желающие освоить 2D/3D-инструменты с нуля
- специалисты смежных профессий, которым требуется цифровая визуализация для презентаций и документации

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

- освоить основные инструменты и интерфейсы популярных 2D- и 3D-программ, выстроить рабочий процесс и организацию файлов
- сформировать навыки создания 2D-графики и 3D-моделей: моделирование, наложение материалов, настройка освещения и получение финальных изображений

ПО ИТОГАМ ВЫ СМОЖЕТЕ

- уверенно работать в 2D-редакторах для создания иллюстраций, схем, чертежей и коллажей
- создавать 3D-модели, назначать материалы, настраивать сцену и выполнять рендер для визуализации проектов

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- занятия проводят высококвалифицированные преподаватели с учёной степенью и многолетним опытом работы
- гибкая методика: теория сразу подкрепляется практическими заданиями и мини-проектами
- комфортный темп обучения в небольшой группе (до 12 человек) с индивидуальной обратной связью
- по окончании выдаётся сертификат о прохождении программы
- доступ к подборке шаблонов, референсов, библиотек материалов и готовых сцен



ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАПИСЬ

Отсканируйте QR-код, чтобы записаться на программу

Окончание набора: **25.09.2026**

Форма обучения: Очная

Место проведения: ПГТУ — филиал НИУ МГСУ, ДНР, г. Мариуполь

Контакты: PGTU.DPO@yandex.ru