

Аддитивные технологии (3D-печать): вводный курс

ПГТУ — филиал НИУ МГСУ

ОБЪЁМ	СРОК	ПЕРИОД	ГРАФИК
18 академических часов	1 неделя (5 занятий)	В зависимости от набора группы	Каждый день · время по набору группы

ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

«Аддитивные технологии (3D-печать): вводный курс» — каникулярный интенсив, на котором школьники проходят полный цикл создания изделия: от идеи и трёхмерной модели в CAD-программе до готовой детали, напечатанной на 3D-принтере. Курс развивает техническое творчество, пространственное воображение и исследовательскую активность.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

- школьники
- специальной подготовки не требуется

ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

- дать базовые знания об аддитивных технологиях и 3D-моделировании
- научить создавать простые твердотельные модели в CAD-программе (КОМПАС-3D)
- познакомить со слайсингом и подготовкой модели к печати
- научить печатать изделие на 3D-принтере и выполнять постобработку
- реализовать индивидуальный или групповой творческий проект

ПО ИТОГАМ ВЫ СМОЖЕТЕ

- создавать простые трёхмерные модели в CAD-программе
- экспортировать модели в форматы для 3D-печати (STL, OBJ)
- готовить модель к печати в слайсере (положение, поддержки, заполнение)
- печатать деталь на 3D-принтере и выполнять базовую постобработку
- довести собственный проект от цифровой идеи до готового изделия

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- занятия проводят высококвалифицированные преподаватели с многолетним опытом работы
- гибкая методика обучения
- комфортный темп обучения в небольшой группе
- полный цикл «идея → готовая деталь» на современном оборудовании (CAD, 3D-принтер)
- результат курса — собственный проект (сувенир или техническая деталь)
- по окончании выдаётся сертификат



ОФОРМЛЕНИЕ И ЗАПИСЬ

Отсканируйте QR-код, чтобы записаться на программу

Окончание набора: **04.10.2026**

Место проведения: ДНР, г. Мариуполь, ул. Георгиевская, 69

Контакты: PGTU.DPO@yandex.ru

Форма обучения: Очная с применением дистанционных образовательных технологий