

Аннотация на инновационный продукт  
ГБОУ гимназии №70 Петроградского района Санкт-Петербурга  
Наименование:  
инновационный модуль «**3D моделирование на уроках технологии**»

Инновационный продукт включает элементы УМК по предмету «Технология» 6-7 классов и направлен на получение школьниками первоначальных навыков по созданию 3D моделей различных изделий, а также способами их изготовления (как с помощью ручного инструмента, так и с помощью 3D печати).

### Состав инновационного продукта



Инновационные модули разработаны учителем технологии гимназии 70 Людмилой Георгиевной Тарасовой. Они апробированы в гимназии и включены в программу по предмету «Технология» для 6 и 7 класса (раздел «Творческая, проектная деятельность»). Каждый модуль рассчитан на 14 часов.

Применение инновационных модулей позволяет обучающимся не только приобрести базовые навыки работы с современным технологическим оборудованием и освоить современные технологии, но и познакомиться с профессиями, востребованными на современном рынке труда.

В процессе работы используется кроссплатформенное программное обеспечение с открытым кодом, позволяющее моделировать объекты с заданной точностью и контролем над историей моделирования. Использование свободно-распространяемого ПО позволяет реализовать указанные инновации практически в любой образовательной организации.

ИП адресован для учителей технологии, однако может быть использован педагогами внеурочной деятельности и дополнительного образования.