

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АДМИНИСТРАЦИЯ МЕДВЕНСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДВЕНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г. М. ПЕВНЕВА»

307030, Курская область, Медвенский район, пос. Медвенка, ул. Промышленная, 2В  
телефон: № 8 (47146) 4-15-52, 4-11-50

Адрес электронной почты: [med307030@yandex.ru](mailto:med307030@yandex.ru)

Утверждена решением педсовета  
протокол от 30.08.2024 г. № 1



Принято от 30.08.2024 г. № 382

Директор

Е. О. Гринкевич

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности  
«3D-моделирование и печать (инженерный практикум)»  
для обучающихся 8 класса

п. Медвенка, 2024 год

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса внеурочной деятельности**  
**«3D-моделирование и печать (инженерный практикум)»**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «3D-моделирование и печать (инженерный практикум)» реализуется в рамках **общеинтеллектуального** направления развития личности плана внеурочной деятельности МКОУ «Медвенская СОШ».

Программа призвана подготовить теоретическую и методологическую базу, которой обеспечивается формирование умений и навыков для овладения начальными знаниями по 3D-моделированию и печати в предпрофессиональном классе посредством практической инженерии.

**Адресаты** программы – дети 14-15 лет, проявившие интерес к изучению дисциплин физико-инженерного профиля.

**Объем** программы – 68 часов.

**Срок освоения** программы – 34 недели.

**Режим занятий** – занятия по программе проводятся с периодичностью 1 раз в неделю по 2 академических часа. Продолжительность академического часа – 40 минут. Перерыв между занятиями – 10 минут.

**Цель** программы: развитие логического мышления, творческого и познавательного потенциала, интеллектуально-творческих способностей обучающихся посредством практической инженерии в рамках 3D-моделирования и печати.

**Содержание** программы предусматривает изучение программного материала по разделам: «Основы 3D-моделирования», «Введение в 3D-печать», «Основы TINKERCAD», «TINKERCAD – основные операции».