

Учебная программа по курсу «**3D моделирование и 3D печать**» (для начинающих)
в классе робототехники факультета физики и информационных технологий
ГГУ имени Ф. Скорины, расположенном по адресу:
г. Гомель, ул. Советская, дом 102, аудитория № 5-6
на 2023-2024 учебный год
(курс рассчитан на 3 месяца)

Темы занятий
1. Введение в 3D-моделирование
2. Основы 3D-моделирования
3. Интерфейс и инструменты программы SketchUp
4. Создание простейших геометрических фигур в SketchUp
5. Создание простейшей 3D-моделей
6. Создание составных 3D-моделей
7. Создание сложных 3D-моделей
8. Создание 3D-модели мебели
9. Создание 3D-модели техники
10. Создание 3D-модели сказочного героя
11. Создание 3D-модели дома своей мечты
12. Методы 3D-печати
13. Устройство и принцип работы 3D принтера
14. Как собрать 3D принтера своими руками?
15. Подготовка к печати и печать разработанных 3D-моделей