

**Приложение №1**  
к дополнительной  
общеобразовательной  
общеразвивающей  
программе  
«3D-моделирование  
и прототипирование»

**Календарный учебный график**  
**объединения «3D-моделирование и прототипирование 14-16 лет»**  
**на 2022-2023 учебный год.**

№	Месяц	Число	Время проведения занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля	Кол-во уч. недель	Кол-во уч. дней	Продолжительность уч.занятий
1.	Сентябрь	13.09-15.09		Занятие	4	Вводное занятие.	Кабинет	Входной	1	2	2 часа
2.	Сентябрь - Ноябрь	20.09-01.11	17:00-19:00	Занятие	26	Технология 2D-моделирование, знакомство с программой «Blender»	Кабинет	Устный опрос, тестирование, практическая работа	3	7	2 час
3.	Ноябрь-	03.11-06.12	17:00-19:00	Занятие	20	Работа в программе SketchUp	Кабинет.	Устный опрос, практическая работа	5	10	2 часа
5.	Декабрь-	08.12-	17:00-	Занятие	20	3D	Кабинет	Устный	5	10	2 часа

	Января	17.01	19:00			моделирование в программе SketchUp		опрос, практическая работа			
6.	Январь-Февраль	19.01-14.02	17:00-19:00	Занятие	16	Объемное рисование 3д ручкой	Кабинет	Устный опрос, практическая работа	4	8	2 часа
4.	Февраль-Март	16.02-09.03	17:00-19:00	Занятие	12	3D – печать	Кабинет	Промежуточная аттестация	3	6	2 часа
5.	Март-Апрель	14.03-04.04	17:00-19:00	Занятие	14	Создание авторских моделей и их печать	Кабинет	Устный опрос, практическая работа	3	6	2 часа
6.	Апрель	06.04-18.04	17:00-19:00	Занятие	8	Творческие задания и проекты	Кабинет	Устный опрос, практическая работа	2	3	2 часа
7.	Апрель-Май	20.04-30.05	17:00-19:00	Занятие	22	Работа с 3D сканером	Кабинет	Устный опрос, практическая работа	7	11	2 часа
8.	Июнь	01.06-08.06	17:00-19:00		6	Итоговое занятие	Кабинет	Выставка	2	4	