

Министерство образования и науки  
Чеченской Республики  
Государственное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Гудермесская средняя школа им. Усмана  
Ахмаровича Оздамирова»

Промышленная улица, 1-а, г. Гудермес,  
Чеченская Республика, 366203  
тел.: +7(960) 440-28-78;  
e-mail: [shcola09@mail.ru](mailto:shcola09@mail.ru) ;  
<https://gbou-im-u-a-ozdamirova.educhr.ru/>  
ОКПО 61509723; ОГРН 1092032000994;  
ИНН/КПП 2005006923/200501001

Нохчийн Республикин дешаран а,  
Илманан а министерство  
Пачхьалкхан бюджетни  
юкьарадешаран хьукмат  
«Оздамиров Гусманан царах йолу Гуьмса-  
Галин юкьарадешаран юккьера ишкол»

Промышленни урам, 1-а, Гуьмса-г1ала,  
Нохчийн Республика, 366203  
тел.: +7(960) 440-28-78;  
e-mail: [shcola09@mail.ru](mailto:shcola09@mail.ru);  
<https://gbou-im-u-a-ozdamirova.educhr.ru/>  
ОКПО 61509723; ОГРН 1092032000994;  
ИНН/КПП 2005006923/200501001

---

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_/Яхьяева М.Р.  
Протокол № 1 от 29 августа 2024

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ «Гудермесская СШ  
им. У.А. Оздамирова»  
\_\_\_\_\_/Ойбуев И.Н.  
Приказ № 167 от 30 августа 2024

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**Информационно-технологического кружка по «3D моделирование»**  
**дополнительного образования**  
**2024-2025 учебный год**

**Учитель: Сайдулаев А.Л.**

г. Гудермес, 2024

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Творчески е работы		
1	Введение в моделирование. Техника безопасности и правила поведения. Общие сведения оборудования в курсе «3D моделирование и печать». Современные аддитивные технологии.				02.09.2024	
2	Введение в моделирование. Техника безопасности и правила поведения. Общие сведения оборудования в курсе «3D моделирование и печать». Современные аддитивные технологии.				03.09.2024	
3	Введение в моделирование. Техника безопасности и правила поведения. Общие сведения оборудования в курсе «3D моделирование и печать». Современные				04.09.2024	

	аддитивные технологии.					
4	Знакомство с онлайн-сервисом Tinkerca				09.09.2024	
5	Знакомство с онлайн-сервисом Tinkerca				10.09.2024	
6	Знакомство с онлайн-сервисом Tinkerca				11.09.2024	
7	Основы работы в среде Tinkercad				16.09.2024	
8	Основы работы в среде Tinkercad				17.09.2024	
9	Основы работы в среде Tinkercad				18.09.2024	
10	Построение простой модели, работа с чертежами.				23.09.2024	
11	Построение простой модели, работа с чертежами.				24.09.2024	
12	Построение простой модели, работа с чертежами.				25.09.2024	
13	Твердотельное моделирование в среде Tinkercad				30.09.2024	
14	Твердотельное моделирование в среде Tinkercad				01.10.2024	
15	Твердотельное моделирование в среде Tinkercad				02.10.2024	
16	Исправление модели импортированной из сети Internet				07.10.2024	
17	Исправление модели импортированной из сети Internet				08.10.2024	
18	Исправление модели				09.10.2024	

	импортированно й из сети Internet					
19	Знакомство со средой Cura 3D				14.10.2024	
20	Знакомство со средой Cura 3D				15.10.2024	
21	Знакомство со средой Cura 3D				16.10.2024	
22	Создание простейших программных файлов для печати на платформе Cura 3D				21.10.2024	
23	Создание простейших программных файлов для печати на платформе Cura 3D				22.10.2024	
24	Создание простейших программных файлов для печати на платформе Cura 3D				23.10.2024	
25	Знакомство с технологией 3D печати. Технология FDM				05.11.2024	
26	Знакомство с технологией 3D печати. Технология FDM				06.11.2024	
27	Знакомство с технологией 3D печати. Технология FDM				11.11.2024	
28	Знакомство с 3D- принтером Pluto.				12.11.2024	
29	Знакомство с 3D- принтером Pluto.				13.11.2024	
30	Знакомство с 3D- принтером Pluto.				18.11.2024	
31	Печать изделий различной				19.11.2024	

	конфигурации. Полный цикл.					
32	Печать изделий различной конфигурации. Полный цикл.				20.11.2024	
33	Печать изделий различной конфигурации. Полный цикл.				25.11.2024	
34	Режимы печати изделий. Постобработка				26.11.2024	
35	Режимы печати изделий. Постобработка				27.11.2024	
36	Режимы печати изделий. Постобработка				02.12.2024	
37	Творческий проект. Подведение промежуточных итогов.				03.12.2024	
38	Творческий проект. Подведение промежуточных итогов.				04.12.2024	
39	Творческий проект. Подведение промежуточных итогов.				09.12.2024	
40	Основы работы в программе Fusion 360. Создание модели брелока				10.12.2024	
41	Основы работы в программе Fusion 360. Создание модели брелока				11.12.2024	
42	Основы работы в программе Fusion 360.				16.12.2024	

	Создание модели брелока					
43	Создание модели «Ракета»				17.12.2024	
44	Создание модели «Ракета»				18.12.2024	
45	Создание модели «Ракета»				23.12.2024	
46	Создание модели корабля				24.12.2024	
47	Создание модели корабля				25.12.2024	
48	Создание модели корабля				13.01.2025	
49	Создание листа сложенной формы				14.01.2025	
50	Создание листа сложенной формы				15.01.2025	
51	Создание листа сложенной формы				20.01.2025	
52	Создание чехла для очков.				21.01.2025	
53	Создание чехла для очков.				22.01.2025	
54	Создание чехла для очков.				27.01.2025	
55	Создание модели «Колесо»				28.01.2025	
56	Создание модели «Колесо»				29.01.2025	
57	Создание модели «Колесо»				03.02.2025	
58	Создание модели «Замок»				04.02.2025	
59	Создание модели «Замок»				05.02.2025	
60	Создание модели «Замок»				10.02.2025	
61	Создание модели «Цветок»				11.02.2025	
62	Создание модели «Цветок»				12.02.2025	

63	Создание модели «Цветок»				17.02.2025	
64	Создание модели «Динозавр»				18.02.2025	
65	Создание модели «Динозавр»				19.02.2025	
66	Создание модели «Динозавр»				24.02.2025	
67	Создание модели «Грузовик»				25.02.2025	
68	Создание модели «Грузовик»				26.02.2025	
69	Создание модели «Грузовик»				03.03.2025	
70	Разновидности трехмерных редакторов. Обзор программы Blender. Выбор шаблона.				04.03.2025	
71	Разновидности трехмерных редакторов. Обзор программы Blender. Выбор шаблона.				05.03.2025	
72	Разновидности трехмерных редакторов. Обзор программы Blender. Выбор шаблона.				10.03.2025	
73	Особенности приложения Blender. Основные элементы окна. 3D-принтер Pluto				11.03.2025	
74	Особенности приложения Blender. Основные элементы окна. 3D-принтер Pluto				12.03.2025	
75	Особенности приложения				17.03.2025	

	Blender. Основные элементы окна. 3D-принтер Pluto					
76	Печать на 3Dпринтере Pluto, Технопарк DOBOT.				18.03.2025	
77	Печать на 3Dпринтере Pluto, Технопарк DOBOT.				19.03.2025	
78	Печать на 3Dпринтере Pluto, Технопарк DOBOT.				24.03.2025	
79	Инструменты Blender. Линия и прямоугольник. Окружность и дуга				25.03.2025	
80	Инструменты Blender. Линия и прямоугольник. Окружность и дуга				26.03.2025	
81	Инструменты Blender. Линия и прямоугольник. Окружность и дуга				07.04.2025	
82	Инструменты Blender: Орбита, панорама, масштаб и рулетка.				08.04.2025	
83	Инструменты Blender: Орбита, панорама, масштаб и рулетка.				09.04.2025	
84	Инструменты Blender: Орбита, панорама, масштаб и рулетка.				14.04.2025	
85	Инструменты Blender. Создаем объект. Заливка и ластик.				15.04.2025	

	Смещение и перемещение. Дублирование элементов. Инструмент Копирование.					
86	Инструменты Blender. Создаем объект. Заливка и ластик. Смещение и перемещение. Дублирование элементов. Инструмент Копирование.				16.04.2025	
87	Инструменты Blender. Создаем объект. Заливка и ластик. Смещение и перемещение. Дублирование элементов. Инструмент Копирование.				21.04.2025	
88	Управление элементами через меню программы				22.04.2025	
89	Управление элементами через меню программы				23.04.2025	
90	Управление элементами через меню программы				28.04.2025	
91	Построение сложных геометрических фигур.				29.04.2025	
92	Построение сложных геометрических фигур.				30.04.2025	
93	Построение сложных геометрических фигур.				05.05.2025	

94	Творческий проект. Подведение итогов.				06.05.2025	
95	Творческий проект. Подведение итогов.				07.05.2025	
96	Творческий проект. Подведение итогов.				12.05.2025	
97	Творческий проект. Подведение итогов.				13.05.2025	
98	Творческий проект. Подведение итогов.				14.05.2025	
99	Творческий проект. Подведение итогов.				19.05.2025	
100	Творческий проект. Подведение итогов.				20.05.2025	
101	Творческий проект. Подведение итогов.				21.05.2025	
102	Творческий проект. Подведение итогов.				26.05.2025	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	0	2		