

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СОЦИАЛЬНОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ЦЕНТР ПОМОЩИ ДЕТЯМ,
ОСТАВШИМСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ»**

Принято на заседании
педагогического совета
от «27» 08 2021 г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДЕНО
Исполняющий обязанности
директора КУ СО КК
«Краснодарский КЦПД»
И.Д. Голованова
2021 г.



**Календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«3D моделирование»**

срок реализации программы: 1 год
вид программы: адаптированная
подвид: дополнительное образование
детей и взрослых
возраст обучающихся: 9-17 лет

Составитель: Сарбаев И. И. –
педагог дополнительного
образования

г. Краснодар
2021

№	Дата проведения		Название разделов и тем	Кол-во часов	
	По плану	По факту		Теория	Практика
1			Вводное занятие	2	-
1.1	17.09.2021		Введение в 3D моделирование	1	-
1.2	17.09.2021		Основные принципы работы	1	-
2			Интерфейс Sketch Up	1	3
2.1	24.09.2021		Меню и инструменты	1	-
2.2	24.09.2021		Меню и инструменты	-	1
2.3	01.10.2021		Меню и инструменты	-	1
2.4	01.10.2021		Меню и инструменты	-	1
3			Базовые инструменты рисования	1	7
3.1	09.10.2021		Обзорное занятие	1	-
3.2	09.10.2021		3D фигуры	-	1
3.3	16.10.2021		3D фигуры	-	1
3.4	16.10.2021		Текстуры	-	1
3.5	23.10.2021		Текстуры	-	1
3.6	23.10.2021		Полигоны	-	1
3.7	30.10.2021		Полигоны	-	1
3.8	30.10.2021		Полигоны	-	1
4			Инструменты модификаций	2	14
4.1	05.11.2021		Инструменты модификаций	1	-
4.2	05.11.2021		Перемещение, вращение, масштабирование	1	-
4.3	12.11.2021		Перемещение, вращение, масштабирование	-	1

4.4	12.11.2021		Перемещение, вращение, масштабирование	-	1
4.5	19.11.2021		Перемещение, вращение, масштабирование	-	1
4.6	19.11.2021		Следуй за мной, контур.	-	1
4.7	26.11.2021		Следуй за мной, контур.	-	1
4.8	26.11.2021		Следуй за мной, контур.	-	1
4.9	03.12.2021		Рисование объекта с применением опций модификации.	-	1
4.10	03.12.2021		Рисование объекта с применением опций модификации.	-	1
4.11	10.12.2021		Рисование объекта с применением опций модификации.	-	1
4.12	10.12.2021		Рисование объекта с применением опций модификации.	-	1
4.13	17.12.2021		Рисование объекта с применением опций контур и масштабирование	-	1
4.14	17.12.2021		Рисование объекта с применением опций контур и масштабирование	-	1
4.15	24.12.2021		Рисование объекта с применением опций контур и масштабирование	-	1
4.16	24.12.2021		Рисование объекта с применением опций контур и масштабирование	-	1
5			Промежуточная аттестация	-	2
5.1	31.12.2021		Тестирование	-	1
5.2	31.12.2021		Создание модели	-	1
6			Инструменты камеры и прогулки	2	4
6.1	14.01.2022		Инструменты камеры и прогулки	1	-
6.2	14.01.2022		Стандартные виды	1	-

6.3	21.01.2022		Вращение, лупа, панорамирование,	-	1
6.4	21.01.2022		Предыдущий вид, следующий вид.	-	1
6.5	28.01.2022		Создание модели	-	1
6.6	28.01.2022		Создание модели	-	1
7			Менеджер материалов	1	7
7.1	04.02.2022		Менеджер материалов	1	-
7.2	04.02.2022		Выбор, редактирование	-	1
7.3	11.02.2022		Текстура, непрозрачность.	-	1
7.4	11.02.2022		Текстура, непрозрачность.	-	1
7.5	18.02.2022		Практическая работа: использование средств менеджера материалов для визуализации созданных объектов (стол, стул, шляпа).	-	1
7.6	18.02.2022		Практическая работа: использование средств менеджера материалов для визуализации созданных объектов (стол, стул, шляпа).	-	1
7.7	25.02.2022		Практическая работа: разработка объекта с использованием средств менеджера материалов для визуализации (скворечник).	-	1
7.8	25.02.2022		Практическая работа: разработка объекта с использованием средств менеджера материалов для визуализации (скворечник).	-	1
8			Построение моделей	-	24
8.1	04.03.2022		Создание модели снеговика	-	1
8.2	04.03.2022		Создание модели снеговика	-	1
8.3	11.03.2022		Создание модели снеговика	-	1
8.4	11.03.2022		Создание модели снеговика	-	1

8.5	18.03.2022		Создание модели снеговика	-	1
8.6	18.03.2022		Создание модели снеговика	-	1
8.7	25.03.2022		Создание модели дома	-	1
8.8	25.03.2022		Создание модели дома	-	1
8.9	01.04.2022		Создание модели дома	-	1
8.10	01.04.2022		Создание модели дома	-	1
8.11	08.04.2022		Создание модели дома	-	1
8.12	08.04.2022		Создание модели дома	-	1
8.13	15.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.14	15.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.15	22.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.16	22.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.17	29.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.18	29.04.2022		Создание кольца с камнями	-	1
8.19	06.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
8.20	06.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
8.21	13.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
8.22	13.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
8.23	20.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
8.24	20.05.2022		Создание модели пирамиды	-	1
9			Итоговое занятие (итоговая аттестация) Выполнение творческих зада-		2

			ний и мини-проектов по созданию 3D моделей в изученных редакторах и конструкторах		
9.1	27.05.2022		Работа над проектом	-	1
9.2	027.05.2022		Обсуждение и защита проекта	-	1
Итого:			72	9	63