

Утверждаю
Директор МБОУ КМО «Гимназия»
Осипенко И.В.
Приказ № 180-ОД от 01.09.2026 г.

Календарный учебный график

Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности «3D ручка» (базовый уровень)
МБОУ КМО «Гимназия» на 2026–2027 учебный год

Возраст обучающихся: 8–10 лет (2–4 классы)

Срок реализации: 1 год

Объём программы: 34 часа

Количество учебных занятий: 34

Период реализации: с 08.09.2026 г. по 25.05.2027 г.

Режим занятий: 1 раз в неделю (вторник)

Время проведения: 16:00.

В случае совпадения даты занятия с нерабочим праздничным днём занятие проводится в другой рабочий день в соответствии с календарным учебным графиком.

Сроки и продолжительность каникул

Осенние каникулы: 26.10.2026–03.11.2026 (9 дней).

Зимние каникулы: 31.12.2026–10.01.2027 (11 дней).

Весенние каникулы: 27.03.2027–04.04.2027 (9 дней).

Занятия в каникулярное время не проводятся.

№	Дата	Время	Тема занятия	Форма занятия	Часы	Форма контроля
1	08.09.2026	16:00	Техника безопасности при работе с 3D-ручкой	Теоретическое занятие	1	Устный опрос
2	15.09.2026	16:00	3D-ручка. Демонстрация возможностей, устройство 3D-ручки	Практикум	1	Наблюдение
3	22.09.2026	16:00	История создания 3D-технологии	Практикум	1	Наблюдение
4	29.09.2026	16:00	Конструкция 3D-ручки, основные элементы	Практикум	1	Практическое задание
5	06.10.2026	16:00	Эскизная графика и шаблоны при работе с 3D-ручкой	Практикум	1	Тест
6	13.10.2026	16:00	Техника рисования на плоскости	Теоретическое занятие	1	Устный опрос
7	20.10.2026	16:00	Техника рисования в пространстве	Теоретическое занятие	1	Устный опрос
8	10.11.2026	16:00	Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей «Насекомые». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
9	17.11.2026	16:00	Создание объёмной фигуры «Насекомые». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
10	24.11.2026	16:00	Практическая работа «Бабочка». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
11	01.12.2026	16:00	Практическая работа «Бабочка». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа

12	08.12.2026	16:00	Практическая работа «Ромашка». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
13	15.12.2026	16:00	Практическая работа «Ромашка». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
14	22.12.2026	16:00	Практическая работа «Узоры». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
15	29.12.2026	16:00	Практическая работа «Узоры». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
16	12.01.2027	16:00	Практическая работа «Очки». Выполнение элементов модели	Практикум	1	Практическая работа
17	19.01.2027	16:00	Практическая работа «Очки». Изготовление деталей	Практикум	1	Практическая работа
18	26.01.2027	16:00	Практическая работа «Очки». Соединение деталей	Практикум	1	Практическая работа
19	02.02.2027	16:00	Практическая работа «Очки». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
20	09.02.2027	16:00	Создание трёхмерных объектов. Основные понятия и приёмы	Теоретическое занятие	1	Устный опрос, наблюдение
21	16.02.2027	16:00	Создание трёхмерных объектов. Способы построения объёмных конструкций	Теоретическое занятие	1	Устный опрос, наблюдение
22	24.02.2027	16:00	Практическая работа «Велосипед». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
23	02.03.2027	16:00	Практическая работа «Велосипед». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
24	09.03.2027	16:00	Практическая работа «Ажурный зонтик». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
25	16.03.2027	16:00	Практическая работа «Ажурный зонтик». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
26	23.03.2027	16:00	3D-принтер и его возможности	Теоретическое занятие	1	Устный опрос
27	06.04.2027	16:00	Лайфхаки при работе с 3D-ручкой. Основные практические приёмы	Практикум	1	Практическое задание
28	13.04.2027	16:00	Лайфхаки при работе с 3D-ручкой. Совершенствование практических навыков	Практикум	1	Практическое задание
29	20.04.2027	16:00	Понятие цвета и цветовых сочетаний	Теоретическое занятие	1	Устный опрос
30	27.04.2027	16:00	Практическая работа «Радуга». Начало работы	Практикум	1	Практическая работа
31	04.05.2027	16:00	Практическая работа «Радуга». Завершение работы	Практикум	1	Практическая работа
32	11.05.2027	16:00	Создание проекта «В мире сказок»	Проектная деятельность	1	Наблюдение, практическая работа
33	18.05.2027	16:00	Завершение и защита проекта «В мире сказок»	Проектная деятельность	1	Защита проекта
34	25.05.2027	16:00	Итоговое занятие. Подведение итогов работы за год	Итоговое занятие	1	Выставка творческих работ
			ИТОГО		34	

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого триместра в безотметочной форме.

Формы промежуточной аттестации:

- практическая работа;
- просмотр и анализ выполненных работ;
- тестирование;
- представление результатов творческой и проектной деятельности.

Подведение итогов реализации программы

Итоги освоения программы подводятся по завершении учебного года посредством защиты творческого проекта и итоговой выставки творческих работ обучающихся.

Оценивание осуществляется в безотметочной форме.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 481448336152253156237683129688102374781711165232

Владелец Осипенко Ирина Валентиновна

Действителен с 07.09.2026 по 07.09.2027