

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА

«Юный архитектор»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводная беседа «Что такое архитектура»; «Какие бывают архитекторы»	2	2	0	Беседа
2	Рисунок геометрических фигур с учетом классических принципов построения перспективы	6	2	4	Практическая работа
3	Простейшие правила выполнения чертежа, основные проекции	4	2	2	Беседа
4	Работа с чертежными шрифтами	4	2	2	Практическая работа
5	Приемы линейной графики	2	2	0	Беседа
6	Выполнение изображения в линейной графике по заданному шаблону	6	0	6	Практическая работа
7	Проецирование предмета	8	2	6	Практическая работа
8	Понятие композиции, абстрактный рисунок	4	2	2	Практическая работа
9	Порядок построения изображений на чертежах.	6	2	4	Практическая работа
10	Нанесение размеров с учетом формы предмета.	2	1	1	Практическая работа
11	Выполнение чертежа предмета	4	0	4	Графическая работа
12	Макетирование: рабочий макет, выполнение простых геометрических фигур	6	0	6	Практическая работа
13	Выполнение объемной композиции	8	2	6	Графическая работа
14	Разработка чертежа по заданию	4	0	4	Графическая работа
15	Выполнение макета по чертежам	8	0	8	Итоговые задания
16	Выполнение макетов	2	0	2	Выставка
17	Краткая история искусства архитектуры	2	2	0	Беседа
18	Рисунок моста	4	0	4	Графическая работа
19	Макет моста по рисунку	8	0	8	Практическая работа
20	Рисунок (чертеж) здания	4	0	4	Графическая работа
21	Макет здания по чертежам	8	2	6	Практическая работа

22	Рассказ об архитектурном украшении и орнаменте, рассказ о сути проектирования	2	2	0	Беседа
23	Архитектура города Кировска	2	2	0	Беседа
24	Разработка чертежа здания в городе Кировск	4	0	4	Графическая работа
25	Создание макета по чертежу	8	0	8	Практическая работа
26	Тестирование	2	2	0	Тестирование
27	Защита проекта	2	2	0	Защита проекта
28	Создание чертежа известного памятника, здания, моста, нанесение размеров	8	0	8	Графическая работа
29	Создание макета по чертежу	10	2	8	Практическая работа
30	Итоговый тест	2	2	0	Зачетная работа
31	Защита проекта	2	2	0	Выставка работ
Итого часов:		144	37	107	

1.3.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Тема 1. Вводная беседа «Что такое архитектура»; «Какие бывают архитекторы»– 2 часа.

Теория. Введение. Разговор об архитектуре: что такое архитектура, какие бывают архитекторы, что умеет архитектор, чему учат будущих архитекторов.

Тема 2. Рисунок геометрических фигур с учетом классических принципов построения перспективы. – 6 часов.

Теория. Рассказ о линейной и воздушной перспективе. Что такое конструктивный рисунок.

Практика: Рисование геометрических фигур

Тема 3. Простейшие правила выполнения чертежа, основные проекции. – 4 часа.

Теория. Понятие прямоугольной проекции, сечения, разреза, перспективы. Типы линий.

Практика: Выполнение прямоугольных проекций простых фигур.

Тема 4. Работа с чертежными шрифтами. – 4 часа.

Теория. Что такое чертежный шрифт? Его виды.

Практика: Выполнение на листе формата А4 алфавита.

Тема 5. Приемы линейной графики. – 2 часа.

Теория. Понятие графики, отличие от рисунка, основные принципы архитектурной графики.

Тема 6. Выполнение изображения в линейной графике по заданному шаблону. – 6 часов.

Практика: выполнение изображения по шаблону.

Тема 7. Проецирование предмета. – 8 часов.

Теория. Что такое проецирование и его виды.

Практика. Выполнение изображения предмета на одной плоскости по наглядному изображению (с указанием толщины). Выполнение чертежа предмета в двух видах. Выполнение чертежа в трех видах.

Тема 8. Понятие композиции, абстрактный рисунок. – 4 часа.

Теория. Основные принципы композиции.

Практика: выполнение простых приемов композиции.

Тема 9. Порядок построения изображений на чертежах. – 6 часов.

Теория. Порядок построения изображения.

Практика. Выполнение чертежа детали в трех видах (фронтально) с выбором рациональной последовательности действий, из которых складывается процесс построения видов предмета.

Тема 10. Нанесение размеров с учетом формы предмета. – 2 часа.

Практика. Нанесение размеров с учетом формы предмета.

Тема 11. Выполнение чертежа предмета. – 4 часа.

Практика. Выполнение чертежа предмета.

Тема 12. Макетирование: рабочий макет, выполнение простых геометрических фигур. – 6 часов.

Практика. Выполнение разверток простых геометрических фигур, вырезание и склеивание фигур из бумаги, создание рабочего макета.

Тема 13. Выполнение объемной композиции. – 8 часов.

Практика. Выполнение макета объемной композиции.

Тема 14. Разработка чертежа по заданию. – 4 часа.

Практика: Разработка чертежа по заданию.

Тема 15. Выполнение макета по чертежам. – 8 часов.

Практика: выполнение макета по готовым чертежам

Тема 16. Выполнение макетов – 2 часа.

Выставка

Тема 17. Краткая история искусства архитектуры. – 2 часа.

Теория: беседа о самых известных памятниках архитектуры, рассказ об основных эпохах в истории искусства

Тема 18. Рисунок моста. – 4 часа.

Практика. Выполнение рисунка.

Тема 19. Макет моста по рисунку. – 8 часов.

Практика. Выполнения макета по готовому рисунку.

Тема 20. Рисунок (чертеж) здания. – 4 часа.

Практика. Чертеж здания по шаблону

Тема 21. Макет здания по чертежам. – 8 часов.

Практика. Выполнение макета здания по готовому чертежу.

Тема 22. Рассказ об архитектурном украшении и орнаменте, рассказ о сути проектирования. – 2 часа.

Теория: из каких элементов состоят все исключения здания, материалы и способы их применения

Тема 23. Архитектура города Кировска. – 2 часа.

Теория. Изучение архитектуры города Кировска

Тема 24. Разработка чертежа здания в городе Кировск. – 4 часа.

Практика. Разработка чертежа выбранного здания или по шаблону

Тема 25. Создание макета по чертежу. – 8 часов.

Тема 26. Тестирование. – 2 часа.

Тестирование по пройденному материалу

Тема 27. Защита проекта. – 2 часов.

Защита готовых проектов

Тема 28. Создание чертежа известного памятника, здания, моста, нанесение размеров. – 8 часов.

Практическая работа. Создание чертежа.

Тема 29. Создание макета по чертежу. – 10 часов.

Создание макета по чертежу, проработка всех деталей, применение красок

Тема 30. Итоговый тест. – 2 часа.

Итоговая аттестация

Тема 31. Защита проекта. – 2 часа.