


МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ «ДЕТСКАЯ ШКОЛА ИСКУССТВ №6 «ДА-ДА»  
(АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОГО ПРОФИЛЯ)»

Принята на заседании  
педагогического совета  
Протокол №1  
от 29 августа 2024 года

  
«Утверждаю»  
Директор МАУДО  
«Детская школа искусств №6 «ДА-ДА»  
Гасперт Елена Петровна  
Приказ №42 от 29 августа 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
«ЧЕРЧЕНИЕ»**

*Направленность:* художественная  
*Возраст учащихся:* 15-16 лет  
*Для группы:* 1П-К

*Автор-составитель:*  
Рябинина Нина Антоновна  
преподаватель высшей квалификационной категории

2024 год

## 1. Планируемые результаты

Результатом освоения программы «Черчение» является приобретение учащимися следующих *знаний, умений и навыков*:

- правила оформления чертежа;
- приемы геометрических построений, в том числе основных сопряжений;
- основы прямоугольного проецирования на одну, две и три взаимно перпендикулярные плоскости и иметь понятие о способах построения несложных аксонометрических изображений;
- последовательность построения чертежа;
- правила получения аксонометрических проекций;
- основные правила нанесения размеров на чертеже;
- рационально использовать чертежные инструменты;
- выбирать необходимое число видов на чертежах;
- осуществлять несложные преобразования формы и пространственного положения предметов и их частей;
- приобретать навыки творческой деятельности;
- осуществлять самостоятельный контроль над своей учебной деятельностью;
- давать объективную оценку своему труду, формированию навыков взаимодействия с преподавателями и обучающимися в образовательном процессе;
- обладать достаточно развитым пространственным воображением (представлением) и уметь грамотно читать чертежи в ортогональных и аксонометрических проекциях и анализировать их содержание.

**2. Содержание курса**  
**«Черчение»**  
**(подготовительное отделение – 1П-К)**  
**на 2024/2025 учебный год**

<b>№</b>	<b>Наименование раздела, темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Введение. Повторение	2
2	Правила оформления чертежей	10
3	Геометрические построения на чертеже.	20
4	Архитектурные обломы.	12
5	Геометрические тела.	24
6	Проецирование. Виды.	24
7	Нанесение размеров с учетом формы предмета	8
8	Аксонометрия детали с вырезом	24
9	Множество решений на чертеже	12
	<b>Итого</b>	<b>136</b>



**3. Календарно-тематическое планирование по курсу  
«Черчение»  
на 2024/2025 учебный год  
группа 1П-К**

№	Тема	Количество часов	Планируемая дата	Фактическая дата
<b>1</b>	<b>Тема 1. Введение</b>			
1.1.	Предмет «Черчение». Цели и задачи. Инструменты и принадлежности. ТБ.	1	21.09.2024	
1.2.	Рациональные приемы работы чертежными инструментами.	1	21.09.2024	
<b>2</b>	<b>Тема 2. Правила оформления чертежей</b>			
2.1.	Понятие о стандартах. Формат. Рамка. Основная надпись.	2	21.09.2024	
2.2.	Линии чертежа.	4	28.09.2024	
2.3.	Шрифты чертежные. Шрифт архитектурный узкий.	4	05.10.2024	
<b>3</b>	<b>Тема 3. Геометрические построения на чертеже</b>			
3.1.	Деление отрезков и углов на равные части. Деление окружностей на равные части.	4	12.10.2024	
3.2.	Сопряжения.	8	19.10.2024 26.10.2024	
3.3.	Сопряжение прямой и окружности.	4	02.11.2024	
3.4.	Сопряжение двух дуг третьей.	4	09.11.2024	
<b>4</b>	<b>Тема 4. Архитектурные обломы</b>			
4.1.	Архитектурные обломы. Основные понятия.	4	16.11.2024	
4.2.	Получение архитектурных обломов.	4	23.11.2024	
4.3.	Применение архитектурных обломов на чертежах	4	30.11.2024	
<b>5</b>	<b>Тема 5. Геометрические тела</b>			
5.1.	Анализ геометрической формы предметов.	4	07.12.2024	
5.2.	Проекции геометрических тел (призмы, пирамиды).	4	14.12.2024	
5.3.	Аксонометрия геометрических тел.	4	21.12.2024	
5.4.	Группа геометрических тел.	4	28.12.2024	
5.5.	Пересечение геометрических тел (призмы, пирамиды).	4	11.01.2025	
5.6.	Пересечение геометрических тел (призмы, цилиндры).	4	18.01.2025	
<b>6.</b>	<b>Тема 6. Проецирование. Виды</b>			
6.1.	Методы проецирования. Прямоугольное проецирование.	4	25.01.2025	
6.2.	Проецирование на несколько плоскостей. Расположение видов на чертеже.	4	01.02.2025	

6.3.	Выбор количества изображений.	4	08.02.2025	
6.4.	Практическая работа по вычерчиванию деталей по двум видам.	4	15.02.2025	
6.5.	Определение главного вида по аксонометрии предмета.	4	22.02.2025	
6.6.	Практическая работа «Построение 3-х видов предмета по аксонометрии»	4	01.03.2025	
7.	<b>Тема 7. Нанесение размеров с учетом формы предмета</b>			
7.1.	Правила нанесения размеров на чертежах.	4	15.03.2025	
7.2.	Нанесение размеров на чертеже с учетом геометрической формы предмета.	4	22.03.2025	
8.	<b>Тема 8. Аксонометрия детали с вырезом</b>			
8.1.	Прямоугольная диметрическая проекция.	8	29.03.2025 05.04.2025	
8.2.	Аксонометрия окружности в прямоугольной диметрии.	4	12.04.2025	
8.3.	Горизонтальная изометрическая проекция.	4	19.04.2025	
8.4.	Вырез 1/4 в аксонометрии. Практическая работа.	8	26.04.2025 03.05.2025	
9.	<b>Тема 9. Множество решений на чертеже</b>			
9.1.	Решение творческих задач на развитие пространственного мышления.	4	10.05.2025	
9.2.	Решение экзаменационных заданий КГАСУ.	8	17.05.2025 24.05.2025	
<b>Всего:</b>			<b>136</b>	