

Управление образования Ирбитского муниципального образования  
муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Фоминская основная общеобразовательная школа»

ПРИНЯТА  
педагогическим советом  
МОУ «Фоминская ООШ»  
Протокол от 30.08.2023 г. № 9

УТВЕРЖДЕНА  
приказом МОУ «Фоминская ООШ»  
от 31.08.2023 г. № 46/2-од  
Директор МОУ «Фоминская ООШ»  
\_\_\_\_\_ Л.П. Заболотских

Учебный (тематический) план  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей  
программы технической направленности  
«Основы языка техники»

д. Фомина, 2023 г.

## Учебный (тематический) план

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы промежуточной аттестации
		всего	теория	практика	
	<b>Введение</b>	2	1	1	
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления</b>				
1.1.	Организация рабочего места	2	1	1	
1.2.	Правила оформления чертежей	6	2	4	Графические работы: - «Чертежный шрифт № 10» - «Типы линий» - «Рамка. Основная надпись» - «Плоская деталь»
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Способы проецирования</b>				
2.1.	Изображения на технических чертежах	8	4	4	Практические работы: - «Центральное и параллельное проецирование» - «Прямоугольное проецирование» - «Моделирование по чертежу» Графическая работа «Чертеж детали»
2.2.	Аксонметрические проекции	10	4	6	Графические работы: -«Аксонметри- ческая проекция» - «Деталь с параболой» - «Деталь со спиралью Архимеда» - «Технический рисунок» - «Способы проецирования» Практические работы: - «Изометрия»
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Геометрические построения</b>				
3.1.	Чтение и выполнение чертежей деталей	9	4	5	Практические работы: - «Чтение чертежей»

					- «Эскиз сложных деталей» Графические работы: - «Чертеж группы геометрических тел» - «Построение разверток геометрических тел» - «Нанесение размеров на чертеже»
3.2.	Деление отрезка и окружности на равные части	4	2	2	Практические работы: - «Деление отрезков и окружностей» - «Деление углов»
3.3.	Сопряжение	3	1	2	
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Сечение и разрезы</b>				
4.1.	Сечение	4	1	3	Графические работы: - «Сечение» - «Усеченные геометрические тела» - «Чертеж детали с взаимными пересечениями геометрических тел»
4.2.	Разрезы	4	2	2	Графические работы: - «Разрезы» - «Соединение части вида с частью разреза»
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Сборочные чертежи</b>				
5.1.	Основные сведения	6	2	4	Графические работы: - «Болтовое соединение» - Шпилечное соединение» - «Шпоночное соединение» - «Чертеж типов

					соединения из нескольких деталей»
5.2.	Деталирование	2	1	1	Графическая работа: «Деталировка сборочного чертежа изделия»
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
<b>6.</b>	<b>Раздел 6. Строительное черчение</b>				
6.1.	Строительные чертежи	2	2		
6.2.	Условные обозначения на строительных чертежах	6	1	5	Проект «Дом моей мечты»
	<b>Итого часов по разделу</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
	<b>ИТГО</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	