

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №20 имени В.Г. Рязанова»

РАССМОТРЕНА  
на заседании школьного  
методического объединения  
пр. №1 от 25.08. 2016 г.

СОГЛАСОВАНА  
Заместитель директора  
по УВР

 Н.Ю. Глинкина

УТВЕРЖДЕНА  
приказом №156/01.10  
от «29»августа 2016 г.

Директор  
 /Н.Л. Крылова/



Рабочая программа  
по черчению  
класс: 9 (ФК ГОС)

Рассмотрено на заседании педагогического совета  
Протокол №1 от 29 августа 2016 г.

**Предмет:** Графика

**Класс:** 9 класс

**Количество часов в неделю:** 1

**Общее количество часов:** 34

**Примерные** программы по учебным предметам. Технология. 5-9 классы. – М. : Просвещение, 2010.

**Ботвинников, А.Д.**

Черчение: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.Д. Ботвинников, В.Н. Виноградов, И.С. Вышнепольский. – 4-е изд., дораб. – М.: АСТ: Астрель, 2012 г.

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол- во часо в	Основные вопросы понятия	Планируемые результаты. Предметные.	Примечания
	План	Факт					
<b>Повторение пройденного материала.</b>							
1.			Повторение сведений о способах проецирования.	1	Что такое проецирование?	Готовность и способность к выполнению норм и требований школьной жизни, прав и обязанностей ученика.	
2.			Повторение о способах проецирования.	1	Косоугольное и прямоугольное проецирование		
<b>Сечение и разрезы.</b>							
3.			Общие сведения о сечениях и разрезах. Назначения сечений. Правила выполнения	1	Что такое сечение? Что такое разрез?	Учиться целеполаганию, включая постановку новых целей, преобразование	

			разрезов.			<p>практической задачи в познавательную. Учиться самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учёта выделенных учителем ориентиров действия в новом учебном материале.</p>	
4.			Графическая работа №13.	1			
5.			Назначение разрезов. Правила выполнения разрезов.	1	Фронтальный, профильный, горизонтальный		
6.			Правила выполнения разрезов.	1	Местный разрез		
7.			Местные разрезы.	1	Какой разрез называют местным?		
8.			Соединения вида и разреза.	1	Симметрия, ось симметрии		
9.			Тонкие стенки и спицы на разрезе.	1	В чем особенности изображения тонких стенок и спиц?		
10.			Другие сведения о разрезах и сечениях.	1	Правила выполнения штриховки разрезов в аксонометрии.		<p>Учиться целеполаганию, включая постановку новых целей, преобразование практической задачи в познавательную. Учиться</p>
11.			Применение разрезов в	1	Изометрия, диметрия		

			аксонометрических проекциях.			самостоятельно анализировать условия достижения цели на основе учёта выделенных учителем ориентиров действия в новом учебном материале.	
12.			Графическая работа №14.	1			
13.			Графическая работа №15.	1			
14.			Выбор количества изображений и главного изображения.	1	Главный вид		
15.			Условности и упрощения на чертеже.	1	Условные знаки нанесения размеров		
16.			Практическая работа № 16.	1			
17.			Графическая работа №17. Общие сведения о чертежах соединения деталей.	1			
18.			Общие сведения о соединениях деталей. Изображение и обозначение резьбы.	1	Взаимозаменяемость, стандартные детали		
19.			Чертежи болтовых и	1	Разъемные и		

			шпилечных соединений.		неразъемные соединения.		
20.			Графическая работа №18.	1			
21.			Чертежи шпоночных и штифтовых соединений.	1	Типовые соединения		
<b>Сборочные чертежи</b>							
22.			Общие сведения о сборочных чертежах изделий.	1	Спецификация	<p>Учиться адекватно оценивать свои возможности достижения цели определённой сложности в различных сферах самостоятельной деятельности. Учиться прилагать волевые усилия и преодолевать трудности и препятствия на пути достижения цели.</p>	
23.			Порядок построения сборочных чертежей.	1	Сборочная единица		
24.			Условности и упрощения на сборочных чертежах.	1	Пограничные детали		
25.			Практическая работа № 19.	1			
26.			Понятие о детализации.	1	Что называется детализацией?		
27.			Практическая работа № 20.	1			
28.			Практическая работа № 21.	1			

### Чтение строительных чертежей

29.		Основные особенности строительных чертежей.	1	Фасад, план, разрез.	Учиться осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий. Учиться давать определение понятиям.	
30.		Условности в изображениях на строительных чертежах.	1	Нулевая отметка.		
31.		Порядок чтения строительных чертежей.	1	Архитектура.		
32.		Практическая работа № 22.	1			