

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ПЕТРОВСКОГО РАЙОНА ГОРОДА ДОНЕЦКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ШКОЛА № 108 ГОРОДА ДОНЕЦКА»

РАССМОТРЕНО
на методическом
объединении естественно-
математических наук

Иванова

И.И.Каулавичуте

Протокол № 3
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора

Иванова

И.А.Иванова

Приказ № 44
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор МБОУ «Школа №
108 г. Донецка»

Иванова

Н.В.Демидова

Приказ № 44
от «31» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Геометрия»
для обучающихся 10– 11 классов

ДОНЕЦК 2023

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»

Уровень: среднее общее образование (10-11 класс)

Нормативная основа	Рабочая программа по геометрии 10-11 классов для предметной линии учебников Атанасян Л.С. и др. составлена на основе ФГОС СОО. В программе по алгебре учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.
Срок реализации	2 года
Цели и задачи	<p>Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.</p> <p>Программа по геометрии на базовом уровне предназначена для обучающихся средней школы, не испытывавших значительных затруднений на уровне основного общего образования. Таким образом, обучающиеся на базовом уровне должны освоить общие математические умения, связанные со спецификой геометрии и необходимые для жизни в современном обществе. Кроме этого, они имеют возможность изучить геометрию более глубоко, если в дальнейшем возникнет необходимость в геометрических знаниях в профессиональной деятельности.</p>
Место в учебном плане	На изучение геометрии отводится 136 часов: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).
Учебные материалы для учеников	<ul style="list-style-type: none">• Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение».

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	Введение в стереометрию	10	1	https://resh.edu.ru/
2	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей	12	1	https://resh.edu.ru/
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	12	1	https://resh.edu.ru/
4	Углы между прямыми и плоскостями	10	1	https://resh.edu.ru/
5	Многогранники	11	1	https://resh.edu.ru/
6	Объёмы многогранников	9	1	https://resh.edu.ru/
7	Повторение: сечения, расстояния и углы	7	1	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		71	6	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	
1	Тела вращения	21	1	https://resh.edu.ru/
2	Объёмы тел	12	1	https://resh.edu.ru/
3	Векторы и координаты в пространстве	20	1	https://resh.edu.ru/
4	Повторение, обобщение, систематизация знаний	17	1	https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		70	4	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия, 10-11 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- Методические рекомендации к учебнику Атанасян Л.С. 10-11 классы;
- Поурочное планирование к учебнику Атанасян Л.С. 10-11 классы.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- ege.fipi.ru/;
- <http://www.matematika-na.ru>;
- <https://uchi.ru/> ;
- <https://resh.edu.ru/>