**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10-11 классов (базовый уровень)**

Программа по геометрии на уровне среднего общего образования подготовлена на основе ФГОС СОО, ФОП СОО, Концепции развития математического образования в Российской Федерации (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г № 2506-р, с изменениями на 8 октября 2020 года № 2604-р), федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы (на базовом уровне) среднего общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения геометрии, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне среднего общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по геометрии включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне среднего общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Цели изучения учебного предмета**

Изучение геометрии направлено на достижение следующих целей:

* формирование функциональной математической грамотности;
* развитие у обучающихся правильных представлений о сущности и происхождении геометрических абстракций, соотношении реального и идеального, характере отражения математической наукой явлений и процессов реального мира, месте геометрии в системе наук и роли математического моделирования в научном познании и в практике; формирование научного мировоззрения учащихся, а также качеств мышления, необходимых для адаптации в современном обществе;
* формирование логического мышления при изучении обучающимися понятийных основ геометрии и построении цепочки логических утверждений в ходе решения геометрических задач;
* формирование умения выдвигать и опровергать гипотезы при решении задач естественно-научного цикла, в частности из курса физики;
* 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.
* освоение общих математических умений, связанных со спецификой геометрии и необходимых для жизни в современном обществе.

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии с ФГОС СОО учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения. В учебном плане на изучение курса геометрии на базовом уровне отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения – 102 часа.

Предусмотрено прохождение итоговой аттестации в 11 классе.

**Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

​‌**1.** 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»‌​

**2.** Изучение геометрии в 10-11 классах (методические рекомендации к учебнику):С. М. Саакян, В. Ф. Бутузов. — Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 85, [1] с.: ил.

**3.** Геометрия.Дидактические материалы. 10 класс / Б.Г. Зив - 19-е изд. - Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 122, [1] с.: ил.

**4.** Геометрия.Дидактические материалы. 11 класс / Б.Г. Зив - 17-е изд. - Москва: Акционерное общество «Издательство «Просвещение»‌​, 2023. - 94, [1] с.: ил.

**Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети Интернет**

​​**‌ 1.** https://uchi.ru/  
 **2.** https://resh.edu.ru/  
 **3.** https://www.mos.ru/city/projects/mesh/  
 **4.** https://uztest.ru/  
 **5.** https://www.time4math.ru/egebaz  
 **6.** http://school-collection.edu.ru/  
 **7.** https://mathb-ege.sdamgia.ru/‌