

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Геометрия» на базовом уровне среднего общего образования (10-11 классы)**

Рабочая программа по учебному предмету «Геометрия» на базовом уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.2012 г., рег. номер — 24480, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.09.2022 г., рег. номер 70034; Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.07.2023 г., рег. номер 74228).

Рабочая программа учебного курса базового уровня для обучающихся 10–11 классов разработана с учётом современных мировых требований, предъявляемых к образованию, с учетом традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования.

Геометрия является одним из базовых предметов на уровне среднего общего образования, так как обеспечивает возможность изучения как дисциплин естественно-научной направленности, так и гуманитарной.

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.

Основные содержательные линии курса «Геометрии» в 10 классе: «Прямые и плоскости в пространстве», «Многогранники». Формирование логических умений распределяется не только по содержательным линиям, но и по годам обучения на уровне среднего общего образования.

На изучение учебного предмета «Геометрия» в 10–11 классах основного среднего образования на базовом уровне в учебном плане отводится в 10 классе - 68 часа (2 учебных часа в неделю).

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

#### **1. Обязательные учебные материалы для ученика:**

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, М.: Просвещение, 2021.

#### **2. Методические материалы для учителя:**

- Геометрия. 10 класс: технологические карты уроков по учебнику Л. С. Атанасяна и др. Базовый уровень / авт.-сост. Г. Ю. Ковтун. – Волгоград: Учитель, 2018.
- Саакян С. М. Геометрия. Поурочные разработки. 10-11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций. М.: Просвещение, 2017.
- Глазков Ю. А., Юдина И. И., Бутузов В. Ф. Геометрия. Рабочая тетрадь. 10 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Базовый и углублённый уровни. М.: Просвещение, 2020.
- Иченская М. А. Геометрия. Самостоятельные работы. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных организаций: базовый уровень. М.: Просвещение, 2020.

- Математика. ЕГЭ-2023. 1900 заданий с кратким ответом. Базовый и профильный уровни. 10-11 классы: учебное пособие / под ред. Ф.Ф. Лысенко, С. Ю. Кулабухова. – Ростовн/Д : Легион, 2022.

### **3. Цифровые образовательные ресурсы сети интернет:**

- Федеральный институт педагогических измерений <https://fipi.ru/>
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/teacher/>
- Сайт «Математические этюды» - <https://etudes.ru/>
- Меташкола. Дистанционные кружки и олимпиады для школьников <https://metaschool.ru/>
- Образовательный портал на базе интерактивной платформы для обучения детей <https://uchi.ru/>
- Образовательный портал для подготовки к экзаменам - <https://sdamgia.ru/>