

## Аннотация к рабочей программе по геометрии для 10-11 классов

Рабочая программа по геометрии для учащихся 10-11 классов составлена на основе:

- Федерального Закона от 29.09.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с последующими изменениями;
- Порядком разработки и утверждения Федеральных основных общеобразовательных программ, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 сентября 2022 г. №874 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 ноября 2022 г., регистрационный № 70809);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – программам начального общего, основного общего, и среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства просвещения от 22.03.2021 №115;
- Приказом Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (далее ФОП ООО);
- Федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего образования, утвержденных приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 (далее ФГОС СОО);
  - с учетом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Геометрия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

**Целью** реализации основной образовательной программы среднего общего образования по предмету «Геометрия» является усвоение содержания предмета «Геометрия» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

Главными **задачами** реализации Программы являются:

- ✓ развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- ✓ развить логическое мышление и речь- умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
- ✓ сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

**Содержание** образования по геометрии:

**10 класс:**

Введение в стереометрию- 10

Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей- 12

Перпендикулярность прямых и плоскостей- 12

Углы между прямыми и плоскостями- 10  
Многогранники- 11  
Объёмы многогранников- 9  
Повторение: сечения, расстояния и углы- 4

**11 класс:**

Тела вращения- 12  
Объёмы тел- 5  
Векторы и координаты в пространстве- 10  
Повторение, обобщение, систематизация знаний- 7

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 102 часа: в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

**УМК:**

Геометрия, 10-11 :учеб. для общеобразоват. учреждений : базовый и профил. уровни/  
[Л.С.Атанасян, В.М. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – 20-е изд. – М.: Просвещение, 2011. –  
255 с. :ил. – (МГУ школе). – ISDN 978-5-09-024966-9.