

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебного предмета
«Геометрия»
ООП ООО Гимназии

1. Программа учебного предмета «Геометрия» (далее – рабочая программа) для обучающихся 7-9 классов составлена на основе основной образовательной программы основного общего образования АНОО гимназия «Ксения» (далее - ООП ООО Гимназии).
2. Рабочая программа включает следующие разделы:
 - пояснительную записку
 - содержание обучения
 - планируемые результаты
 - тематическое планирование
3. В **пояснительной записке** дана общая характеристика, обозначены цели и задачи изучения, место учебного предмета в структуре учебного плана Гимназии, а также подходы к отбору содержания и планируемыми результатами.

Геометрия как один из основных разделов школьной математики, имеющий своей целью обеспечить изучение свойств и размеров фигур, их отношений и взаимное расположение, опирается на логическую, доказательную линию. Ценность изучения геометрии на уровне основного общего образования заключается в том, что обучающийся учится проводить доказательные рассуждения, строить логические умозаключения, доказывать истинные утверждения и строить контрпримеры к ложным, проводить рассуждения «от противного», отличать свойства от признаков, формулировать обратные утверждения.

Второй целью изучения геометрии является использование её как инструмента при решении как математических, так и практических задач, встречающихся в реальной жизни. Обучающийся должен научиться определить геометрическую фигуру, описать словами данный чертёж или рисунок, найти площадь земельного участка, рассчитать необходимую длину оптоволоконного кабеля или требуемые размеры гаража для автомобиля. Этому соответствует вторая, вычислительная линия в изучении геометрии. При решении задач практического характера обучающийся учится строить математические модели реальных жизненных ситуаций, проводить вычисления и оценивать адекватность полученного результата.

Крайне важно подчёркивать связи геометрии с другими учебными предметами, мотивировать использовать определения геометрических фигур и понятий, демонстрировать применение полученных умений в физике и технике. Эти связи наиболее ярко видны в темах «Векторы», «Тригонометрические соотношения», «Метод координат» и «Теорема Пифагора».

Учебный курс «Геометрия» включает следующие основные разделы содержания: «Геометрические фигуры и их свойства», «Измерение геометрических величин», «Декартовы координаты на плоскости», «Векторы», «Движения плоскости», «Преобразования подобия».

На изучение учебного курса «Геометрия» отводится 204 часа: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

4. **Содержание обучения** представлено тематическими блоками, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий (познавательных, коммуникативных, регулятивных), которые возможно формировать средствами геометрии с учётом возрастных особенностей обучающихся.
5. **Планируемые результаты** освоения программы по геометрии включают личностные, метапредметные результаты за период обучения, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения на уровне основного общего образования.
6. В **тематическом планировании** представлены наименования разделов и тем рабочей программы. Указано количество часов, отведенное на изучение материала, количество контрольных (проверочных и т.д.) работ, указаны цифровые электронные ресурсы.

класс	количество	
	контрольных	практических
7	4	0
8	6	0
9	6	0

7. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса:
 - Геометрия, 7-9 классы/ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
 - Геометрия, 8 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
 - Геометрия, 9 класс/ Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под редакцией Подольского В.Е., Общество с ограниченной ответственностью Издательский центр «ВЕНТАНА-ГРАФ»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
8. Цифровые образовательные ресурсы:

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8a147f16>