

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебного предмета  
«Геометрия, 9 класс» (УМК Мерзляк А.Г.)

Рабочая программа по геометрии для 9 класса составлена на основе:

-федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

-ООП МБОУ «Яблоневской ООШ»;

-примерной программы основного общего образования по математике 5 – 9 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В.Будко /М., «Вента-Граф», 2014г. ориентирована на учебно- методический комплект «Геометрия» авторов: А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.

Практическая значимость школьного курса геометрии 7-9 классов состоит в том, что предметом её изучения являются пространственные формы и количественные отношения реального мира. В современном обществе математическая подготовка необходима каждому человеку, так как математика присутствует во всех сферах человеческой деятельности.

Геометрия является одним из опорных школьных предметов. Геометрические знания и умения необходимы для изучения других школьных дисциплин (физика, география, химия, информатика и др.).

Одной из основных **целей** изучения геометрии является развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления. В процессе изучения геометрии формируются логическое и алгоритмическое мышление, а также такие качества мышления, как сила и гибкость, конструктивность и критичность. Для адаптации в современном информационном обществе важным фактором является формирование математического стиля мышления, включающего в себя индукцию и дедукцию, обобщение и конкретизацию, анализ и синтез, классификацию и систематизацию, абстрагирование и аналогию.

Данные цели решают следующие **задачи**:

- учиться планировать свою деятельность, критически оценивать её, принимать самостоятельные решения, отстаивать свои взгляды и убеждения.
- излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, приобретать навыки чёткого выполнения математических записей, при этом учиться использовать математический язык для развития грамотной устной и письменной речи учащихся.
- формировать у учащихся представление о геометрии как части общечеловеческой культуры ( на основе знакомство с историей развития геометрии как науки)

Значительное внимание в изложении теоретического материала курса уделяется его мотивации, раскрытию сути основных понятий, идей, методов. Обучение построено на базе теории развивающего обучения, что достигается особенностями изложения теоретического материала и упражнениями на сравнение, анализ, выделение главного, установление связей, классификацию, доказательство, обобщение и систематизацию. Особо акцентируются содержательное раскрытие математических понятий, толкование сущности математических методов и области их применения, демонстрация возможностей применения теоретических знаний для решения разнообразных задач прикладного характера. Осознание общего, существенного является основной базой для решения упражнений. Важно приводить детальные пояснения к решению типовых упражнений. Этим раскрывается суть метода,

предлагается алгоритм или эвристическая схема решения упражнений определённого типа.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и является обязательным для изучения в 9 кл. На его освоение отводится 66 ч. (2 ч в неделю, 33 учебных недели). Из общего количества 20 часов отводится на внутрипредметный модуль «Решение геометрических задач».

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Повторение курса геометрии 7-8 кл;
2. Решение треугольников;
3. Правильные многоугольники;
4. Декартовы координаты;
5. Векторы;
6. Геометрические преобразования;
7. Повторение и систематизация учебного материала.

Предусмотрены следующие виды контроля: вводный (проводится после раздела «Повторение курса геометрии 7-8 класса», тематический (проводится в форме контрольных работ по окончании изучения тем, всего 5 контрольных работ), промежуточный (промежуточная итоговая аттестация, проводится в форме итоговой контрольной работы (к.р. № 6) после раздела «Повторение и систематизация учебного материала курса 9 класса»).

Для реализации программного содержания курса используется УМК:

1. Мерзляк А.Г., Полонский В. Б., Якир М. С. Геометрия: 9 класс. Учебник. – М.: Вентана – Граф, 2018
2. Мерзляк А.Г., Полонский В. Б., Якир М. С. Геометрия: 9 класс. Дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ. – М.: Вентана – Граф, 2019
3. Геометрия : 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана –Граф, 2016