

Аннотация к рабочим программам по геометрии

Нормативная база и УМК

Рабочая программа по геометрии составлена на основе:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897
- Примерной программы основного общего образования для общеобразовательных учреждений. Программы линии УМК «Математика. 5-11 классы», авторы: М. С. Якир, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Д. А. Номировский, Е. В. Буцко. М.: Вентана-Граф, 2017. Система «Алгоритм успеха»;
- Устава МБОУ «Орловская ООШ»

УМК «Математика. 5-11 классы», авторы: М. С. Якир, А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, Д. А. Номировский, Е. В. Буцко. М.: Вентана-Граф, 2017.

Учебник Геометрия соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования. Учебник предназначен для изучения геометрии в 7, 8, 9 классе общеобразовательных организаций. В нём предусмотрена уровневая дифференциация, позволяющая формировать у школьников познавательный интерес к геометрии.

Особенности линии:

- доступное изложение теоретического материала
- обширный задачный материал
- возможность организации индивидуальной работы

Цель учебной дисциплины

Образовательные цели – овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

Воспитательные цели – формирование научного мировоззрения, нравственное и эстетическое воспитание личности, формирование оценочных умений.

Развивающие цели – развитие таких качеств личности, как ясность и точность мысли, логическое мышление, пространственное воображение, алгоритмическая культура, интуиция, критичность и самокритичность.

Количество часов

Данная программа предназначена для изучения геометрии в 7, 8, 9 классе основной общеобразовательной школы.

Учебный план

Класс	Количество часов (ВПМ в том числе)
7	70 (ВПМ 10)
8	70 (ВПМ 10)
9	68 (ВПМ 15)

Основные разделы курса:

1. Простейшие геометрические фигуры
2. Многоугольники
3. Окружность и круг.
4. Геометрические построения
5. Измерение геометрических величин
6. Декартовы координаты на плоскости
7. Векторы
8. Геометрические преобразования
9. Элементы логики
10. Геометрия в историческом развитии

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, контрольных работ, диагностических работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Промежуточная аттестация осуществляется в апреле-мае.