

Аннотация к рабочей программе по геометрии в 7-9 классах.

Рабочая программа по предмету «Геометрия» для обучающихся 7-9 классов составлена на основе авторской программы общеобразовательных учреждений, составитель Т.А. Бурмистрова и выбран учебник «Геометрия, 7-9 класс.» под ред. Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева -М.: Просвещение, 2017-2019 г. Реализация рабочей программы предполагается в условиях классно-урочной системы обучения, на ее освоение по учебному плану школы на 2021-2022 учебный год отводится 68 часов в каждом классе (по 2 часа в неделю). Основные требования к содержанию и структуре рабочей программы закреплены в документах:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».
- Образовательная программа основного общего образования МОУ Ченцевская СШ.
- Положение о рабочей программе МОУ Ченцевская СШ.
- Учебный план МОУ Ченцевская СШ на 2021-2022 учебный год.
- Календарный учебный график МОУ Ченцевская СШ на 2021-2022 учебный год.

Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования, необходимая для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Изучение геометрии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления;
- подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т.д.) и курса стереометрии в старших классах;
- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Курс характеризуется рациональным сочетанием логической строгости и геометрической наглядности. Увеличивается теоретическая значимость изучаемого материала, расширяются внутренние логические связи курса, повышается роль дедукции, степень абстрактности изучаемого материала. Учащиеся овладевают приёмами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач. Систематическое изложение курса позволяет начать работу по формированию представлений учащихся о строении математической теории, обеспечивает развитие логического мышления школьников. Изложение материала характеризуется постоянным обращением к наглядности, использованием рисунков и чертежей на всех этапах обучения и развитием геометрической интуиции на этой основе. Целенаправленное обращение к примерам из практики развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания.

УМК по предмету:

- Учебник: «Геометрия, 7-9 класс» Атанасян Л.С. и др., Москва, «Просвещение», 2017-2019г. Номер учебника из федерального перечня на 2021-2022 учебный год: 1.2.4.3.1.1 Дополнительная литература для обучающихся
- Б.Г. Зив Дидактические материалы по геометрии 7-9 класс – М.: Просвещение, 2016.
- Т.М. Мищенко Геометрия: тематические тесты 7-9 класс – М.: Просвещение 2016.

- Е.М. Рабинович Геометрия 7-9 классы: задачи и упражнения на готовых чертежах «ИЛЕКСА». 2008.
- Н.Ф. Гаврилова Контрольно-измерительные материалы. Геометрия. 7 класс – М.: ВАКО, 2016.