

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ГЕОМЕТРИИ 7 КЛАСС

Рабочая программа по геометрии для 7 класса на 2017-2018 учебный год разработана на основе следующих **нормативных правовых документов:**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 года №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении СанПин 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» от 29.12.2010 №189»;
- Приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 №1644 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- Примерная программа по курсу геометрии (7 – 9 классы), созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г.Мерзляком, В.Б.Полонским, М.С.Якиром, включенных в систему учебно-методических комплектов «Алгоритм успеха» (М.: Вентана-Граф, 2014).

Рабочая программа по геометрии для 7 класса на 2017-2018 учебный год разработана в соответствии с основной образовательной программой основного общего образования МБОУ СОШ №20 и учебным планом МБОУ СОШ №20.

Рабочая программа является основным документом («Закон Российской Федерации об образовании» ст. 32 п. 27) и составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования. В ней также учитываются доминирующие идеи положения программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, которые обеспечивают формирование российской гражданской идентичности, коммуникативных качеств личности и способствуют формированию ключевой компетентности – *умения учиться*.

Рабочая программа предназначена для изучения геометрии в 7 классе **по учебнику Геометрия-7 А.Г.Мерзляк**, который входит в Федеральный перечень учебников, рекомендованный Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях и утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 года №253. Учебник имеет гриф «Рекомендовано Министерством образования и науки РФ».

Учебно-методический комплект по геометрии для 7 класса:

- Мерзляк А.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях;
- Мерзляк А.Г. Дидактические материалы;
- Буцко Е.В. Методическое пособие.

Целями реализации рабочей программы являются:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- достижение выпускниками планируемых результатов: знаний, умений, навыков, компетенций и компетентностей, необходимых для продолжения освоения курса геометрии в 7-11 классах;
- воспитание культуры личности, отношения к предмету математика как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Достижение поставленных целей при реализации рабочей программы предусматривает решение следующих **задач:**

- сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развитие вычислительной культуры;
- создать условия для овладения символическим языком геометрии, выработки формально-оперативных математических умений и навыков применения их к решению математических и нематематических задач;

- создать условия для развития логического мышления и речи, 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;

- создать условия для овладения системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- сформировать качества личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

- сформировать представления об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитать культуру личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

На основании Базисного учебного (образовательного) плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение геометрии в 7 классе отводится 2 часа в неделю. Курс рассчитан на 70 часов (35 учебных недель).