

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ГЕОМЕТРИИ 8 КЛАСС

Рабочая программа по геометрии для 8 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 рабочая программа по геометрии под ред. Погорелова А.В. (2016 г.), разработанной в соответствии с федеральным государственным стандартом основного общего образования;

Рабочая программа по геометрии для 8 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). Программа конкретизирует содержание предметных тем Федерального государственного образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Рабочая программа предназначена для изучения геометрии в 8 классе **по учебнику Геометрия-8 под ред. Погорелова А.В.**, 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 8 класса:

- Ершова А.П., Голобородько В.В. 2010г. (и посл.). Разноуровневые дидактические задания алгебра, геометрии;
- Жохов В.И., Макарычев Ю.Н. 2009год (и посл.). Самостоятельные и контрольные работы по алгебре.

Целями реализации рабочей программы являются:

- систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;
- формирование пространственных представлений;
- развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин и курса стереометрии в старших классах.

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

- научиться использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- выработать прочные навыки использования геометрических инструментов для изображения фигур;
- сформировать навыки решать вычислительные задачи и задачи на доказательство;
- систематизировать знания учащихся об основных свойствах четырехугольников, уметь распознавать виды четырехугольников по их свойствам и признакам;

- изучить теорему Пифагора, научиться применять ее при решении задач, связанных с прямоугольным треугольником;
- познакомить с примерами геометрических преобразований;
- познакомить с элементами векторной алгебры, научиться производить операции над векторами.

На основании Базисного учебного (образовательного) плана МБОУ СОШ №20 на 2017-2018 учебный год на изучение геометрии в 8 классе отводится 2 часа в неделю. Курс рассчитан на 70 часов (35 учебных недель).