

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АЛГЕБРЕ 9 КЛАСС

Рабочая программа по алгебре для 9 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 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 математике под ред. Ю.Н.Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой (2016 г.), разработанной в соответствии с федеральным государственным стандартом основного общего образования;

Рабочая программа по алгебре для 9 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 алгебры в 9 классе **по учебнику Алгебра-9 под ред. Ю.Н.Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой**, 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 алгебре для 9 класса:**

- Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков., С.Б. Суворова Алгебра. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений;
- Т.А. Бурмистрова Алгебра 7 - 9 классы. Программы общеобразовательных учреждений;
- В.И. Жохов, Ю.Н Макарычев, Н.Г. Миндюк. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса;
- Л.В.Кузнецова, С.В.Суворова, Е.А.Бунимович и др. Алгебра, сборник заданий для подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе;
- Алгебра. 9 класс. Итоговая аттестация-2011. Под редакцией Ф. Ф. Лысенко;
- Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.М.Короткова. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса;А
- С.П. Ковалева. Алгебра. 9 кл.: поурочные планы по учебнику Ю.Н. Макарычева и др.;
- Т.М. Ерина. Поурочное планирование по алгебре: 9 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др.;
- А.П.Ершова, В.В.Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии, 9 класс

#### **Целями реализации рабочей программы являются:**

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

- формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе.

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

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

- развивать вычислительные и формально-оперативные алгебраические умения до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоить аппарат уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществлять функциональную подготовку школьников;

- воспитывать культуру личности, отношение 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 алгебры в 9 классе отводится 3 часа в неделю. Курс рассчитан на 105 часов (35 учебных недель).