

Изучение математики на ступени среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **формирование** представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- **развитие** логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;
- **овладение** математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- **воспитание** средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии: «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», «Начала математического анализа». В рамках указанных содержательных линий решаются следующие **задачи**:

- систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование алгебраического аппарата, сформированного в основной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач;
- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей;
- развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.

**Нормативные правовые документы,
на основании которых разработана рабочая программа:**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273 –ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями на 23 июля 2013 года).
2. Закон Тамбовской области от 01.10. 2013г № 321-3 «Об образовании в Тамбовской области».
3. Приказ Минобрнауки России от 05.03. 2004 №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями от 03. 06. 2008 №164, 31.08. 2009 №320, 19.10.2009 №427, 10.11.2011, 24.01.2012, 31.01.2012, 23.06.2015, 07.06.2017 №506)).
4. Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для общеобразовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» (с изменениями и дополнениями от 20.08.2008 №241, 30.08.2010 №889, 03.06.2001, 01.02.2012 №74).
5. 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 (с изменениями и дополнениями от 08.06.2015 №576, от 28.12. 2015 № 1529, от 26.01.2016 №38, от 21.04.2016 №459, от 05.07.2017 №629).
6. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в ОУ» (с изменениями от 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015).
7. Устав МБОУ Избердеевской средней общеобразовательной школы.

**Сведения о программе,
на основании которой разработана рабочая программа.**

Рабочая программа составлена на основе:

- Примерной программы среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) для 10-11 классов общеобразовательных учреждений,
- авторской Программы для общеобразовательных учреждений «Алгебра и начала математического анализа» 10-11 классы, авторы И.И.Зубарева и А.Г.Мордкович,
- авторской Программы для общеобразовательных учреждений «Рабочие программы по геометрии для 7-11 классов», автор Н.Ф. Гаврилов,
- Государственного образовательного стандарта.