

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «математика»  
на уровне основного общего образования**

Рабочая программа по учебному предмету «математика» на уровне основного общего образования составлена в соответствии с требованиями к результатам основного общего образования, утвержденными ФГОС ООО.

Рабочая программа по математике для 5-9 классов составлена с учетом возрастных и личностных особенностей детей на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021) (устанавливает основные принципы и регулирующие нормы);
- Приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 (ред. от 11.12.2020) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
- "Примерная основная образовательная программа основного общего образования" (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08.04.2015 N 1/15) (ред. от 04.02.2020);
- Предметная концепция (содержит основные проблемы, базовые принципы, цели, задачи и направления развития учебного предмета);
- **Математика:** Рабочие программы: 5—11 классы / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — 2-е изд., перераб. — М. : ВентанаГраф, 2017. — 164 с.
- Приказ Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 (ред. от 23.12.2020) "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" (содержит перечень учебников, рекомендованных к использованию при реализации программ общего образования).

Данный вариант программы обеспечен следующим учебно-методическим комплектом, учебниками, включенных в ФПУ:

Учебно-методический комплект:

1. А.Г.Мерзляк. Математика: 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир.- М.: Вентана-Граф», 2018 г
2. А.Г.Мерзляк. Математика: 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир.- М.: Вентана-Граф», 2019 г
3. А.Г.Мерзляк. Алгебра: 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир.- М.: Вентана-Граф», 2019 г.
4. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под ред. Подольского В.Е. Геометрия: 7 класс. учебник для общеобразовательных организаций/ М.: «Вентана-Граф», 2019 г.
5. А.Г.Мерзляк. Алгебра: 8 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир.- М.: Вентана-Граф», 2020 г.
6. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под ред. Подольского В.Е. Геометрия: 8 класс. учебник для общеобразовательных организаций/ М.: «Вентана-Граф», 2020 г.

7. А.Г.Мерзляк. Алгебра: 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир.- М.: Вентана-Граф», 2019 г.
8. Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.; под ред. Подольского В.Е. Геометрия: 9 класс. учебник для общеобразовательных организаций/ М.: «Вентана-Граф», 2019 г.

*Информация о количестве учебных часов, на которое рассчитана Рабочая программа:*

Согласно федеральному базисному учебному плану для общеобразовательных организаций Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 5 часов в неделю с 5 по 9 класс. Рабочей программой для 5-6 классах основной школы отведено 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 175 часов в год, в 7-9 классах рассчитана на 3 часа в неделю по алгебре, в год 105 часов и на изучение геометрии в 7—9 классах основной школы отведено 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения 70 часов. Так как количество учебных недель согласно календарному учебному графику ГБОУ ООШ с. Заволжье составляет не 35, а 34, то соответственно количество часов по математике в 5-6 классах составляет по 170 в год, по алгебре в 7-9 классах 102 в год, по геометрии в 7-9 классах 68 часов в год Уменьшение количества часов предусмотрено за счет часов повторения. Количество часов на изучение тем из содержания может варьироваться педагогом в течении учебного года.

Данная программа обеспечивает реализацию следующей **цели**: развитие мышления, прежде всего формирование абстрактного мышления, развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и принятые в математике правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению. Показывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, математика вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся.