

Аннотация к рабочей программе по математике (5 класс)

1. Рабочая программа основного курса по математике для 5 класса составлена на основе
-Федерального Закона № 273ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального
-государственного стандарта основного общего образования второго поколения, и авторской
-программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы: 5–
9классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко / . — М.: Вентана-Граф, 2013. — 112 с.),
отвечающей требованиям Федерального государственного стандарта среднего (полного) общего
образования по математике, рекомендованной министерством образования Российской
Федерации, отражающих требования к модернизации содержания обучения методик
преподавания математики на средней степени обучения.
2. Данная программа ориентирована на учащихся 5 класса, рассчитана на 5 часов в неделю, 175
часов в год. При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения
учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено
поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.
3. Цель программы – комплексное решение задач, стоящих перед предметом, а именно
Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в
практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
Интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для
полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности:
ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы
алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению
трудностей; воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой
культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.
 1. Математика: 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк,
В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012-2013.
 2. Математика: 5 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ /
А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2013.
 3. Математика: 5 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.
— М. : Вентана-Граф, 2013.
 4. Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.
— М. : Вентана-Граф, 2013.

II. Печатные пособия

5. Таблицы по математике для 5-6 классов.

6. Портреты выдающихся деятелей в области математики.

III. Информационные средства

7. Коллекция медиаресурсов

IV. Технические средства обучения

8. Компьютер.

9. Мультимедиапроектор.

10. Экран

11. Интерактивная доска.

V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

12. Комплект чертёжных инструментов (классных и раздаточных): линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль.