

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 ступени 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.

Аннотация к рабочей программе по математике (6 класс)

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 8 апреля 2015 г. №1/15);
- примерной программы по математике для 5- 11 классов к УМК А. Г. Мерзляк , В.Б. Полонский, М.С. Якир.- М.: Вентана-Граф, 2014-2015;
- Постановления Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно- эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» от 29.12.2010 № 189,(зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 03.03.2011 №19993)
- федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющие государственную аккредитацию, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 31 марта 2014 г. № 253;
- учебного плана МОУ «Урусовский ЦО» на 2016-2017 учебный год.

Целью изучения курса математики в 6 классах является: систематическое развитие понятий числа,выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательного процесса

I. Учебно-методический комплект

1. Математика : 6 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016.
2. Математика : 6 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. —М. : Вентана-Граф, 2016.
3. Математика : 6 класс : рабочие тетради № 1, 2 , 3/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.— М. : Вентана-Граф, 2016.
4. Математика : 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский,М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016.

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.