

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа основного общего образования по математике для 5—6 классов составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Данная рабочая программа по математике разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. Министерство образования и науки Российской Федерации. М.: Просвещение. 2011г. (Стандарты второго поколения)
- Математика. Сборник рабочих программ 5 – 6 классы: - М.Просвещение, 2011. Составитель Т. А. Бурмистрова.

Для реализации программы используется учебно-методический комплект:

- Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С., Шварцбурд С. И. Математика 5. Учебник для 5 класса общеобразовательных школ. М.: Мнемозина, 2013.
- Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И. Математика 6. Учебник для 6 класса общеобразовательных школ. М.: Мнемозина, 2013.
- Попов А.С., Дидактические материалы по математике, 5 класс. М.: «Экзамен» 2016 к учебнику Н.Я. Виленкина «Математика 5 класс»
- Попов А. С., Дидактические материалы по математике, 6 класс. – М.: «Экзамен» 2016 к учебнику Н.Я. Виленкина «Математика 6 класс»

Место курса в учебном плане. Учебный (образовательный) план на изучение математики в 5—6 классах основной школы отводит 5 часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 170 уроков в год. Учебное время может быть увеличено до 6 часов в неделю за счёт вариативной части учебного плана.

Тематическое планирование с изменениями, внесенными в авторскую учебную программу:

Вариант –I (5 часов в неделю в 5 классе и 6 часов в неделю в 6 классе)

| Класс | Тема | Кол-во часов по авторской программе | Кол-во часов по рабочей программе | Обоснование внесенных изменений |
|-------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 5 | Повторение | - | 5 | |
| | Натуральные числа и шкалы | 15 | 12 | |
| | Сложение и вычитание натуральных чисел | 21 | 22 | |
| | Умножение и деление натуральных чисел | 27 | 27 | |
| | Площади и объемы | 12 | 12 | |
| | Обыкновенные дроби | 23 | 23 | |
| | Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей. | 13 | 16 | Сложность темы |
| | Умножение и деление десятичных дробей | 26 | 26 | |