

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета, курса
«Математика»
5-6 классы

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 5 класса составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования и авторской программы «Математика» Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, Л. А. Александрова, С. И. Шварцбурда.

Рабочая программа учебного предмета «Математика» для 6 класса составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования и авторской программы «Математика» А. Г. Мерзляка, В. Б. Полонского, М. С. Якира.

Содержание учебного предмета направлено на:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умение распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Математика в программе представлена арифметической и геометрической линиями, развивающимися параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, но в то же время в тесном контакте и взаимодействии. Кроме того, в курсе математики 5-6 класса происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

Рабочая программа рассчитана на 340 ч: 170 часов (5 часов в неделю) в 5 классе и 170 часов (5 часов в неделю) в 6 классе.

Рабочая программа включает в себя:

- пояснительная записка;
- содержание учебного обучения;
- планируемые результаты освоения программы учебного курса “Математика” на уровне основного общего образования (личностные, метапредметные, предметные);
- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы;
- поурочное планирование.

Срок реализации программы – 2 года.