

# Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика»

## МКОУ «Шатровская СОШ»

Предмет учебного плана	Аннотация
<b>Математика 5-6 классы</b>	<p>Программа учебного предмета «Математика» для уровня основного общего образования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 № 1897 в действующей редакции); авторской программы на основе УМК «Математика» для 5 – 6 классов, Муравин Г.К.; основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Шатровская СОШ».</p> <p>Данная программа реализуется по УМК: Математика.5 класс: учебник/ Г.К.Муравин, О.В.Муравина. - М.: Дрофа, 2017; Муравин Г.К. Математика.6 класс: учебник/ Г.К.Муравин, О.В.Муравина. - М.: Дрофа, 2017.</p> <p>Изучение математики в основной школе направлено на достижение следующих <b>целей</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</li> <li>• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</li> </ul> <p>Интегрированный учебный предмет «Математика» 5-6 классов является непосредственным продолжением курса математики начальной школы, систематизирует, обобщает и развивает полученные там знания, позволяет учащимся адаптироваться к новому уровню изучения предмета, создает необходимую основу, на которой будут базироваться учебные предметы «Алгебра» и «Геометрия» 7-9 классов.</p> <p>В курсе математики 5-6 классов представлены следующие содержательные линии: «Числа», «Текстовые задачи», «Статистика и теория вероятностей», «Наглядная геометрия».</p> <p>В рамках указанных содержательных линий решаются следующие <b>задачи</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• развитие понятия числа;</li> <li>• развитие вычислительной культуры, обучение простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений;</li> <li>• развитие геометрических представлений учащихся, образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений;</li> <li>• овладение формальным аппаратом буквенного исчисления;</li> <li>• формирование умения воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах.</li> </ul> <p>Учебный план МКОУ «Шатровская СОШ» предусматривает обязательное изучение математики на уровне основного общего образования в объёме 340 часов, в том числе в 5 классе – 170 часов, в 6 классе – 170 часов.</p>