

1. Пояснительная записка

Рабочая программа по математике составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы начального общего образования муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 101» (далее – Учреждение).

При разработке рабочей программы по математике учтены:

- Основное направление программы «Формирование универсальных учебных действий», включенное в структуру основной образовательной программы начального общего образования Учреждения.
- Примерная основная образовательная программа начального общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

Обучение математике направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение интеллектуального развития учащихся: формирование основ логико-математического мышления, пространственного воображения, овладение учащимися математической речью для описания математических объектов и процессов окружающего мира в количественном и пространственном отношениях, для обоснования получаемых результатов решения учебных задач;
- предоставление учащимся основ начальных математических знаний и формирование соответствующих умений: решать учебные задачи; вести поиск информации (фактов, сходств, различий, закономерностей, оснований для упорядочивания и классификации математических объектов); измерять наиболее распространенные в практике величины;
- умение применять алгоритмы арифметических действий для вычислений; узнавать в окружающих предметах знакомые геометрические фигуры, выполнять несложные геометрические построения;
- реализацию воспитательного аспекта обучения: воспитание потребности узнавать новое, расширять свои знания, проявлять интерес к занятиям математикой, стремиться использовать математические знания и умения при изучении других учебных предметов и в повседневной жизни, приобрести привычку доводить начатую работу до конца, получать удовлетворение от правильно и хорошо выполненной работы, уметь обнаруживать и оценивать красоту и изящество математических методов, решений, образов.

Задачи учебного предмета «Математика»:

- создать благоприятные условия для полноценного математического развития каждого учащегося на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям;
- способствовать овладению учащимися основами математического языка для описания разнообразных предметов и явлений окружающего мира, усвоению общего приема решения задач как универсального действия, умению выстраивать логические цепочки рассуждений, алгоритмы выполняемых действий, использованию измерительных и вычислительных умений и навыков;
- обеспечить первоначальными представлениями о компьютерной грамотности.

Учебный предмет «Математика» входит в предметную область «Математика и информатика».

На изучение математики в 1-4 классах, отводится **552** часа. В каждом классе урок математики проводится 4 раза в неделю. При этом в 1 классе курс рассчитан на 132 часа (33 учебных недели), а во 2-4 классах - 140 часов (35 учебных недель).