

Аннотация к рабочей программе по математике 5 – 6 классы.

1. Место предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Рабочая программа по математике для 5 – 6 классов реализуется в общеобразовательных классах, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе

- Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15).

- учебного плана МБОУ «Калининская ООШ» и с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «Калининская ООШ».

- Рабочей программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5-6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений / [Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др.]. – М.:Просвещение, 2013.

Преподавание ведется по учебникам: Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс: Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2013 г., Математика. Арифметика. Геометрия. 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2022 г.

Рабочая программа рассчитана на 340 часов, по 170 часов в год, т. е. по 5 часов в неделю.

2. Цель изучения предмета:

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики;

- формирование умения извлекать информацию, новое знание, работать с учебным математическим текстом;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, а также последующего обучения в высшей школе;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

3. Содержание программы.

Арифметика. Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа. Измерения, приближения, оценки. Зависимости между величинами.

Элементы алгебры. Описательная статистика. Вероятность. Комбинаторика. Множества. Наглядная геометрия. Математика в историческом развитии.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения предмета используются технологии уровневой дифференциации, проблемного обучения, технология проектной деятельности.

5. Формы контроля.

Текущий контроль в виде самостоятельных работ, тестов, математических диктантов, устного опроса. Тематический контроль в виде контрольных (проверочных работ).

Промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы.

В течение учебного года программой предусмотрено проведение в 5 классе 12 контрольных работ, в 6 классе 11 контрольных работ.