Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 классы

Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ Мерлинской школы;
* Положения о рабочей программе учебного предмета МБОУ «СШ №40»;
* Учебного плана МБОУ Мерлинской школы;
* Мерзляк А.Г. Математика 5-11 класс. Программа. – М.: Издательство: Вентана – Граф, 2017;
* Программы по курсу математики 5–6 классы: Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы/сост. Т. А. Бурмистрова. – М.;Просвещение, 2014.

Количество часов:

* 5 класс - 204 часов (6 часов в неделю);
* 6 класс - 170 часов (5 часов в неделю).

Программа ориентирована на учебники:

* А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. Математика 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций – М.: Вентана – Граф, 2016;

Практическая значимость школьного курса математики 5-6 классов обусловлена тем, что объектом изучения служат количественные отношения действительного мира. Математическая подготовка необходима для понимания принципов устройства и использования современной техники, восприятия научных и технических понятий и идей. Математика - язык науки и техники. С её помощью моделируются и изучаются явления и процессы, происходящие в природе.

Предмет «Математика» в 5-6 классе включает арифметический материал, элементы алгебры и геометрии, а также элементы вероятностно- статистической линии.

По мере изучения курса вводятся вопросы раздела «Математика в историческом развитии».

Сознательное овладение учащимися системой арифметических знаний и умений необходимо в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.

Рабочая программа включает следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета:
   * личностные,
   * метапредметные,
   * предметные.
2. Содержание учебного предмета
3. Календарно – тематическое планирование.

Рабочая программа по математике определяет цели изучения предмета в школе, содержание тем курса, дает примерное распределение учебных часов по разделам курса, перечень контрольных работ, выполняемых обучающимися.