

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Лицей №3» г.Барнаула

Аннотация

к рабочей программе по математике для 6 класса, составленной Лукьяновой Ниной Ивановной, учителем математики.

Настоящая программа составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений по математике к УМК для 5-11 классов (авторы – составители И.И. Зубарева, А.Г.Мордкович) «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра.7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы-М: Мнемозина, 2011.»

Федерального компонента государственных стандартов основного общего и среднего (полного) общего образования по математике.

Согласно федеральному учебному плану для образовательных учреждений РФ/от 05.03.2004, приказ №1312/ на изучение математики в основной школе в 6 классе отводится 5 часов в неделю. Всего 175 часов по авторскому планированию. Согласно годовому календарному учебному графику на 2018-2019 год в 6 классе 34 учебных недели, поэтому, тематическое поурочное планирование составлено на 170 часов, 5 часов отводятся на самостоятельную работу из повторения. Срок реализации рабочей программы 1 год.

Целью изучения настоящей программы является:

-продолжить овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;

- продолжить формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- продолжить воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры.

В ходе преподавания математики в 6 классе, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений, следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

- планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;

- решения разнообразных классов задач из различных разделов курса, в том числе задач, требующих поиска пути и способов решения;

- исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;

- ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи, использования различных языков математики (словесного, символического, графического), свободного перехода с одного языка на другой для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;

- проведения доказательных рассуждений, аргументации, выдвижения гипотез и их обоснований;

- поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

Содержание предмета:

- Арифметика. Рациональные числа (41 ч)

- Натуральные числа (21 ч)

- Дроби. Начальные сведения курса алгебры (41 ч)

- Алгебраические выражения. Уравнения (45 ч)

- Координаты. Начальные понятия и факты курса геометрии (9 ч)

- Геометрические фигуры и тела, симметрия на плоскости (12 ч)

- Элементы теории вероятностей. Первые представления о вероятности (6 ч)

Содержание, последовательность изучения тем, объем программы полностью соответствуют авторской программе. Особенности организации учебного процесса по реализации настоящей рабочей программы являются: контингент учащихся, методика преподавания, образовательные технологии, методическое, дидактическое и техническое обеспечение курса, формы урока и т.п.).

Для оценки достижений учащихся используются контрольные работы. Рабочая программа согласована педагогическим советом МБОУ «Лицей №3» (протокол от «23» августа 2018 года №1), утверждено директором МБОУ «Лицей №3» Е.В. Савостиной «24» августа 2018 г.