Аннотация к рабочей программе по математике для 5-6 классов

|  |  |
| --- | --- |
| Критерии | Содержание |
| Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа, какому УМК соответствует | Нормативные документы   1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». 2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования второго поколения (Приказ Минобразования России № 1897 от 17 декабря 2010 г, зарегистрирован Минюстом России 1 февраля 2011 г. регистрационный № 19644). 3. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 08 апреля 2015 года № 1/15). 4. Фундаментальное ядро содержания общего образования и Требования к результатам основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте общего образования второго поколения. 5. Приказ Минобрнауки России № 1577 от 31.12.2015 г. «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 года № 1897». 6. Авторская программа по математике для 5-6 классов общеобразовательных организаций (А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский,М. С. Якир, Д.А. Номировский, Е.В. Буцко), выпущенная в Москве издательским центром «Вентана–Граф» в 2017 году. 7. Основная образовательная программа основного общего образования МКОУ "Средней школы № 3 им. О. А. Морозова" (рассмотрена и принята на заседании Управляющего совета протокол №2 от 14.03.2015 г. и утверждена приказом директора №39 от 19.03.2015 г.). 8. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 марта 2014 г. № 253 “Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования”. 9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 года № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.282110 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях». 10. Письмо Минобрнауки России № 08-1786 от 28.10.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов». 11. Письмо Министерства образования Тульской области № 16-01-15/10880 от 30.10.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов». 12. Письмо Министерства образования Тульской области № 16-01-15/11587 от 17.11.2015 г. «О рабочих программах учебных предметов. 13. Устав МКОУ «СШ № 3». 14. Учебный план МКОУ «СШ № 3» на текущий год.   УМК   1. Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. 3-е изд., - М.: Вентана-Граф, 2017 2. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. 3-е изд., - М.: Вентана-Граф, 2018 3. Математика: 5 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. М.: Вентана-Граф, 2017 4. Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. М.: Вентана-Граф, 2018 5. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах. Математика 5 – 6. / А.П. Ершова, В.В. Голобородько.- М.: Илекса, 2006 |
| Цель и задачи учебной дисциплины | **Цель курса** – развитие ребёнка как компетентной личности путём включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности, среди этой деятельности: учёба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смысла жизнедеятельности.  **Задачи данного курса:**  1) систематическое развитие понятия числа;  2) выработка у учащихся умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами;  3) выработка у школьников умений переводить практические задачи на язык математики;  4) воспитание культуры личности;  5) отношение обучающихся к математике как к части общечеловече­ской культуры, играющей особую роль в общественном развитии. |
| Количество часов на изучение дисциплины | Данная программа предназначена для 5-6 классов общеобразовательных школ. Рассчитана на 340 часов: 5 часов в неделю в 5 классе (170 часов), 5 часов в неделю в 6 классе (170 часов). |
| Перечисление основных разделов дисциплины | 5 класс   1. Натуральные числа 2. Сложение и вычитание натуральных чисел 3. Умножение и деление натуральных чисел 4. Обыкновенные дроби 5. Десятичные дроби 6. Итоговое повторение курса математики 5 класса   6 класс   1. Делимость натуральных чисел 2. Обыкновенные дроби 3. Отношения и пропорции 4. Рациональные числа и действия над ними 5. Итоговое повторение курса математики 6 класса |
| Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации | 5 класс   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Тема | Количество часов | В том числе  контрольные работы | | 1 | Повторение курса начальной школы. | 5 | 1 | | 2 | Натуральные числа | 20 | 1 | | 3 | Сложение и вычитание натуральных чисел | 33 | 2 | | 4 | Умножение и деление натуральных чисел | 37 | 2 | | 5 | Обыкновенные дроби | 18 | 1 | | 6 | Десятичные дроби | 49 | 3 | | 6 | Итоговое повторение курса математики 5 класса, резерв | 8 |  | |  | Итого: | 170 | 10 |   6 класс   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Тема | Количество часов | В том числе  контрольные работы | | 1 | Повторение курса математики 5 класса. | 5 | 1 | | 2 | Делимость натуральных чисел | 17 | 1 | | 3 | Обыкновенные дроби | 40 | 3 | | 4 | Отношения и пропорции | 27 | 2 | | 5 | Рациональные числа и действия над ними | 68 | 5 | | 6 | Итоговое повторение курса математики 6 класса, резерв | 13 |  | |  | Итого: | 170 | 12 | |