

Аннотация к программе по математике для 5 класса.

Критерии	Содержание
<p>Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа. Какому УМК соответствует.</p>	<p align="center">Нормативные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (далее – Закон об образовании); -Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденным приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» (для V-XI (XII) классов); -Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 (далее – ФГОС основного общего образования); - Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 №254; -Концепция развития математического образования в Российской Федерации Распоряжение (утверждена Правительством России от 24 декабря 2013 года № 2506-р); -Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 (далее - СП 2.4.3648-20); - санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 (далее - СанПиН 1.2.368521); - примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена ФУМО от 08.04.2015 № 1/15) в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию; -Примерная общая образовательная программа (ПООП); -Учебный план МОУ СОШ х.Бурковский на 2021 - 2022 учебный год; - Программа воспитания МОУ СОШ х.Бурковский. - Примерная программа основного общего образования для учреждений, работающих по системе учебников «Алгоритм успеха», с использованием рекомендаций авторской программы А.Г. Мерзляка (Математика: программы: 5 - 11 классы. А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский и др. - М.: Вентана-Граф, 2019г.). <p>Рабочая программа реализуется на основе УМК:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2019. 2. Мерзляк А.Г. Математика : 6 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017. 3. Буцко Е.В. Математика : 6 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2016.
<p>Цель и задачи учебной дисциплины.</p>	<p>Изучение математики направлено на достижение следующих целей:</p> <ul style="list-style-type: none"> • интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений,

	<p>способности к преодолению трудностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; • воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. <p>Содержание образования по математике в 6 классе определяет следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ развить представления о натуральном числе, десятичной и обыкновенной дроби и роли вычислений в человеческой практике; ✓ сформировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру; ✓ развить представления об изучаемых понятиях: уравнение, координаты и координатная прямая, процент, упрощение буквенных выражений, угол и треугольник, формула и методах решения текстовых задач как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений; ✓ получить представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов, носящих вероятностный характер; ✓ развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, проводить примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства. 																					
Количество часов на изучение дисциплины.	Рабочая программа рассчитана на 170 часов в год, 5 часов – в неделю.																					
Перечисление основных разделов дисциплины.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Название раздела</th> <th style="text-align: center;">Количество часов</th> <th style="text-align: center;">Кол-во контрольных работ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Повторение курса математики 5 класса</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Делимость натуральных чисел</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>Обыкновенные дроби</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Отношения и пропорции</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Рациональные числа и действия над ними</td> <td style="text-align: center;">70</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </tbody> </table>	Название раздела	Количество часов	Кол-во контрольных работ.	Повторение курса математики 5 класса	4	1	Делимость натуральных чисел	17	1	Обыкновенные дроби	39	3	Отношения и пропорции	28	2	Рациональные числа и действия над ними	70	5	Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса	12	1
Название раздела	Количество часов	Кол-во контрольных работ.																				
Повторение курса математики 5 класса	4	1																				
Делимость натуральных чисел	17	1																				
Обыкновенные дроби	39	3																				
Отношения и пропорции	28	2																				
Рациональные числа и действия над ними	70	5																				
Повторение и систематизация учебного материала курса математики 6 класса	12	1																				
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации.	<p><i>Формы контроля :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • самостоятельная работа; • контрольная работа; • письменные работы в тетради и у доски • практические работы 																					