# Аннотация к рабочей программе по математике 5 класса

Быструшинская СОШ

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Математика |
| Класс | 5 |
| Нормативная база | 1.Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства просвещения Российской Федерации   от 31.05.2021 №287;  2. Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ Абатская СОШ №1, протокол педагогического совета от 27.06.2022 г. № 15;  3. Приказа Министерства Просвещения РФ от 20 мая 2020 г. № 254 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность" (с изменениями от 23.12.2020 №766);  4. Учебного плана МАОУ Абатская СОШ №1 на 2022-2023 учебный год;  5.Примерной программы основного общего образования по математике. |
| Учебники | А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир. |
| Основные цели и задачи реализации содержание предмета | Приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются:  — продолжение формирования основных математических понятий (число, величина,  геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;  — развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;  — подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;  — формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.  Основные линии содержания курса математики в 5 классе — арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики. |
| Срок реализации | 2022 – 2023 учебный год. |
| Место предмета в учебном плане | Согласно учебному плану в 5 классе изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры. Учебный план на изучение математики в 5 классе отводит не менее 5 учебных часов в неделю, всего 170 учебных часов. |
| Особенности учебного плана | Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и  современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями,  составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской  Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным современным человеком без базовой математической подготовки. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой  общеобразовательной подготовки, в том числе и математической. |
| Структура курса | 1. **Натуральные числа и нуль**  2. **Дроби**  3. **Решение текстовых задач**  4. **Наглядная геометрия** |
| Структура рабочей программы | 1.СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА.  2.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА.  3. Тематическое планирование уроков математики в 5 классе с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы, и возможность использования по этой теме ЭОР или ЦОР. |