

**Аннотация к рабочей программе по предмету
«МАТЕМАТИКА»**

Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Нормативная основа разработки программы	<p>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</p> <ol style="list-style-type: none">1 Рабочая программа учебного предмета «МАТЕМАТИКА» на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы начального общего образования Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования (далее - ФГОС НОО, утв. Приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 №287), образовательной программой МАОУ «Беркутская СОШ». В рабочей программе учтены идеи и положения программы воспитания МАОУ «Беркутская СОШ» (утв. приказом директора от 26.08.2022 №85-од).2. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"4. Учебный план филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2022-2023 учебный год5. Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, на 2022-2023 учебный год6. Предметная линия учебников «Сферы». 5 – 6 классы; пособие для учителей общеобразовательных учреждений / Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др. - 3 изд. - М., 2014г.7. Учебный план филиала МАОУ «Беркутская СОШ» «Зиновская СОШ» на 2022-2023 учебный год
Цели и задачи изучения	<p><i>Целью</i> реализации основной образовательной программы основного общего образования по учебному предмету «математика» является усвоение содержания учебного предмета «математика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и основной образовательной программой основного общего образования образовательной организации.</p> <p><i>Главными задачами</i> реализации учебного предмета «Математика» являются:</p> <p>5 класс:</p> <ul style="list-style-type: none">обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;сформировать устойчивый интерес обучающихся к предмету;выявить и развить математические и творческие способности;развивать навыки вычислений с натуральными числами;учить выполнять арифметические действия с обыкновенными дробями;дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета;

	<p>формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика и диаграммы, использовать компьютерные программы, интернет при ее обработке;</p> <p>продолжить знакомство с геометрическими понятиями;</p> <p>развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин;</p> <p>подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира, пониманию математики как части общей культуры человечества;</p> <p>развитие познавательной активности; формирование мыслительных операций, являющихся основой интеллектуальной деятельности; развитие логического мышления, алгоритмического мышления; формирование умения точно выразить мысль;</p> <p>развитие интереса к математике, математических способностей.</p>
Описание системы оценки.	<p>Контрольные работы, самостоятельные работы, домашнее задание, итоговая контрольная работа.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в виде итоговой контрольной работы по окончании изучения основного материала, за 2 и 3 год обучения – устный экзамен по геометрии.</p>
Место предмета в учебном плане	Программа рассчитана на <u>170</u> часов в 5 классе (5 ч. в неделю)
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p>Учебник:</p> <p>Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс. Е.А.Бунимович, Г.В.Дорофеев, С.Б.Суворова и др., «Просвещение» 2016 г.</p>
	<p>Министерство образования РФ;</p> <p>http://www.drofa.ru — сайт издательства «Дрофа»</p> <p>http://www.informika.ru/;</p> <p>http://www.ed.gov.ru/;</p> <p>http://www.edu.ru/</p> <p>http://uztest.ru;</p> <p>http://4ege.ru;</p> <p>Тестирование online: 5 - 11 классы:</p> <p>http://www.kokch.kts.ru/cdo/;</p> <p>Путеводитель «В мире науки» для школьников:</p> <p>http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/;</p> <p>Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: http://mega.km.ru</p> <p>сайты «Энциклопедий энциклопедий», например: http://www.rubricon.ru/;</p>