

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
МАТЕМАТИКА 5 класс**

**Уровень образования: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Нормативная основа разработки программы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения программы основного общего образования <b>Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - ФГОС НОО, утв. Приказом Минпросвещения России от 31.05.2021 №287)</b>, 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).</li></ul>
Цели и задачи	<p>Приоритетными целями обучения математике в 5 классе являются:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;</li><li>• развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;</li><li>• подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;</li><li>• 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.</li></ul> <p>Основные линии содержания курса математики в 5 класс - 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.</p> <p>Изучение арифметического материала начинается со систематизации и развития знаний о натуральных числах, полученных в начальной школе. При этом совершенствование вычислительной техники и формирование новых теоретических знаний сочетается с развитием вычислительной культуры, в частности с обучением простейшим приемам прикидки и оценки результатов вычислений.</p>
Описание системы оценки	<p>Самостоятельные работы, Домашнее задание, Тестовые задания, Контрольные работы, Итоговая контрольная работа</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в виде итоговой контрольной работы по окончании изучения основного материала.</p>

Место предмета в учебном плане	Предмет «Математика» в 5 классе рассчитана 5 часов в неделю, в общем объеме на – 170 часов;
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p><b>Учебники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика. 5 класс. Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков и др., «Мнемозина» 2014 г.</li> </ul> <p><b>Электронные образовательные ресурсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Министерство образования РФ;</li> <li>• <a href="http://www.drofa.ru">http://www.drofa.ru</a> — сайт издательства «Дрофа»</li> <li>• <a href="http://www.informika.ru/">http://www.informika.ru/</a>;</li> <li>• <a href="http://www.ed.gov.ru/">http://www.ed.gov.ru/</a> ;</li> <li>• <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a></li> <li>• <a href="http://uztest.ru">http://uztest.ru</a></li> <li>• <a href="http://4ege.ru">http://4ege.ru</a></li> <li>• Тестирование online: 5 - 11 классы : <a href="http://www.kokch.kts.ru/cdo/">http://www.kokch.kts.ru/cdo/</a></li> <li>• Путеводитель «В мире науки» для школьников: <a href="http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/">http://www.uic.ssu.samara.ru/~nauka/</a></li> <li>• Мега энциклопедия Кирилла и Мефодия: <a href="http://mega.km.ru">http://mega.km.ru</a></li> <li>• сайты «Энциклопедий», например: <a href="http://www.rubricon.ru/">http://www.rubricon.ru/</a> ;</li> </ul>