

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
математика**

**Уровень образования: основное общее образование.**

|  |  |
|--|--|
| <p>Нормативная основа разработки программы</p> | <p style="text-align: center;"><b><u>Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:</u></b></p> <p>Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <p>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минобрнауки России) ПРИКАЗ от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования», зарегистрирован в Минюст России от 01 февраля 2011 г. N 19644;</p> <p>Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.12.2015 № 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897", (Зарегистрирован 02.02.2016 № 40937);</p> <p>Образовательная программа МАОУ «Беркутская СОШ». В рабочей программе учтены идеи и положения программы воспитания МАОУ «Беркутская СОШ» (утв. приказом директора от 26.08.2022 №85-од).</p>  |
| <p>Цели и задачи</p>                           | <p>Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих <b>целей:</b></p> <p>1) в направлении личностного развития:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;</li><li>развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;</li><li>формирование интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;</li><li>воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;</li><li>формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li><li>развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;</li></ul> <p>2) в метапредметном направлении:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;</li><li>формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li></ul> <p>3) в предметном направлении:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;</li><li>создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.</li></ul> <p>Важнейшими <b>задачами</b> обучения являются создание благоприятных условий для полноценного математического развития каждого ученика на уровне, соответствующем его возрастным особенностям и возможностям, и обеспечение необходимой и достаточной математической подготовки для дальнейшего успешного обучения в средней школе.</p> |

|  |   |
|--|---|
| <p>Описание системы оценки</p>                                   | <p>Самостоятельные работы, домашнее задание, тестовые задания, контрольные работы, итоговая контрольная работа.<br/> 1.Промежуточная аттестация проводится в виде итоговой контрольной работы по окончании изучения основного материала.<br/> 2.Административные работы; за 2 и 3 год обучения – устный экзамен по геометрии.</p>   |
| <p>Место предмета в учебном плане</p>                            | <p>Предмет «Математика» рассчитана в общем объеме на <u>850</u> часов, со следующим распределением часов по классам:<br/> 5 класс – 170 часов; 6 класс – 170 часов;<br/> 7 класс – 170 часов (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.);<br/> 8 класс – 170 часов (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.);<br/> 9 класс - 170 часов (алгебра – 102 ч., геометрия – 68 ч.).</p>   |
| <p>Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение</p> | <p>Учебники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра. 7 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений. «Просвещение» - 2016 г</li> <li>• Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра. 8 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений. «Просвещение» - 2017 г</li> <li>• Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений. «Просвещение» - 2017 г</li> </ul> <p>Электронные образовательные ресурсы:</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>• сайты «Энциклопедий энциклопедий», например: <a href="http://www.rubricon.ru/">http://www.rubricon.ru/</a> ;</li> </ul> |