

**Аннотация к рабочей программе по предмету  
МАТЕМАТИКА (Алгебра и начала математического анализа, геометрия)11 класс  
Уровень образования: СРЕДНЕЕ 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>Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования", зарегистрировано в Минюсте РФ 7 июня 2012 г. N 24480;</p> <p>Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413”;</p> <p>Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 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"(Зарегистрирован 14.09.2020 № 59808);</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><b>Целями</b> реализации основной образовательной программы среднего общего образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>овладение</b> системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>-<b>интеллектуальное развитие</b>, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;</li> <li>-<b>формирование представлений</b> об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>-<b>воспитание</b> культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;</li> <li>-<b>приобретение</b> конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.</li> </ul> <p><b>Задачи изучения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-развить пространственные представления и изобразительные умения; освоить основные факты и методы стереометрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;</li> </ul>

	<p>-овладеть символическим языком математики, выработать формально-оперативные математические умения и научиться применять их к решению геометрических задач;</p> <p>-сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.</p>
Описание системы оценки	Самостоятельные работы, Домашнее задание, Тестовые задания, Контрольные работы, Зачеты, Решение КИМов, Итоговая контрольная работа, ЕГЭ
Место предмета в учебном плане	<p>Предмет «Математика» рассчитана в общем объеме</p> <p>11 класс – 204 часа (алгебра – 136 ч., геометрия – 68 ч.); алгебра 4 часа в неделю, геометрия 2 часа в неделю.</p>
Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение	<p><b>Учебники:</b></p> <p>Рабочая программа ориентирована на использование <b>учебно-методического комплекта:</b></p> <p>Мордкович. А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений (базовый уровень) / [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича - М: «Мнемозина», 2018</p> <p>Мордкович. А.Г. и др. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс: задачник для учащихся общеобразовательных учреждений / [А. Г. Мордкович и др.]; под ред. А.Г. Мордковича - М.: Мнемозина, 2018</p> <p>Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. Геометрия. 10–11 класс. – М.: Просвещение, 2018</p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>-Федеральный институт педагогических измерений <a href="http://www.fipi.ru">www.fipi.ru</a></p> <p>-Федеральный центр тестирования <a href="http://www.rustest.ru">www.rustest.ru</a></p> <p>-РосОбрНадзор <a href="http://www.obrnadzor.gov.ru">www.obrnadzor.gov.ru</a></p> <p>-Российское образование. Федеральный портал <a href="http://edu.ru">edu.ru</a></p> <p>-Федеральное агенство по образованию РФ <a href="http://ed.gov.ru">ed.gov.ru</a></p> <p>-Федеральный совет по учебникам Министерства образования и науки Российской Федерации <a href="http://fsu.edu.ru">http://fsu.edu.ru</a></p> <p>-Открытый банк заданий по математике <a href="http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=TrainArchive">http://www.mathgia.ru:8080/or/gia12/Main.html?view=TrainArchive</a></p> <p>-Сеть творческих учителей <a href="http://www.it-n.ru/">http://www.it-n.ru/</a></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>• Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия: <a href="http://mega.km.ru">http://mega.km.ru</a></li> <li>• сайты «Энциклопедий энциклопедий», например: <a href="http://www.rubricon.ru/">http://www.rubricon.ru/</a></li> </ul> <p>;</p>

