

**Аннотация  
к рабочей программе по математике**

**Уровень образования** – ООО-основное общее образование (7 - 9 классы)

**Уровень обучения:** базовый

<b>Название предмета / курса</b>	Математика
<b>Класс(ы)</b>	7 - 9
<b>Количество часов (общее, по классам)</b>	374
<b>Краткая характеристика курса</b>	<p>Содержание математического образования в основной школе формируется на основе фундаментального ядра школьного математического образования.</p> <p>Содержание программы курса включает следующие разделы: арифметика, алгебра, функции, вероятность и статистика, геометрия, текстовые задачи, в которых применяются знания каждого из этих разделов, в курсе выделяются в содержательно методическую линию моделирования. Целостность курса достигается постоянным сопоставлением и взаимопроникновением результатов, полученных в различных содержательно-методических линиях.</p>
<b>Образовательные технологии, используемые в обучении</b>	технология развивающего обучения, технология развития критического мышления, ИКТ технология, проблемного обучения, деятельностного метода обучения, разноуровневого обучения, здоровьесберегающая, проектная, игровая, дистанционная
<b>Методы и формы</b>	<p><b>Формы:</b> индивидуальная, фронтальная, групповая, парная, дистанционная</p> <p><b>Методы:</b> беседа, рассказ, объяснение, работа с источниками информации в электронном и печатном вариантах, практикум решения задач, самостоятельная работа, демонстрация, практическая работа, исследование, семинар, дискуссия, экскурсия</p>
<b>Структура курса</b>	Математика, 7 класс Математика, 8 класс Математика, 9 класс
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Контрольные работы Итоговые контрольные работы Диагностические работы
<b>Учебник</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Алгебра. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• Алгебра. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б.</li> </ul>

	<p>Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алгебра. 9 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• Геометрия. 7 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• Геометрия. 8 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• Геометрия. 9 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2016 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> </ul>
<p><b>Электронные образовательные ресурсы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Единая коллекция ЦОР (<a href="http://school-collection.edu.ru">school-collection.edu.ru</a>) и из коллекции на сайте ФЦИОР (<a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>).</li> <li>• Портал Math.ru (<a href="http://www.math.ru/">http://www.math.ru/</a>)</li> <li>• Математическое образование: прошлое и настоящее. Интернет-библиотека по методике преподавания математики (<a href="http://www.mathedu.ru/">http://www.mathedu.ru/</a>)</li> <li>• Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина (<a href="http://www.mathnet.spb.ru">http://www.mathnet.spb.ru</a>)</li> <li>• Олимпиады. Шпаргалка ЕГЭ по математике: варианты, решения (<a href="http://shpargalkaеge.ru/">http://shpargalkaеge.ru/</a>)</li> <li>• Фестиваль педагогических идей «Открытый урок» (преподавание математики) (<a href="http://festival.1september.ru/articles/subjects/1">http://festival.1september.ru/articles/subjects/1</a>)</li> <li>• Математика (справочник формул по алгебре и геометрии, решения задач и примеров) (<a href="http://www.pm298.ru/">http://www.pm298.ru/</a>)</li> <li>• Средняя математическая интернет-школа (<a href="http://www.bymath.net">http://www.bymath.net</a>)</li> <li>• Российская страница международного математического конкурса «Кенгуру» (<a href="http://mathkang.ru/">http://mathkang.ru/</a>)</li> <li>• Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online) (<a href="http://www.mathtest.ru">http://www.mathtest.ru</a>)</li> <li>• Сайт федерального института педагогических измерений (<a href="http://fipi.ru/">http://fipi.ru/</a>)</li> </ul>