

**Аннотация  
к рабочей программе по математике**

**Уровень образования** – СОО- среднее общее образование (10 – 11 классы)

**Уровень обучения:** базовый

<b>Название предмета / курса</b>	<b>Математика</b>
<b>Класс(ы)</b>	<b>10 – 11</b>
<b>Количество часов (общее, по классам)</b>	<b>272</b>
<b>Краткая характеристика курса</b>	<p>Содержание математического образования в основной школе формируется на основе фундаментального ядра школьного математического образования.</p> <p>При изучении курса математики на базовом уровне продолжают и получают развитие содержательные линии «Алгебра», «Функции», «Уравнения и неравенства», «Геометрия», «Элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики», вводится линия «Начала математического анализа».</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, 10 класс Математика, 11 класс
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Контрольные работы Итоговые контрольные работы Диагностические работы Зачёты
<b>Учебник</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Д.А. Номировский, М.С. Якир Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Учебное пособие. Базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2019 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Д.А. Номировский, М.С. Якир. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10</li> </ul>

	<p>класс. Учебное пособие. Базовый уровень.– М. : Вентана-Граф, 2019 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, В.М. Поляков Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Учебное пособие. Базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2019 год, входящий в систему «Алгоритм успеха»</li> <li>• А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Д.А. Номировский, М.С. Якир. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 11 класс. Учебное пособие. Базовый уровень. – М.: Вентана-Граф, 2019 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> <li>• <a href="http://www.uztest.ru">http://www.uztest.ru</a> - ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию</li> <li>• <a href="http://www.problems.ru/">http://www.problems.ru/</a> - База данных задач по всем темам школьной математики</li> </ul>