

## Аннотация к рабочей программе

|  |  |
|--|--|
| Название учебного предмета (курса)               | <b>Алгебра</b>   |
| Класс(ы)   | 7 – 9  |
| Количество часов                                 | 306 часов: 7кл. – 102, 8кл. – 102, 9кл. – 102.   |
| Используемый УМК                                 | УМК Ю.Н. Макарычева, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешкова, С.Б. Суворова; учебники «Алгебра» для 7, 8, 9 классов, издательство «Просвещение»  |
| Образовательный стандарт                         | ФГОС ООО   |
| Краткая характеристика учебного предмета (курса) | <p>Изучение алгебры на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих <b>целей</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;</li> <li>✓ интеллектуальное развитие, 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>✓ формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;</li> <li>✓ воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.</li> </ul> |
| Структура учебного предмета (курса)              | <p>В рабочей программе курс каждого класса представлен разделами:</p> <p style="text-align: center;"><b>7 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выражения, тождества, уравнения.</li> <li>2. Функции.</li> <li>3. Степень с натуральным показателем.</li> <li>4. Многочлены.</li> <li>5. Формулы сокращённого умножения</li> <li>6. Системы линейных уравнений</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>8 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рациональные дроби</li> <li>2. Квадратные корни</li> <li>3. Квадратные уравнения</li> <li>4. Неравенства</li> <li>5. Степень с целым показателем. Элементы статистики,</li> </ol>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>комбинаторики</p> <p><b>9 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Квадратичная функция</li><li>2. Уравнения и неравенства с одной переменной</li><li>3. Уравнения и неравенства с двумя переменными</li><li>4. Арифметическая и геометрическая прогрессии</li><li>5. Элементы комбинаторики и теории вероятностей</li></ol> |
| Формы текущего и промежуточного контроля. | Проверочные работы, контрольные работы, муниципальные диагностические работы, краевые диагностические работы.   |