

## Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра»

для обучающихся 7-9 классов

Название предмета/курса	алгебра
Классы	7-9
Количество часов	3 часов неделю, 7 класс – 102 часа, 8 класс-102 часа,9 класс- 102 часа, итого-306 часов
Краткая характеристика	<p>Цели:</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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.</li> </ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул; совершенствование практических навыков и вычислительной культуры, расширение и совершенствование арифметического аппарата, сформированного в начальной школе, и его применение к решению математических и нематематических задач.</li> <li>развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления.</li> </ul>
Образовательный технологии, используемые в обучении	<p>Технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-развивающее обучение;</li> <li>-проблемное обучение;</li> <li>-разноуровневое обучение;</li> <li>-коллективная система обучения;</li> <li>-технология решения изобретательских задач</li> <li>-исследовательские методы обучения;</li> <li>-проектные методы обучения;</li> <li>-технология развития «критического мышления»;</li> <li>-технология использования в обучении игровых методов: ролевых, деловых и других видов обучающих игр;</li> <li>-обучение в сотрудничестве ( командная, групповая работа);</li> <li>-информационно – коммуникационные технологии;</li> <li>-здоровье сберегающие технологии;</li> </ul>

	- технологию дистанционного обучения
Методы и формы обучения	<p>Методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Словесные, наглядные, практические (по источнику изложения учебного материала).</li> <li>- Продуктивные, объяснительно-иллюстративные, поисковые, исследовательские, проблемные и др.(по характеру учебно-познавательной деятельности).</li> <li>- Индуктивные и дедуктивные(по логике изложения и восприятия учебного материала);</li> <li>- Методы контроля за эффективностью учебно-познавательной деятельности: устные, письменные проверки и самопроверки результативности овладения знаниями, умениями и навыками;</li> <li>- Методы стимулирования учебно-познавательной деятельности: определённые поощрения в формировании мотивации, чувства ответственности, обязательств, интересов в овладении знаниями, умениями и навыками</li> </ul>
Структура	<p>7 класс  Числа и вычисления  Алгебраические выражения  Уравнения  Функции</p> <p>8 класс  Числа и вычисления  Алгебраические выражения  Уравнения и неравенства  Функции</p> <p>9 класс  Числа и вычисления  Уравнения и неравенства  Функции  Числовые последовательности и прогрессии</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Итоговая контрольная работа  Итоговое тестирование в формате ОГЭ</p>
Учебник	Ю.Н. Макарычев Алгебра 7,8,9 Москва Просвещение ,2020г.
Электронные образовательные ресурсы	<p><a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a>  <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a>  <a href="https://math-oge.sdangia.ru/">https://math-oge.sdangia.ru/</a>  <a href="https://edu.skysmart.ru/">https://edu.skysmart.ru/</a>  <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>  <a href="https://fipi.ru/">https://fipi.ru/</a></p>