

## Аннотация

### к рабочей программе по алгебре

Уровень образования – основное общее образование

Профиль \_\_\_\_\_

Уровень обучения: базовый

Название предмета/курса	Алгебра
Классы	7-9
Количество часов	3 часа неделю, 7 класс – 102 часа, 8 класс – 102 часа, 9 класс – 102 часа итого-306 часов
Краткая характеристика	<p><b>Цели:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• - <b>овладение системой математических знаний и умений</b>, 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.</li></ul> <p><b>Задачи:</b></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	Технологии: <ul style="list-style-type: none"><li>• -развивающее обучение;</li><li>• -проблемное обучение;</li><li>• -разноуровневое обучение;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>• - технологию дистанционного обучения</li> </ul>
Методы и формы обучения	<p><i>Методы организации и осуществления учебно-познавательной деятельности:</i></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>• <i>Методы контроля</i> за эффективностью учебно-познавательной деятельности: устные, письменные проверки и самопроверки результативности овладения знаниями, умениями и навыками;</li> <li>• <i>Методы стимулирования</i> учебно-познавательной деятельности: определённые поощрения в формировании мотивации, чувства ответственности, обязательств, интересов в овладении знаниями, умениями и навыками.</li> </ul>
Структура	<p><b>7 класс</b>  Числа и вычисления  Алгебраические выражения  Уравнения  Координаты и графики. Функции  Элементы комбинаторики и статистики. Теория вероятностей</p> <p><b>8 класс</b>  Числа и вычисления  Алгебраические выражения  Уравнения и неравенства  Функции  Элементы комбинаторики и статистики. Теория вероятностей</p> <p><b>9 класс</b>  Числа и вычисления  Уравнения и неравенства  Функции  Числовые последовательности  Элементы комбинаторики и статистики. Теория вероятностей</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Итоговая контрольная работа  Итоговое тестирование в формате ОГЭ</p>
Учебник	<p>Никольский С.М Алгебра 7, 8,9 класс. Москва Просвещение 2022год</p>

Электронные образовательные ресурсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://uchi.ru/">https://uchi.ru/</a></li><li>• <a href="https://www.yaklass.ru/">https://www.yaklass.ru/</a></li><li>• <a href="https://math-oge.sdangia.ru/">https://math-oge.sdangia.ru/</a></li><li>• <a href="https://edu.skysmart.ru/">https://edu.skysmart.ru/</a></li><li>• <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a></li><li>• <a href="https://fipi.ru/">https://fipi.ru/</a></li></ul>
-------------------------------------	---