

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>Цели:</p> <ul style="list-style-type: none">• - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• - 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;• - формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;• - воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.• развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире, совершенствование интеллектуальных и речевых умений путем обогащения математического языка, развития логического мышления. |
| Образовательный технологии, используемые в обучении | <p>Технологии:</p> <ul style="list-style-type: none">• -развивающее обучение;• -проблемное обучение;• -разноуровневое обучение;• -коллективная система обучения;• -технология решения изобретательских задач• -исследовательские методы обучения;• -проектные методы обучения;• -технология развития «критического мышления»; |

| | |
|--------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • -технология использования в обучении игровых методов: ролевых, деловых и других видов обучающих игр; • -обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа); • -информационно – коммуникационные технологии; • -здоровье берегающие технологии; • - технологию дистанционного обучения |
| Методы и формы обучения | <p><i>Методы организации</i> и осуществления учебно-познавательной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Словесные, наглядные, практические (по источнику изложения учебного материала). • Продуктивные, объяснительно-иллюстративные, поисковые, исследовательские, проблемные и др.(по характеру учебно-познавательной деятельности). • Индуктивные и дедуктивные(по логике изложения и восприятия учебного материала); • <i>Методы контроля</i> за эффективностью учебно-познавательной деятельности: устные, письменные проверки и самопроверки результативности овладения знаниями, умениями и навыками; • <i>Методы стимулирования</i> учебно-познавательной деятельности: определённые поощрения в формировании мотивации, чувства ответственности, обязательств, интересов в овладении знаниями, умениями и навыками. |
| Структура | <p>7 класс Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения Координаты и графики. Функции Элементы комбинаторики и статистики. Теория вероятностей</p> <p>8 класс Числа и вычисления Алгебраические выражения Уравнения и неравенства Функции Элементы комбинаторики и статистики. Теория вероятностей</p> <p>9 класс 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, Математика. Алгебра. 7 класс. Учебник. Базовый уровень. 2023. Макарычев Ю.Н. Классический курс алгебры авторов Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И. и др.,</p> |

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