**Аннотация рабочей программы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название предмета** | Алгебра | | | | | |
| **Класс** | 7 | | | | | |
| **Уровень** | Базовый | | | | | |
| **Нормативно-методические материалы** | Рабочая программа составлена на основе:   * + - * ФГОС ООО; * Основной образовательной программы основного общего образования АНОО «Дом Знаний»; * учебного плана АНОО «Дом Знаний» на 2023-2024 год. * федерального перечня учебников; * примерной программы основного общего образования по алгебре, с учетом авторской программы (авторская программа по алгебре, учебника (Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И.,)); * автор- Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И.; АО «Издательство Просвещение», 2023г. | | | | | |
| **УМК** | Учебник: «Алгебра 7», авторы: Макарычев Ю. Н., Миндюк Н. Г., Нешков К. И., для общеобразовательных учреждений, М., Просвещение, 2023 г. | | | | | |
| **Цели и задачи предмета** | **Курс алгебры в 7 классе направлен на достижение следующих целей:**   * Развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов. * Усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач. * Овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин и для продолжения образования. * Формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе. * Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.   **Цели изучения курса:**   * Развитие алгоритмического мышления. * Овладение навыками дедуктивных рассуждений. * Получение конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. * Формирование функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах. * Понимание роли статистики как источника социально значимой информации. * Приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений. * Формирование языка описания объектов окружающего мира. * Развитие пространственного воображения и интуиции, математической культуры. * Эстетическое воспитание учащихся. * Развитие логического мышления. * Формирование понятия доказательства | | | | | |
| **Место курса в учебном плане** | Учебный план на изучение алгебры в 7 классе отводит 3 часа в неделю, всего 101 часов в год. | | | | | |
| **Структура курса** | |  |  | | --- | --- | | **Наименование раздела, темы** | **Количество часов** | | Повторение | 6 | | Дроби и проценты | 11 | | Прямая и обратная пропорциональности | 8 | | Введение в алгебру | 9 | | Уравнения | 11 | | Координаты и графики | 10 | | Свойства степени с натуральным показателем | 9 | | Многочлены | 15 | | Разложение многочленов на множители | 15 | | Частота и вероятность | 3 | | Повторение | 5 | | Итого | 102 | | | | | | |
| **Формы, методы, технологии** | Формы: фронтальный опрос, индивидуальная работа, работа в группах и т.д.;  Методы: словесный, объяснительно-иллюстративный, репродуктивный, наглядный, исследовательский, частично поисковый и т.д.  Технологии: информационные, игровые, проектные, здоровьесберегающие, проблемное, дифференцированное обучение и т.д. | | | | | |
| **Контроль прохождения программного материала** | **Четверти,**  **год** | **Кол-во недель** | **Кол-во часов в неделю** | **Кол-во часов в четверть** | **Кол-во контр.**  **работ** | **Кол-во практич.**  **работ** |
| 1 | 8 | 3 | 24 | 2 |  |
| 2 | 8 | 3 | 25 | 1 |  |
| 3 | 10 | 3 | 28 | 2 |  |
| 4 | 8 | 3 | 25 | 3 |  |
| **Год** | **34** |  | **102** | **8** |  |
| **Формы контроля** | Контрольные работы | | | | | |
| **Составители** | Гаджибабаева Эльвира Физулиевна | | | | | |