

Аннотация к рабочей программе по алгебре на 2024/2025 учебный год

Уровень: базовый

Классы: 7 класс

Автор-составитель: Борисова Алена Александровна, учитель математики

Количество часов в неделю (по УП): 3

Общее количество часов в год (по УП): 102

Рабочая программа по математике составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и с учетом ФООП ООО.

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы:

Математика. Алгебра : 7-й класс : базовый уровень : учебник / Ю.Н. Макарычев, С.А. Теляковского. – 16-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2024.

Цели и задачи изучения алгебры в основной школе:

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественнонаучного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе. Изучение алгебры целенаправленно обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, развивает критичность мышления, способность аргументировано обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогии.

Содержание программы представлено следующими разделами:

пояснительная записка;
содержание курса математики;
планируемые результаты освоения программы;
тематическое планирование;
поурочное планирование.