

Аннотация к рабочей программе

Алгебра 7-9 классы

1. Адресность

Для учащихся 7-9 классов

2. Уровень изучения

Базовый

3. Место учебного предмета в учебном плане, количество часов

Учебный предмет входит в обязательную часть учебного плана, изучается в объеме 210 часов, из них:

Рабочая программа согласно учебному плану рассчитана на:

7 класс - 3,5 часа в неделю (119 ч)

8 класс - 3,5 часа в неделю (123 ч)

9 класс - 3 часа в неделю (105 ч)

4. Оценка предметного результата

Оценка предметного результата осуществляется в процессе промежуточной аттестации на основе результатов накопленной оценки и результатов выполнения тематических проверочных работ в конце каждого полугодия и в конце учебного года.

Учебный предмет является обязательным на ГИА в формате ОГЭ, итоговая отметка выставляется как среднее арифметическое годовой и экзаменационной отметок.

5. Характеристика предмета

Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Язык алгебры подчеркивает значение математики как языка для построения математических моделей, процессов и явлений реального мира. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символических форм вносит свой специфический вклад в развитие воображения, способностей к математическому творчеству. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.