Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Алгебра» для обучающихся 7–9 классов на 2026–2027 учебный год

Рабочая программа по алгебре составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО-2021) и Федеральной образовательной программы основного общего образования (ФОП ООО-2023) с учётом Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» (базовый уровень) для 5–9 классов. Программа ориентирована на целевые приоритеты рабочей программы воспитания образовательной организации.

Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин (как естественно-научного, так и гуманитарного циклов), её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни.

В структуре программы ключевое место занимают следующие содержательно-методические линии:

«Числа и вычисления»;

«Алгебраические выражения»;

«Уравнения и неравенства»;

«Функции».

Каждая из этих линий последовательно развивается на протяжении трёх лет обучения, взаимодействуя с другими. В ходе изучения курса учащиеся осваивают основы логического мышления и теоретико-множественного языка, что способствует овладению универсальным математическим языком.

Содержательно-методическая линия «Числа и вычисления» служит базой для дальнейшего изучения математики, развивает логическое мышление и формирует навыки, необходимые для повседневной жизни. Линии «Алгебраические выражения» и «Уравнения и неравенства» формируют математический аппарат, необходимый для решения задач математики, смежных предметов и практико-ориентированных задач. Функциональная линия нацелена на получение знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов и явлений.

На изучение курса отводится 306 часов: по 102 часа в каждом из 7, 8 и 9 классов (по 3 часа в неделю).