

## **Аннотация к рабочей программе**

### **учебного предмета «Алгебра» 7 – 9 классы**

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной образовательной программы основного общего образования, Примерной рабочей программы учебного предмета «Математика» с учетом рабочей программы воспитания.

Алгебра является одним из опорных курсов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно - научного, 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 естественным образом обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности 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 аналогию. Обучение алгебре предполагает значительный объём самостоятельной деятельности обучающихся, поэтому самостоятельное решение задач естественным образом является реализацией деятельностного принципа обучения. В соответствии с учебным планом ООП ООО учебный предмет «Алгебра» 7-9 класс входит в обязательную часть предметной области «Математика». Общее число учебных часов по плану за весь курс с 7 по 9 класс составляет 306 часов. В 9 классе в 2023-2024 уч. году алгебры 4 часа в неделю. И на изучение учебного курса «Алгебра» отводится 340 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 136 часов (4 часа в неделю). Тематическое и поурочное планирование в 9 классе скорректировано на 136 часов. Тематическое и поурочное планирование в 8 и 9 классах скорректировано с учётом работы по учебнику Алгебра, 8, 9 класс/ Колягин Ю.М., Ткачева М.В., Федорова Н.Е. и другие. Издательство «Просвещение». Для реализации учебного курса «Вероятность и статистика» при переходе на ФООП в 8 классе в содержание курса «Алгебра» включены элементы этого курса, 9 часов.