

Аннотация к рабочей программе по предмету «Алгебра», 7 – 9 классы.

<p>Наименование программы</p>	<p align="center">РАБОЧАЯ ПРОГРАММА учебного курса «Алгебра» для обучающихся 7-9 классов</p>
<p>Учебник</p>	<p>Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др. Алгебра 7 класс, 2016 г, Алгебра 8 класс, 2017, Алгебра 9 класс, 2018.</p>
<p>Основа программы</p>	<p>Рабочая программа по алгебре для 7 – 9 классов реализуется в общеобразовательных классах, исходя из особенностей психического развития и индивидуальных возможностей учащихся, и составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого Приказом Министерства просвещения РФ от 31 мая 2021 г. № 287; - Концепции развития математического образования в Российской Федерации; - Федеральной рабочей программы учебного курса «АЛГЕБРА» в 7–9 классах; - учебного плана МБОУ «Юбилейная СОШ» и с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «Юбилейная СОШ» (утвержденной приказом от 30.08.2023 № 110).
<p>Место предмета в структуре основной образовательной программы школы</p>	<p>На изучение учебного курса «Алгебра» отводится 306 часов: в 7 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 8 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю).</p>
<p>Цель изучения предмета:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - формирование научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе; - развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, критически мыслить, аргументированно обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения; - развитие логического мышления, умения пользоваться алгоритмами; - формирование практических навыков, необходимых для повседневной жизни; - формирование у обучающихся математического аппарата, необходимого для решения задач математики, смежных предметов и практико-ориентированных задач; - развитие у обучающихся умения использовать различные выразительные средства языка математики — словесные, символические, графические; - формирование представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.
<p>Содержание программы</p>	<p>7 класс. Числа и вычисления. Алгебраические выражения. Уравнения. Координаты и графики. Функции.</p> <p>8 класс. Числа и вычисления. Квадратные корни</p> <p>Числа и вычисления. Степень с целым показателем</p> <p>Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен</p> <p>Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь</p>

	<p>Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения</p> <p>Уравнения и неравенства. Системы уравнений</p> <p>Уравнения и неравенства. Неравенства</p> <p>Функции. Основные понятия</p> <p>Функции. Числовые функции</p> <p>9 класс. Числа и вычисления. Действительные числа</p> <p>Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной</p> <p>Уравнения и неравенства. Системы уравнений</p> <p>Уравнения и неравенства. Неравенства</p> <p>Функции. Числовые последовательности.</p>
<p>Формы контроля</p>	<p>Текущий контроль в виде самостоятельных работ, тестов, математических диктантов, устного опроса. Тематический контроль в виде контрольных работ. В течение учебного года программой предусмотрено проведение в 7 классе 8 контрольных работ, в 8 классе 8 контрольных работ, в 9 классе 10 контрольных работ.</p>