**Аннотация к рабочей программе основного общего образования**

**по алгебре для 7-9 классов**

Рабочая программа основного общего образования по алгебре для 7-9 классов составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Утвержден Приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577)
* Программы развития универсальных учебных действий для основного общего образования.
* Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ СОШ с.Кисёлевка 2020 года.
* Перспективного учебного плана МБОУ СОШ с.Киселёвка.
* Сборника рабочих программ. 7—9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [составитель Т. А. Бурмистрова]. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2018. 96 с
* УМК Алгебра. 7 -9 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / [Г.В. Дорофеев, С. Б. Суворова, Е. А. Бунимович и др.]. — М. : Просвещение.

Алгебра является одним из опорных предметов основной школы: она обеспечивает изучение других дисциплин. В первую очередь это относится к предметам естественно-научного цикла, в частности к физике. Развитие логического мышления учащихся при обучении алгебре способствует усвоению предметов гуманитарного цикла. Практические умения и навыки алгебраического характера необходимы для трудовой и профессиональной подготовки школьников.

Изучение алгебры, функций, вероятности и статистики существенно расширяет кругозор учащихся, знакомя их с индукцией и дедукцией, обобщением и конкретизацией, анализом и синтезом, классификацией и систематизацией, абстрагированием, аналогией. Активное использование задач на всех этапа учебного процесса развивает творческие способности школьников.

Изучение алгебры позволяет формировать умения и навыки умственного труда — планирование своей работы, поиск рациональных путей её выполнения, критическую оценку результатов. В процессе изучения алгебры школьники должны научиться излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко, приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей.

Важнейшей задачей школьного курса алгебры является развитие логического мышления учащихся. Сами объекты математических умозаключений и принятые в алгебре правила их конструирования способствуют формированию умений обосновывать и доказывать суждения, приводить чёткие определения, развивают логическую интуицию, кратко и наглядно раскрывают механизм логических построений и учат их применению. Тем самым алгебра занимает одно из ведущих мест в формировании научно-теоретического мышления школьников. Раскрывая внутреннюю гармонию математики, формируя понимание красоты и изящества математических рассуждений, алгебра вносит значительный вклад в эстетическое воспитание учащихся.

Согласно учебному плану муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средняя общеобразовательная школа с. Киселевка на изучение алгебры в 7 - 9 классах отводится 140 часов (4 часа в неделю; 35 учебных недель) в 7 классе, 140 часов (4 часа в неделю; 35 учебных недель) в 8 классе и 140 часов (4 часа в неделю; 35 учебных недель) в 9 классе. По 1 часу в 7 - 9 классах добавлено за счет части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений