

Аннотация
к рабочей программе по Алгебре
Уровень образования – ООО
Уровень обучения – Базовый уровень

Наименование предмета, курса, модуля	Алгебра
Класс(ы)	7-9
Количество часов (общее, по классам)	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).
Краткая характеристика курса	<p>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. 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 обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, требует критичности мышления, способности аргументированно 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 является реализацией деятельностного принципа обучения.</p> <p>В структуре программы учебного курса «Алгебра» для основного общего образования основное место занимают содержательно-методические линии: «Числа и вычисления»,</p>

	<p>«Алгебраические выражения», «Уравнения и неравенства», «Функции». Каждая из этих содержательно-методических линий развивается на протяжении трёх лет изучения курса, взаимодействуя с другими его линиями. В ходе изучения учебного курса обучающимся приходится логически рассуждать, использовать теоретико-множественный язык. В связи с этим в программу учебного курса «Алгебра» включены некоторые основы логики, представленные во всех основных разделах математического образования и способствующие овладению обучающимися основ универсального математического языка. Содержательной и структурной особенностью учебного курса «Алгебра» является его интегрированный характер.</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	<p>Технологии проблемного обучения Технологии формирования универсальных учебных действий Технологии оценки достижения планируемых образовательных результатов Технологии развития критического мышления Обучение в сотрудничестве: групповая работа</p>
Методы и формы	<p>Методы: словесные, наглядные, практические, метод проблемного обучения</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Итоговая контрольная работа</p>
Учебник	<p>Алгебра. 7 клас : учеб. для общеобразоват. организаций / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова] : под ред. С.А. Теляковского. –М. : Просвещение Алгебра. 8 клас : учеб. для общеобразоват. организаций / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова] : под ред. С.А. Теляковского. –М. : Просвещение Алгебра. 9 клас : учеб. для общеобразоват. организаций / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова] : под ред. С.А. Теляковского. –М. : Просвещение</p>
Электронные образовательные ресурсы	<p>https://m.edsoo.ru</p>

