

Аннотация к рабочей программе по алгебре для 9 класса

Предмет	Алгебра
Класс	9
Основные нормативные документы	<p>1) Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 11 декабря 2020 г.</p> <p>2) Миндюк Н.Г. Алгебра. Рабочие программы. Предметная линия учебников Ю.Н. Макарычева и других. 7-9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций. – М : Просвещение, 2018.</p> <p>3) Учебный план МОУ СШ с. Лава на 2021-2022 уч. год</p>
Общие цели учебного предмета	<ul style="list-style-type: none"> - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности; - интеллектуальное развитие; - формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; - формирование представлений об идеях и методах универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; - воспитание культуры личности.
Общие задачи учебного предмета	<ul style="list-style-type: none"> - формировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру; - овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач; - изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; - развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства; - сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средства математического моделирования реальных процессов и явлений.
Изучаемый материал	<p>Квадратичная функция</p> <p>Уравнения и неравенства с одной переменной</p> <p>Уравнения и неравенства с двумя переменными и их системы</p> <p>Арифметическая и геометрическая прогрессии</p> <p>Элементы комбинаторики и теории вероятностей</p>
Место учебного	В рабочей программе на изучение алгебры в 9 классе

предмета в учебном плане	запланировано 99 часов (3 часа в неделю) с учётом количества учебных недель.
Структура программы	1) Титульный лист; 2) Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса; 3) Содержание учебного предмета, курса; 4) Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.