

Аннотация к рабочей программе для 7 класса	
Наименование учебного предмета	Математика. Алгебра
Рабочая программа составлена на основе:	ФГОС ООО, по авторской программе Ю.Н.Макарычева, К.И.Нешкова, С.Б.Суворовой с учетом примерной программы основного общего образования. Математика. — (Стандарты второго поколения). — М.: Просвещение, 2014.
УМК рабочей программы Учебник	Учебник «Алгебра – 7» для учащихся общеобразовательных учреждений / Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков, С.Б Суворова; под ред. С.А. Теляковского. – 13-е изд. - М.: рекомендованного к использованию в современных школах для основного общего образования, утвержденного <i>приказом Министерства образования и науки Российской Федерации</i> .
Количество часов	140 ч
Уровень изучения	Базовый
Планируемые предметные результаты изучения учебного курса.	<p><i>Учащиеся научатся:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ осуществлять в буквенных выражениях числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления; ✓ применять свойства действий над числами при нахождении значений числовых выражений; ✓ правилам действий со степенями с натуральными показателями; ✓ преобразовывать выражения, содержащие степени с натуральным показателем; ✓ находить значения функций, заданных формулой, таблицей, графиком; ✓ строить графики линейной функции, прямой и обратной пропорциональности; ✓ приводить многочлен и одночлен к стандартному виду; ✓ раскладывать многочлен на множители; ✓ решать системы уравнений с двумя переменными различными способами. <p>- <i>Учащиеся получают возможность научиться:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ сокращать алгебраические дроби; ✓ выполнять арифметические действия с алгебраическими дробями; ✓ использовать свойства степеней с натуральными показателями при решении задач; ✓ записывать одночлены и многочлены в стандартном виде; ✓ выполнять тождественные преобразования алгебраических выражений; ✓ строить графики функций $y = kx + b$, $y = x^2$, $y = \frac{k}{x}$ и использовать их свойства при решении задач; ✓ раскладывать многочлены на множители; ✓ решать линейные уравнения;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ решать системы линейных уравнений различными способами; ✓ решать текстовые задачи с помощью линейных уравнений и их систем; ✓ находить решения «жизненных» (компетентностных) задач, в которых используются математические средства; ✓ создавать продукт (результат проектной деятельности), для изучения и описания которого используются математические средства ✓ основным методом решения систем рациональных уравнений.
Составители рабочей программы	Сафарова.Л.Н., Чудскаева Е.В.

Наименование учебного предмета	Математика. Геометрия
Рабочая программа составлена на основе:	федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по авторской программе Л.С.Атанасяна с учетом примерной программы курса математики для 7 классов средней общеобразовательной школы, рекомендованной Министерством образования Российской Федерации от 2009 года.
УМК рабочей программы Учебник	Учебник «Геометрия – 7-9» для учащихся общеобразовательных учреждений/ Л.С.Атанасян – М: просвещение, 2018, рекомендованного Министерством образования и науки Российской Федерации.
Цель рабочей программы	Овладение учащимися системой геометрических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.
Количество часов	70 часов (2 часа в неделю)
Уровень изучения	базовый
Планируемые предметные результаты изучения учебного курса.	Выпускник научится: предметные: 1) овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания; представление об основных изучаемых понятиях (число, геометрическая фигура, вектор, координаты) как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать реальные процессы и явления; 2) умение работать с геометрическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию), точно и грамотно выражать свои мысли в устной и письменной речи с применением математической терминологии и символики, использовать различные языки математики, проводить

	<p>классификации, логические обоснования, доказательства математических утверждений;</p> <p>3) овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений;</p> <p>4) овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;</p> <p>5) усвоение систематических знаний о плоских фигурах и их свойствах, а также на наглядном уровне — о простейших пространственных телах, умение применять систематические знания о них для решения геометрических и практических задач;</p> <p>6) умение измерять длины отрезков, величины углов, использовать формулы для нахождения периметров, площадей и объёмов геометрических фигур;</p> <p>7) умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.</p>
Составители рабочей программы	А.В. Громенюк, учитель математики