

Аннотация к рабочим программам по алгебре и геометрии 8кл. 2019/2020 уч. год

Предмет	алгебра
Класс	8
Основание разработки рабочей программы	Рабочая программа по алгебре для 8 класса общеобразовательной школы разработана на основе ФГОС ООО (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010), Примерной основной образовательной программы основного общего образования.
УМК	Алгебра. 8 класс: Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова
Количество часов	104 часа
Цели	<ul style="list-style-type: none"> •Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; •интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; •формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; •воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Задачи	<p>Формирование и развитие средствами математики интеллектуальных качеств. Развитие вычислительных и формально – оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов;</p> <p>Усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;</p> <p>Осуществление функциональной подготовки школьников.</p>
Содержание учебного предмета	<p>Рациональные дроби и их свойства-5</p> <p>Сумма и разность дробей-7</p> <p>Произведение и частное дробей-12</p> <p>Действительные числа-2</p> <p>Арифметический квадратный корень-5</p> <p>Свойства арифметического корня-4</p> <p>Применение свойств арифметического корня -8</p> <p>Квадратное уравнение и его корни-11</p> <p>Дробные рациональные уравнения- 10</p> <p>Числовые неравенства и их свойства- 9</p> <p>Неравенства с одной переменной и их системы-12</p> <p>Степень с целым показателем и её свойства- 7</p> <p>Элементы статистики-4</p> <p>Повторение -8</p>

Предмет	геометрия
Класс	8 класс
Основание разработки рабочей программы	Рабочая программа по геометрии для 8 класса общеобразовательной школы разработана на основе ФГОС ООО (Приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010), Примерной основной образовательной программы основного общего образования.
УМК	Геометрия для 7-9 классов. А.В. Погорелов
Количество часов	70 часов (2 часа в неделю)
Цели	<ul style="list-style-type: none"> -овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования; -приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности; умений ясного и точного изложения мыслей; -интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной

	<p>жизни в современном обществе;</p> <ul style="list-style-type: none"> -развитие пространственного мышления и математической культуры, интуиции; -воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
Задачи	<ul style="list-style-type: none"> -развивать логическое мышление учащихся; - разделять процессы на этапы, звенья; - выделять причинно-следственные связи; -определять структуру объекта познания, значимые функциональные связи и отношения между частями целого; -сравнивать, сопоставлять, квалифицировать, ранжировать объекты по одному или нескольким предложенным основаниям, критериям.
Содержание учебного предмета	<p>Геометрические построения-7 Четырехугольники-19 Теорема Пифагора.-13 Декартовы координаты на плоскости-10 Движение-7 Векторы-8 Итоговое повторение-6</p>