

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
ПО АЛГЕБРЕ
9 КЛАСС

Учебный предмет: алгебра.

Класс: 9 класс.

Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ « Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный (в ред. приказов Минобрнауки России от 03.06.2008 № 164, от 31.08.2009 №320, от 19.10.2009 № 427, от 10.11.2011 № 2643, от 24.01.2012 №39, от 31.01.2012 № 69);
- Приказ Министерства образования РФ от 09.03.2004 № 1312 «Об утверждении базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учебных заведений. Выбор программы определился необходимостью продолжения курса, начатого в 8 классе.

Причиной выбора программы послужило следующее:

- Программа полностью соответствует требованиям федерального компонента государственного стандарта общего образования
- Программа реализует системно-деятельностный подход в обучении алгебры, идею дифференцированного подхода к обучению.
- В ходе изучения алгебры по данной программе учащиеся продолжают овладение разнообразными способами деятельности, приобретают и совершенствуют опыт проведения доказательных рассуждений, логического обоснования выводов; выполнения и самостоятельного составления алгоритмических предписаний и инструкций на математическом материале; выполнения расчетов практического характера; использования математических формул и самостоятельного составления формул на основе обобщения
- Программа реализует идею межпредметных связей при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин и реальной жизни; построения и исследования математических моделей для описания и проверки и оценки результатов своей работы, соотнесения их с поставленной задачей, с личным жизненным опытом.
- УМК оснащён разнообразными методическими рекомендациями, пособиями, дидактическим материалом, учебниками.

Курс алгебры в 9 б классе направлен на достижение следующих **целей**:

- продолжить овладевать системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить 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;
- продолжить формировать представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- продолжить воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Основные **задачи** программы:

- формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности.
- овладение навыками дедуктивных рассуждений;
- получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, и др.),
- для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.
- формирования функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты.
- обогащение представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

определение места и роли учебного курса, предмета, в овладении учащимися требованиями к уровню подготовки учащихся (выпускников) в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами;

Место предмета «Алгебра» в учебном плане ГБОУ СОШ № 204 определяется на основе Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации. Предмет «Алгебра» в полном объеме соответствует федеральному компоненту государственных образовательных стандартов и является логическим продолжением изучения алгебры в 8 классе. Данная программа детализирует и раскрывает содержание стандарта по математике на углубленном уровне, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета.

информация о количестве учебных часов- 3 недельных часа.

формы организации образовательного процесса, определенные в учебном плане;

В ГБОУ СОШ № 204 основная форма обучения - классно-урочные учебные занятия.

технологии обучения:

Планируется использование элементов следующих педагогических технологий в преподавании предмета:

- здоровьесберегающие технологии;
- технология развивающего обучения;
- технология решения изобретательских задач;
- технология деятельностного подхода;
- технология развития критического мышления;
- технологии полного усвоения;
- технологии обучения на основе решения задач;
- технологии проблемного обучения.

виды и формы контроля согласно «Положению о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации учащихся, осваивающих основные общеобразовательные программы в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов»:

- устный опрос (УО);
- фронтальный опрос (ФО);
- самостоятельные работы (СР);
- тестирования (Т);
- математические диктанты (МД);
- контрольные работы.

информация об используемом учебнике с указанием наименования, автора, года издания, издательства.

Учебник: Алгебра 9 класс, авторы: Г.В.Дорофеев и др., изд. «Просвещение», 2014г.