**Аннотация**

**к адаптированной рабочей программе по учебному курсу «Математика»**

 **согласно требованиям ФГОС за курс 9 класса**

Рабочая программа составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, примерной программы основного общего образования по математике,с учётом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и авторских программ линии Ш.А.Алимова и Ю.Н. Макарычева для 7-9 классов, федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях с учётом Приказа Минобрнауки России от 26 января 2016 года № 38.

Цели:

*Курс «Алгебра»*

**-** развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, информатика и другие), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществления функциональной подготовки школьников.

Курс «Геометрия»

-овладение системой математических знаний и умений, необходимых в практической деятельности, продолжения образования;

-приобретение опыта планирования и осуществления алгоритмической деятельности;

-освоение навыков и умений проведения доказательств, обоснования выбора решений;

-приобретение умений ясного и точного изложения мыслей;

-развить пространственные представления и умения, помочь освоить основные факты и методы планиметрии;

-научить пользоваться геометрическим языком для описания предметов.

**Задачи:**

*Курс «Алгебра»:*

-развитие навыков описания свойств функции, построения ее графика;

 -овладение навыками решения линейных, квадратных, рациональных уравнений и неравенств с одной переменной и их систем;

 -развитие умения решать уравнения и неравенства с двумя переменными и их системы; - развитие умения преобразовывать выражения, содержащие квадратные корни;

-развитие умения решать текстовые задачи алгебраическим методом;

-получение начальных представлений о комбинаторике, методах подсчета вариантов, вычислении вероятности случайных событий;

 - распознавание арифметических и геометрических прогрессий и вычисление по формулам их суммы.

*Курс «Геометрия»:*

- научить учащихся выполнять действия над векторами как направленными отрезками;

-познакомить с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач;

- развить умение учащихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач;

- расширить знания учащихся о многоугольниках;

- рассмотреть понятия длины окружности и площади круга для их вычисления;

- познакомить учащихся с понятием движения и его свойствами;

- дать начальное представление о телах и поверхностях в пространстве.

 Представляемая рабочая программа предназначена для изучения в классе с ОВЗ (ЗПР).

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Класс | Количествочасов в неделю | Iтриместр | II триместр | IIIтриместр | Год |
| алгебра | 9  | 4 | 47 | 42 | 43 | 132 |
| геометрия | 9 | 2 | 24 | 21 | 21 | 66 |

**Образовательные ресурсы**

Алгебра: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров. – М.: Просвещение, 2013 г.

Геометрия: учеб, для 7—9 кл. / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др.]. — М.: Просвещение, 2011.

Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод, рекомендации: кн. для учителя / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.]. - М.: Просвещение, 2003 — 2008

Математика 9 класс ГИА (в новой форме), Типовые тестовые задания/ И.В. Ященко, С.А. Шестаков и др. – М.: Экзамен, 2015 г.

Рабочая тетрадь по алгебре для 9 класса общеобразовательных учреждений/ Ю.М. Колягин и др. – М.: Просвещение, 2013 г.

Теория вероятностей и статистика/ Ю.Н. Тюрин, А.А. Макаров и др. – М.: МЦНМО, 2008 г.

Программа: Алгебра 7-9 классы (контрольные работы) Составитель Бурмистрова Т.А.. М.: Просвещение, 2011.

- Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз. Тематические тесты, Алгебра 9 класс, М:Просвещение, 2011.