**Аннотация к рабочей программе**

**Предмет:** Алгебра

**Класс:** **9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Нормативная база** | * Приказ Минобразования РФ от 17 мая 2012 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" * Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) * Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ. |
|  | |
| **Реализуемые УМК:**  **Алгебра**  **9класс** | Алгебра:9класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. -М.: Вентана - Граф, 2018,2019. |
| **Краткая характеристика программы** | Программа учебного предмета «Алгебра» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.  Алгебра нацелена на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики; овладение навыками дедуктивных рассуждений. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.  Элементы логики, комбинаторики, статистики и теории вероятностей становятся обязательным компонентом школьного образования, усиливающим его прикладное и практическое значение. Этот материал необходим, прежде всего, для формирования функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах. Понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты. Изучение основ комбинаторики позволит учащемуся осуществлять рассмотрение случаев, перебор и подсчет числа вариантов в том числе в простейших прикладных задачах.  При изучении статистики и теории вероятностей обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления. |
| **Срок реализации программы** | 1 год |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | Алгебра:  в 9 классе 102 часа/год (3часа в неделю) |