**Аннотация к рабочей программе**

**Предмет** Математика

**Классы:** **10-11**

|  |  |
| --- | --- |
| **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. * Учебный план МКОУ «Молчановская СШ» |
| **Реализуемые УМК:**  **Алгебра и начала математического анализа.**  **Геометрия** | Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия 10-11 классы. В 2 ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый уровень) А. Г. Мордкович, П. В. Семенов 2-е изд., стер. - М.: Мнемозина, 2019. - 448 с.  Математика: Алгебра и начала математического анализа. Геометрия 10-11 классы. В 2 ч. Ч.2. Задачник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый уровень) А. Г. Мордкович и др. 2-е изд., стер. - М.: Мнемозина 2019. - 271 с.  Геометрия, 10–11: Учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профильный уровни/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – 20-е изд.-М.: Просвещение, 2019.-255 с. |
| **Краткая характеристика программы** | Программа учебного предмета «Математика» направлена на формирование у обучающихся функциональной грамотности и метапредметных умений через выполнение исследовательской и практической деятельности.  В старшей школе на базовом уровне математика представлена двумя предметами: математика (модуль алгебра и начала анализа) и математика (модуль геометрия).  Цель изучения курса алгебры и начал анализа – систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа, раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии и физики.  Программа характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящихся к началам анализа. Выявлением их практической значимости. При изучении вопросов анализа широко используются наглядные соображения. Уровень строгости изложения определяется с учётом общеобразовательной направленности изучения начал анализа и согласуется с уровнем строгости приложений изучаемого материала в смежных дисциплинах. Характерной особенностью программы является систематизация и обобщение знаний учащихся, закрепление и развитие умений и навыков, полученных в курсе алгебры, что осуществляется как при изучении нового материала, так и при проведении повторения.  Учащиеся систематически изучают тригонометрические, показательную и логарифмическую функции и их свойства, тождественные преобразования тригонометрических, показательных и логарифмических выражений и их применение к решению соответствующих уравнений и неравенств. Знакомятся с основными понятиями, утверждениями, аппаратом математического анализа в объёме, позволяющим исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи.  При изучении курса математики продолжается и получает развитие содержательная линия: ***«Геометрия».*** |
| **Срок реализации программы** | 2 года |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | 10-11 классы  Алгебра 136 часов / год (4 часа в неделю) -10 класс  Геометрия 68 часов / год (2 часа в неделю) -10 класс  Алгебра 136 часов / год (4 часа в неделю) -11 класс  Геометрия 68 часов / год (2 часа в неделю) -11 класс |