***Среднее общее образование.***

***Аннотация к рабочей программе по алгебре (10 – 11 классы).***

|  |  |
| --- | --- |
| Статус программы | Рабочая программа учебного курса по алгебре для 10-11 классов разработана с учетом ФГОС второго поколения, на основе примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования от 08.04.2015 №1/15, с учетом федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях. Программа реализуется с использованием УМК Ш.А. Алимова, Ю.М.Колягина, М.В.Ткачева. |
| Основные цели учебной дисциплины | На примере алгебраических задач представить математику, как фундаментальный инструмент научного подхода (как язык науки). Формирование научного мировоззрения учащихся, развитие логического мышления, умения аргументировано отстаивать свои взгляды и убеждения. |
| Практические задачи учебной дисциплины | Сформировать у учащихся умение пользоваться математическим аппаратом как в повседневной жизни, так и в научных дисциплинах. |
| Количество часов на изучение дисциплины | 10 класс – 136 часов  11 класс – 136 часов |
| Срок реализации программы | 2 учебных года |
| Основные разделы | 10 класс: Действительные числа. Функции (степенная, показательная, логарифмическая). Тригонометрические формулы и уравнения.  11 класс: Тригонометрические функции. Производная. Интеграл. Комбинаторика. Теория вероятностей. Статистика. |
| Формы текущего контроля и промежуточной аттестации | Устный опрос. Самостоятельные и контрольные работы. 10 класс – переводной экзамен |