**Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 10-11 классов**

|  |  |
| --- | --- |
| Название курса | Математика |
| Класс | 10-11 |
| Количество часов | 340 |
| Составитель | Савина Е.П. |
| Реализуемый УМК | Алгебра: УМК Ш.А. Алимова, Ю.М. Колягина;Геометрия: УМК Л.С. Атанасяна.  |
| Срок реализациипрограммы  | 2 года |
| Цель курса | - овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;-формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;-воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, фор­мирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математи­ческой культуры, для эстетического воспитания обучающихся. |
| Структура курса | Линия: Алгебра и начала математического анализа – 10:Действительные числа.Степень с действительным показателем. Степенная функция. Показательная функция. Понятие логарифма. Логарифмическая функция. Тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения. Тригонометрические функции.  *Итоговое повторение*Линия: Геометрия – 10:Введение. Параллельность в пространстве. Перпендикулярность в пространстве. Многогранники. Векторы в пространстве. *Итоговое повторение.* Линия: Алгебра и начала математического анализа – 11. Повторение. Производная. Применение производной. Первообразная и интеграл. Комбинаторика. Элементы теории вероятностей.Статистика.Итоговое повторение.  Линия: Геометрия – 11:Метод координат в пространстве. Движения.  Тела вращения. Объёмы геометрических тел. Итоговое повторение.  |