Аннотация к рабочей программе по математике

(алгебра и начала математического анализа)

Уровень образования: среднее общее образование

Класс: 10-11

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена на основе ФГОС, примерной программы по алгебре и начала математического анализа, авторской программы по алгебре и начала математического анализа: сборник рабочих программ по алгебре и начала математического анализа 10-11 кл. Ш. А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин., 2016г., Просвещение. |
| УМК | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.  «Алгебра и начала математического анализа, 10-11», Ш. А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, 2017г., Просвещение. |
| Количество часов | 10 класс -3 часа в неделю, за год 102часа;  11 класс -2,5 часа в неделю, за год 85 часов. |
| Цель изучения | Повысить общекультурный уровень человека и завершить формирование относительно целостной системы математических знаний |
| Основные разделы | Действительные числа. Степенная функция. Показательная функция. Логарифмическая функция. Тригонометрические формулы. Тригонометрические уравнения. Тригонометрические функции. Производная и геометрический смысл. Применение производной к исследованию функций. Интеграл. Комбинаторика. Элементы теории вероятностей. Статистика. |
| Периодичность и формы контроля | 10-11 классы. Стартовый контроль в сентябре, в форме контрольной работы  Промежуточный контроль в январе, в форме диагностической работы  Итоговый контроль в мае, в форме контрольной работы.  Внешний мониторинг: ВПР, диагностические работы, согласно графика Министерства образования и науки РФ и Министерства образования МО, СтатГрад – по графику.  Промежуточная аттестация проводится по алгебре по итогам триместра и на основе результатов текущего контроля успеваемости обучающихся.  Годовая промежуточная аттестация проводится по алгебре по итогам учебного года и на основе результатов триместровых промежуточных аттестаций, представляет собой среднее арифметическое результатов триместровых аттестаций. Округление результата производится в пользу обучающегося. |