Аннотация к рабочей программе по математике

Уровень образования: среднее общее образование

Класс: 10-11

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| Нормативная база | Рабочая программа составлена на основе ФГОС СОО, 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., 2019г., Просвещение. сборник рабочих программ по геометрии 10-11 кл. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселёва, Э.Г. Поздняк, Просвещение 2020, рабочей программы воспитания ЧОУ «Православная классическая гимназия «София» |
| УМК | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.  «Алгебра и начала математического анализа, 10-11», Ш. А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёва, 2018г., Просвещение.  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия.  «Геометрия, 10-11», Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др., Просвещение 2019г. |
| Количество часов | В неделю по 4 часа в каждом классе, за год по 136 часов в каждом классе. |
| 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. Геометрические фигуры в пространстве и их взаимное расположение. Измерение геометрических величин. Преобразования. Симметрия. |
| 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 в конце учебного года в форме диагностической работы в системе СтатГрад |