

**Аннотация
к рабочей программе по предмету «Математика»**

<i>Название предмета (курса)</i>	Математика
<i>Уровень образования</i>	среднее общее образование (базовый уровень)
<i>Классы</i>	10-11
<i>Количество часов</i>	136/136 (4 часа в неделю)
<i>Программа разработана на основе</i>	авторской программы «Алгебра и начала математического анализа» авторов Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачева, Н.Е. Федорова, М.И. Шабунин (базовый уровень) (Алгебра и начала математического анализа. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы. Сост.Т.А.Бурмистрова); «Геометрия. 10-11 классы», авторов Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Л.С. Киселева, Э.Г. Позняк (Геометрия. Сборник примерных рабочих программ. 10-11 классы. Сост.Т.А.Бурмистрова); В соответствии с ФГОС среднего общего образования
<i>УМК</i>	«Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы», авторы Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин, Издательство «Просвещение», 2020; «Геометрия. 10-11 классы», авторы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев, Л.С.Киселева, Э.Г.Позняк, Издательство «Просвещение», 2020.
<i>Содержание предмета (курса)</i>	10 класс Алгебра Повторение материала 7-9 классов (4 ч) Действительные числа (9 ч) Степенная функция (12 ч) Показательная функция (10 ч) Показательная функция (10 ч) Тригонометрические формулы (20 ч) Тригонометрические уравнения (14 ч) Итоговое повторение (1 ч) Геометрия Повторение материала 7-9 классов (2 ч) Введение (3 ч) Параллельность прямых и плоскостей (16 ч) Перпендикулярность прямых и плоскостей (17 ч) Многогранники (12 ч) Заключительное повторение курса геометрии 10 класса (1 ч) 11 класс Алгебра Тригонометрические функции (14 ч) Производная и ее геометрический смысл (16 ч) Применение производной к исследованию функций (12 ч) Интеграл (10 ч) Комбинаторика (10 ч) Элементы теории вероятностей (11 ч) Статистика (8 ч) Итоговое повторение (4 ч) Геометрия Цилиндр, конус и шар (13 ч) Объемы тел (15 ч) Векторы в пространстве (6 ч) Метод координат в пространстве. Движения (11 ч) Заключительное повторение раздела геометрии (6 ч)