

Аннотация
к рабочей программе по предмету «Математика»

<i>Название предмета (курса)</i>	Математика
<i>Уровень образования</i>	среднее общее образование (углубленный уровень)
<i>Классы</i>	10-11
<i>Количество часов</i>	204/204 (6 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>	<u>10 класс</u> <i>Алгебра и начала математического анализа</i> Повторение материала 7-9 классов (4 ч) Действительные числа (14 ч) Степенная функция (18 ч) Показательная функция (12 ч) Логарифмическая функция (19 ч) Тригонометрические формулы (27 ч) Тригонометрические уравнения (18 ч) Итоговое повторение (24 ч) <i>Геометрия</i> Повторение материала 7-9 классов (2 ч) Некоторые сведения из планиметрии (10 ч) Введение (3 ч) Параллельность прямых и плоскостей (16 ч) Перпендикулярность прямых и плоскостей (17 ч) Многогранники (14 ч) Итоговое повторение курса геометрии 10 класса (6 ч)

11 класс

Алгебра и начала математического анализа

Тригонометрические функции (20 ч)

Производная и ее геометрический смысл (20 ч)

Применение производной к исследованию функции (18 ч)

Интеграл (17 ч)

Комбинаторика (13 ч)

Элементы теории вероятностей (13 ч)

Статистика (9 ч)

Итоговое повторение (26 ч)

Геометрия

Цилиндр, конус и шар (16 ч)

Объемы тел (17 ч)

Векторы в пространстве (6 ч)

Метод координат в пространстве. Движения (15 ч)

Заключительное повторение раздела геометрии (14 ч)