

Рабочая программа учебного предмета «Математика» (углубленный уровень) составлена на основе авторских программ «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия». Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (базовый и углублённый уровни): методическое пособие для учителя/ А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. — 4-е изд., перераб - М. : Мнемозина, 2017 г., «Геометрия. Сборник примерных рабочих программ». 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый и углубл. уровни / [сост. Т. А. Бурмистрова]. —4-е изд. - М. : Просвещение, 2020 г.

Программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями, внесёнными приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578, от 29 июня 2017 г. №613), Основной общеобразовательной программе среднего общего образования ГБОУ СОШ № 21 г.о. Сызрань.

В учебном плане ГБОУ СОШ №21 г. Сызрани на изучение предмета «Математика»: модуль «Алгебра и начала математического анализа» в 10-м классе на базовом уровне отводится 3 часа в неделю, что составляет 102 часа в год.

На изучение предмета «Математика»: модуль «Геометрия» в 10-м и 11-м классах отводится по 2 часа в неделю, что составляет 68 часов в год. За два года обучения 136 часов.

Итого на уровне среднего общего образования – 340 часов.

«Математика» (на углубленном уровне) на уровне среднего общего образования изучается с 10 по 11 классы.

На изучение учебного предмета «Математика» на углубленном уровне отводится 6 часов в неделю, общее количество учебных часов - 408, из них: 204 часа в 10 классе, 204 часа в 11 классе. предмет включает в себя два блока: алгебра и начала математического анализа, геометрия.

Данная рабочая программа реализуется на основе УМК Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. (базовый и углубленный уровень), 10 кл. / Мордкович А.Г. , Семенов П.В. и др. - М.: Мнемозина, Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. (базовый и углубленный уровень), 10-11кл. / Атанасян Л.С. , Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. - М.: Просвещение.