

## МАТЕМАТИКА

Рабочая программа по математике (алгебра и начала математического анализа, геометрия) для среднего общего образования (10-11 класс):

- разработана на основе Фундаментального ядра содержания общего образования;
- соответствует требованиям ФГОС к структуре и результатам освоения основных образовательных программ среднего общего образования;
- отражает положения примерной основной образовательной программы среднего общего образования и основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «СОШ №2» города Первоуральска Свердловской области;
- организует образовательный процесс на основе учебно-методического комплекта соответствующего уровня авторов: 1) Алимова Ш., Колягина Ю., Ткачевой М., Федоровой Н. и др., 2) Атанасяна Л.С., Бутузова В.Ф., Кадомцева С.Б. и др., входящих в Федеральный перечень Министерства образования и науки РФ, а так же с возможным использованием иных источников учебной информации (учебно-методические пособия, образовательные порталы и сайты и др.);
- соблюдает преемственность с примерной рабочей программой основного общего образования по математике.

Программа углублённого уровня предназначена для профильного изучения математики (алгебра и начала математического анализа, геометрия). При выполнении этой программы предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности». Вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику (алгебра и начала математического анализа, геометрия) на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьёзного изучения математики в вузе.

На изучение математики (алгебра и начала математического анализа - 4 ч, геометрия – 2 ч) отводится 6 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения для углублённого уровня, всего 204 урока.

Обучение ведется по учебникам для общеобразовательных организаций:

1) «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни», авторы: Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др.; АО Издательство Просвещение, 2020г.;

2) «Геометрия.10-11 классы. Базовый и углубленный уровни», авторы Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др.; АО Издательство Просвещение, 2020г.