

Аннотация к рабочей программе по математике, 10-11 классы (углубленный уровень)

Рабочая программа по математике 10-11 классов составлена на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (математика: углубленный уровень), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.)

Программный материал систематизирован по двум модулям: «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия».

Рабочая программа разработана на основе авторских программ:

1. Алгебра и начала математического анализа. Сборник рабочих программ. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровень. Составитель Т.А. Бурмистрова. М: Просвещение, 2020.

2. Геометрия. Сборник рабочих программ. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровень. Составитель Т.А. Бурмистрова. М: Просвещение, 2020.

Изменения в содержание учебного материала не внесены. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта: действительные числа; функции; тригонометрия; уравнения и неравенства, геометрия на плоскости; прямые и плоскости в пространстве; многогранники; тела вращения.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

1. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (базовый и углубленный уровни)», Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др. М: Просвещение, 2019;

2. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы (базовый и углубленный уровни). Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. М: Просвещение, 2020.

Реализация программы рассчитана на 2 года обучения (всего 408 часов): модуль «Геометрия» - 68 учебных часов в год, недельная нагрузка – 2 часа, модуль «Алгебра и начала математического анализа» 136 учебных часов в год, недельная нагрузка – 4 часа.

В ходе реализации этой программы будут обобщаться, систематизироваться математические модели, которые изучаются в курсе математики средней школы; классифицироваться исследовательские задачи, встречающиеся на итоговой аттестации; осваиваться математические методы исследования для решения прикладных задач в области естественных и общественных наук, использующих математический аппарат.

Составитель: Маркова Т.Г.

