

Аннотация

к рабочей программе математике (ФГОС) 5-9 классов

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного образования и авторских программ Н.Я.Виленина, В.И.Жохова и др. «Математика», Ю.Н.Макарычева, Н.Г.Миндюк и др. «Алгебра», Л.С.Атанасяна, В.Ф.Бутузова «Геометрия».

Содержание предмета направлено на формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры; развитие логического и критического мышления, культуры речи; знакомство с методами познания действительности, что включает понимание диалектической взаимосвязи математики и действительности, представление о предмете и методе математики, его отличиях от методов естественных и гуманитарных наук, об особенностях применения математики для решения научных и прикладных задач.

Содержание математического образования в основной школе включает следующие разделы:

- арифметика;
- алгебра;
- функции;
- вероятность и статистика;
- геометрия.

На изучение математики в основной школе выделяется 884 часа.

Рабочая программа включает в себя: содержание учебного предмета, планируемые результаты, тематическое планирование с указанием часов.

Срок реализации программы 5 лет.

Аннотация

к рабочей программе математике (ФГОС) 10-11 классов

Настоящая программа по математике составлена на основе федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования, примерной основной образовательной программы основного общего образования. Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного образования и авторских программ И.И. Зубаревой, А.Г. Мордковича, А.Н. Колмогорова, А.М. Абрамова и др. «Алгебра и начала математического анализа», Л.С. Атанасяна, В.Ф.Бутузова «Геометрия».

Содержание предмета направлено на формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры; развитие логического и критического мышления, культуры речи; знакомство с методами познания действительности, что включает понимание диалектической взаимосвязи математики и действительности, представление о предмете и методе математики, его отличиях от методов естественных и гуманитарных наук, об особенностях применения математики для решения научных и прикладных задач.

Содержание математического образования в старшей школе включает следующие разделы:

- алгебра;
- функции;
- тригонометрия;
- начала математического анализа;
- геометрия.

На изучение математики в старшей школе выделяется 340 ч – база, 408 часов – профиль.

Рабочая программа включает в себя: содержание учебного предмета, планируемые результаты, тематическое планирование с указанием часов.

Срок реализации программы 5 лет.