ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Документ отправлен на официальный сайт: gimnasium10.crimeaschool.ru
Уполномоченное лицо – руководитель образовательного учреждения:
Трепёва Наталья Владимировна
Действителен с: с 10.11.2022, 09:24
Действителен до: до 03.02.2024, 09:24
Ключ подписи: 3C7038B05C86A6EFB9AFEFBC879EC9B4

Аннотация к рабочей программе по математике 10-11 класс.

Рабочая программа по математике 10-11 классов составлена на основе:
1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г № 413);
2. Примерной основной общеобразовательной программы основного общего образования (решение Федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);

Программный материал систематизирован по двум модулям: «Алгебра и начала математического анализа» и «Геометрия». Рабочая программа разработана на основе примерной программы общеобразовательных учреждений автор-составитель Т.А. Бурмистрова.

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: «Алгебра 10», «Алгебра 11» автор С.М. Никольский, «Геометрия 10-11» автор Л.С. Атанасян. Рабочая программа выполняет информационно-методическую функцию, которая позволяет получить представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития учащихся средствами данного учебного предмета; а также организационно-планирующую функцию, которая предусматривает выделение этапов обучения, структурирование учебного материала, определения количественных и качественных характеристик на каждом из этапов.

Изучение курса математики существенно расширяет кругозор учащихся, знакомя их с индукцией и дедукцией, обобщением и конкретизацией, анализом и синтезом, классификацией и систематизацией, абстрагированием, аналогией. Он необходим для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, математической культуры, для эстетического воспитания учащихся.

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. Реализация программы рассчитана на 2 года обучения. В медицинском профильном классе 6 часов в неделю. В инженерном профильном классе 7 часов неделю. В гуманитарном профильном классе 5 часов в неделю.