Подписано
цифровой
подписью:
Петренко Галина
Николаевна
Дата: 2023.02.10
16:18:50 +03'00'

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» (СОО)

Рабочая программа учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования; примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Цели освоения программы базового уровня – обеспечение возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

В соответствии с принятой Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, математическое образование решает, в частности, следующие ключевые задачи:

- «предоставлять каждому обучающемуся возможность достижения уровня математических знаний, необходимого для дальнейшей успешной жизни в обществе»;
- «обеспечивать необходимое стране число выпускников, математическая подготовка которых достаточна для продолжения образования в различных направлениях и для практической деятельности, включая преподавание математики, математические исследования, работу в сфере информационных технологий и др.»;
- «в основном общем и среднем общем образовании необходимо предусмотреть подготовку обучающихся в соответствии с их запросами к уровню подготовки в сфере математического образования».

Соответственно, выделяются три направления требований к результатам математического образования:

- практико-ориентированное математическое образование (математика для жизни);
- математика для использования в профессии;
- творческое направление, на которое нацелены те обучающиеся, которые планируют заниматься творческой и исследовательской работой в области математики, физики, экономики и других областях.

Место учебного предмета «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия » в учебном плане

Учебный предмет «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» входит в предметную область «Математика и информатика» и в соответствии с ФГОС СОО является обязательным предметом на уровне среднего общего образования. Для его изучения в 10-11 классах отводиться 340 часов в год (по 5 часов в неделю в каждом классе): по 170 часов в каждом классе.