

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету "Математика" (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (углубленный уровень)

Рабочая программа по предмету "математика" (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (углубленный уровень) для среднего общего образования разработана на основе ФГОС СОО, примерной основной образовательной программы СОО, ООП СОО школы.

Рабочая программа составлена для УМК:

- по алгебре и началам математического анализа, выпускаемым издательством «Просвещение» - УМК Ш.А. Алимов, Ю.М.Колягин, М.В.Ткачёва «Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс»;
- по геометрии, выпускаемым издательством "Просвещение" - УМК Атанасян Л.С. и другие. Геометрия. 10-11 класс. Базовый и углублённый уровни

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:

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

На углубленном уровне:

– Выпускник **научится** в 10–11-м классах: для успешного продолжения образования по специальностям, связанным с прикладным использованием математики.

– Выпускник **получит возможность научиться** в 10–11-м классах: для обеспечения возможности успешного продолжения образования по специальностям, связанным с осуществлением научной и исследовательской деятельности в области математики и смежных наук.

При изучении математики на углубленном уровне предъявляются требования, соответствующие направлению «математика для профессиональной деятельности»; вместе с тем выпускник получает возможность изучить математику на гораздо более высоком уровне, что создаст фундамент для дальнейшего серьезного изучения математики в вузе.

Согласно учебному плану на изучение предмета "математика" (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию) (углубленный уровень) в 10 и 11 классах отводится не менее 402 часов

ПРЕДМЕТ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	
	10 КЛАСС	11 КЛАСС
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	204	198
<i>в том числе</i>		
Алгебра и начала математического анализа	136	132
Геометрия	68	66

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575780

Владелец Аверина Лариса Ивановна

Действителен с 02.04.2021 по 02.04.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575780

Владелец Аверина Лариса Ивановна

Действителен с 02.04.2021 по 02.04.2022