



Департамент образования города Москвы  
Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
города Москвы «Лицей № 1586»

119330 Москва, улица Дружбы дом 8  
телефон +7(499) 147-45-81  
e-mail: 1586@edu.mos.ru  
ОКПО 18778007, ОГРН 1047729017665, ИНН/КПП 7729433767 / 772901001

**Утверждена:**  
на заседании педагогического  
совета школы  
протокол № 1  
от 25.08.2016 г.

**Утверждаю:**  
Директор ГБОУ Лицей № 1586  
Е.В. Силкина  
Приказ № 200  
от 01.09.2016 г.

**Согласовано:**  
на заседании  
методического совета  
протокол № 1  
от 23.08.2016 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**«УСПЕХИ В МАТЕМАТИКЕ»**

*(Дополнительное образование)*

Ступень обучения: старшее общее образование

Кол-во часов: 38 часов

Уровень: ознакомительный

Педагог дополнительного образования:  
Гущина М.С.

Москва, 2016 год

# Аннотация

## Актуальность, педагогическая целесообразность

**Актуальность** программы дополнительного образования „Успехи в математике,, определяется, прежде всего, тем, что математика является опорным предметом, обеспечивающим изучение на современном уровне ряда других дисциплин, как естественных, так и гуманитарных. Дополнительное образования по математике **педагогически целесообразно**, так как у многих обучающихся снижен познавательный интерес к предмету. На уроках не всегда удается индивидуализировать процесс обучения, показать нестандартные способы решения заданий, рассмотреть задачи повышенного уровня сложности, вопросы, связанные с историей математики. На уроках нет возможности углубить знания по отдельным темам школьного курса. **Целесообразно** проведение внеклассной работы по предмету в рамках объединения дополнительного образования, где больше возможностей для рассмотрения ряда вопросов занимательного характера, не всегда связанных непосредственно с основным курсом. На занятиях есть возможность вовлечь ребят в проектную деятельность. Объединение дополнительного образования по математике в 10-11 классе **актуально** сегодня еще и потому, что по окончании средней школы каждому ученику предстоит сдача ЕГЭ по математике, где за ограниченный временной интервал необходимо справиться с не всегда стандартными заданиями. От количества баллов за ЕГЭ по математике зависит возможность в получении дальнейшего образования. Внеклассная работа по предмету является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в целом. Она **способствует** развитию дарований учащихся, логического мышления, расширяет кругозор.