

Утверждено на заседании метод.комиссии  
кафедры математики  
16 марта 2020 года

**Учебный план Летней олимпиады СУНЦ МГУ 2020**  
**Математика**

Мастер-класс	Класс	Кол-во часов	Тренинг	Теоретический тур	Разбор тура	Всего часов
Тестирование	8	1				1
Уравнения с модулями	8	1	1	1	1	4
Графики функций, множества точек	8	1	1	1	1	4
Площади	8	1	1	0,5	0,5	3
Биссектриса	8	1	1	0,5	0,5	3
					<b>Итого:</b>	<b>15</b>

**Программа ЛО-2020**  
**Математика**

Алгебра 8 класс:

1. Уравнения с модулями: основные методы решения различных типов уравнений, содержащих модули.
2. Графики функций и множества точек: основные методы построения графиков функций, содержащих модули, и множеств точек, заданных выражениями, содержащими модули.

Геометрия 8 класс:

1. Площади: площади многоугольников, свойства площадей.
2. Биссектриса: определение, основные свойства, формулы длины биссектрисы. Биссектриса внешнего угла треугольника.

**Список используемой литературы**

1. Лужина Л.М., Натяганов В.Л. Сборник задач по геометрии и тригонометрии. -М.: УНЦ ДО, 2003.
2. Электронная библиотека журнала «Квант».
3. Лурье М.В. Геометрия. Техника решения задач (учебное пособие). –М.: УНЦ ДО, Физматлит, 2001.
4. Вавилов В.В., Мельников И.И., Олехник С.Н., Пасиченко П.И. Задачи по математике. Уравнения и неравенства, Физматлит Москва, 2007.
5. Вавилов В.В., Мельников И.И., Олехник С.Н., Пасиченко П.И. Задачи по математике. Алгебра, Физматлит Москва, 2007.

Председатель метод.комиссии



В.Н.Дубровский