



Кафедра естественно-  
научного, математического  
образования и информатики  
СПб АППО



МетаШкола.  
Информационные технологии

Открытый российский  
математический интернет-конкурс  
«Какуро»

# БЛАГОДАРНОСТЬ

награждается

Ольга Леонтьевна Каратун

учитель

ГБОУ № 509

Санкт-Петербург

за отличную подготовку учащихся

Организационный комитет

Заведующий кафедрой, к. п. н.

Доцент, заслуженный учитель

Руководитель проекта, к. п. н.

Лукичева Е. Ю.

Жигулев Л. А.

Смыкалова Е. В.



Санкт-Петербург

15.02.2022

Благодарность № 2340/8982/2022 | [www.metaschool.ru](http://www.metaschool.ru)

Лицензия № 1470 выдана 28.07.2015 Комитетом по образованию г. Санкт-Петербурга