



Кафедра естественно-
научного, математического
образования и информатики
СПб АППО



МетаШкола.
Информационные технологии

Открытый российский
математический интернет-конкурс
«Tic-tac-logic»

БЛАГОДАРНОСТЬ

награждается

Ольга Леонтьевна Каратун

учитель

ГБОУ № 509

Санкт-Петербург

за отличную подготовку учащихся

Организационный комитет

Заведующий кафедрой, к. п. н.

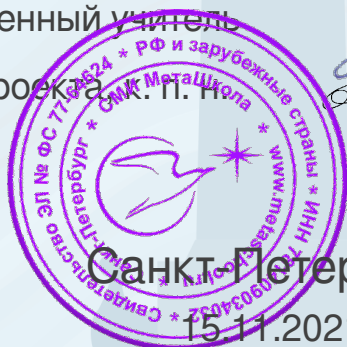
Доцент, заслуженный учитель

Руководитель проекта, к. п. н.

Лукичева Е. Ю.

Жигулев Л. А.

Смыкалова Е. В.



Санкт-Петербург

15.11.2021

Благодарность № 2282/8982/2021 | www.metaschool.ru

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