

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ПО ИРО

И.А. Гетманская

ПРОГРАММА ГОРОДСКОГО МАСТЕР-КЛАССА

«Физика в музыке»

Дата и время проведения: 19 апреля 2023 года, 15:00-16:30

Место проведения: ГБОУ города Севастополя «Средняя общеобразовательная школа №57 с реализацией дополнительных программ в области искусств имени дважды Героя Советского Союза маршала авиации Савицкого Евгения Яковлевича»

Цель мастер-класса: транслирование опыта работы педагогов дополнительного образования по вовлечению учащихся с выраженным приоритетом творческого, музыкального начала в исследовательскую деятельность по физике

Участники: учителя физики общеобразовательных учреждений города Севастополя

Ответственные за проведение:

Смирнова Л.Г., методист Центра развития воспитательных систем ГАОУ ПО ИРО

Козырева О.О., методист Центра информационно-методического сопровождения по предметным областям ГАОУ ПО ИРО

Гузанова Г.П., директор СОШ №57

Пасеин С.Н., директор ГБОУ ЦДО МАН

Прокопенко А.В., Черноморец М.Ю., учителя СОШ №57, педагоги дополнительного образования ГБОУ ЦДО МАН

План проведения городского мастер-класса

Время	Этапы мастер-класса, формы проведения	Ответственный
14.45 15.00	Регистрация участников мастер-класса	Дежурный администратор
Вступительная часть		
14.00 15.05	Приветствие участников городского мастер-класса. Сообщение цели и задач мастер-класса, регламента работы	Смирнова Л.Г., методист ГАОУ ПО ИРО
Основная часть		
15.05 15.15	Выступление «Воспитание творческого начала как основы качественной образовательной среды»	Прокопенко А.В., учитель СОШ №57, педагог дополнительного образования ГБОУ ЦДО МАН
15.15- 16.15	Мастер-класс «Физика в музыке»	
15.15- 15.35	Выступление «Звук и звуковые волны. Синтез звука»	Захаров Степан, учащийся 9 класса СОШ №57
15.35- 15.50	Выступление «Способы и методы передачи информации: от звуковых до электромагнитных волн»	Черноморец М.Ю., учитель СОШ №57, педагог дополнительного образования ГБОУ ЦДО МАН
15.50- 16.00	Работа в группах: 1. Разгадывание кроссворда «Устройства приема – передачи информации» 2. Составление логической цепочки «Механические и электромагнитные волны»	Прокопенко А.В., Черноморец М.Ю., учителя СОШ №57, педагоги дополнительного образования ЦДО МАН
16.00- 16.15	Выступление «Развитие логического мышления как основы культурного интеллекта»	Прокопенко А.В., учитель СОШ №57, педагог дополнительного образования ГБОУ ЦДО МАН
Заключительная часть		
16.15- 16.30	Подведение итогов работы. Обмен мнениями. Рефлексия	Козырева О.О., методист ГАОУ ПО ИРО