



Кафедра начального, основного и среднего общего образования СПб АППО

Раб. телефон: (812)409-80-77

Сайт: <https://spbappo.ru/kafedra-nachalnogo-osnovnogo-i-sredn/>



ГБОУ Гимназия № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Раб. телефон: +7 (812) 241-30-72

Сайт: <https://gymnasium441.ru/>



ГБУ ДО "Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи" Калининского района Санкт-Петербурга

Раб. телефон: +7 (812) 246-51-52

Сайт: <http://cev-k.kalin.gov.spb.ru/>



ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 11-13

ГБОУ Гимназия № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга
Санкт-Петербург, ул. Олеко Дундича д.37, к.2, лит. А

ГБУ ДО "Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи"

Калининского района Санкт-Петербурга

г. Санкт-Петербург, ул. Ушинского, д.6, лит. А

ПРОГРАММА

IV Всероссийская научно-практическая конференция

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Площадка № 1

Интерактивные стратегии обучения предметам естественнонаучного цикла с использованием высокотехнологичного оборудования

Школьного Кванториума

30 марта 2023



**Площадка № 1
Мастер-классы**

«Интерактивные стратегии обучения предметам естественнонаучного цикла с использованием высокотехнологичного оборудования школьного Кванториума»

Место проведения:
ГБОУ Гимназия № 441,
СПб, ул. Олено Дундича д.37, к.2, лит. А

Руководители площадки:
Абдулаева Оксана Абдукаримовна, к.п.н., доцент, доцент кафедры начального, основного и среднего общего образования ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования.

Михайлова Наталья Юрьевна, заместитель директора по УВР ГБОУ Гимназии № 441 Фрунзенского района, Санкт-Петербург

Дата проведения: 30 марта 2023

Время работы: 11.00 - 13.00

Место проведения: ГБОУ Гимназия № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Форма проведения: off-line

Вопросы для обсуждения:

- ✓ Особенности реализации конвергентного подхода в естественнонаучном образовании с использованием высокотехнологичного оборудования;
- ✓ Возможности применения интерактивных стратегий обучения предметам естественнонаучного цикла на базе школьного Кванториума;
- ✓ Модели сопровождения профессионального самоопределения и наставничества при реализации стратегий коллаборативного, контекстного и фасилитационного обучения.

10.40 – 11.00 Регистрация участников семинара

11.00 - 11.05 Открытые площадки конференции
Образовательные возможности школьного Кванториума при обучении предметам естественнонаучной направленности
Кулагина Нина Ивановна, директор ГБОУ Гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11.05 – 11.15 Проектирование конвергентной образовательной среды профессионального самоопределения обучающихся: межпредметное взаимодействие, модели наставничества и интерактивные стратегии обучения
Абдулаева Оксана Абдукаримовна, к.п.н., доцент, доцент кафедры начального, основного и среднего общего образования ГБУ ДПО СПб АППО, научный руководитель ГБОУ гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11.15 – 11.25

Организация и развитие проектной деятельности с использованием современного технологичного оборудования: от идеи до стартапа в детском технопарке «Кванториум»

Аксенова Светлана Дмитриевна, заместитель директора ГБУ ДО "Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи" Калининского района Санкт-Петербурга

11.25- 11.30 Переход в аудиторию

11.30 – 12.00 МАСТЕР-КЛАССЫ

Влияние музыки на активность головного мозга

Деларова Елена Владимировна, учитель биологии ГБОУ Гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга; обучающиеся 10 класса: Чичина Мария, Гуцина Дарья, Лебедева Дарья, Крылова Мария, Моисеева Варвара.

ауд. 103

Ищем плюсы в минусе жесткой воды

Сверолова Елена Давидовна, учитель химии ГБОУ Гимназии № 441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга; обучающиеся 10 класса: Прудников Андрей и Юдин Сергей.

ауд. 108

12.00 – 12.10 Переход в аудиторию

12.10 – 12.40 МАСТЕР-КЛАССЫ

Специалист по энергообеспечению автомобилей на водородной силовой установке

Мишина Дарья Сергеевна, пдо Кванториума Санкт-Петербурга,
Комаров Андрей Владимирович, обучающийся по направлению «Энерджиквантум»

ауд. 104

ауд. 103

Лаборант: специалист в сфере агрономии

Прибыткова Дарья Анатольевна, пдо Кванториума Санкт-Петербурга

12.40 – 13.00

«Открытый микрофон». Рефлексия. Комментарий экспертов

Эксперты: Аксенова С.Д., Греку И.А., Кулагина Н.И., Латнер М.Е., Новосилова А.М., Платонова О.А., Покатиков О.Б.