

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по образованию  
ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования им. К.Д. Ушинского  
Институт общего образования  
Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики  
ГБОУ «Академическая гимназия № 56» им. М.Б. Пильдес Санкт-Петербурга  
ГБОУ Гимназия № 631 Приморского района Санкт-Петербурга  
ГБОУ Лицей № 623 им. И.П. Павлова Выборгского района Санкт-Петербурга  
ГБОУ СОШ № 551 Кировского района Санкт-Петербурга  
ГБОУ СОШ № 327 Невского района Санкт-Петербурга

# ПРОГРАММА

## II Всероссийской научно-практической конференции

Вклад в технологический суверенитет страны: возможности  
непрерывного естественно-научного образования

5 марта 2024

Порядок работы конференции

25.03.2024.

Секции с 11-00 до 13-00.

Пленарное заседание с 15-00 до 17-00.

Конференция проходит очно и дистанционно в формате пленарного заседания и пяти секций на базе образовательных организаций.

Мероприятие организовано в инновационной форме «перевернутой конференции», что будет способствовать развитию и обмену знаниями участников. Сначала пройдут секционные заседания, на которых участники обсудят и сформулируют актуальные для них вопросы, после чего с 15-00 на круглом столе в ходе дискуссии часть вопросов будет рассмотрена очно, а часть будет обсуждаться специалистами в телеграмм– канале <https://t.me/+drUyWXwUczFmMjQ> для обсуждения после завершения конференции.



Также, предварительно, участникам конференции предложена анкета, ответы на которую будут представлены на конференции. Просьба к участникам конференции: ответить на вопросы анкеты заранее.

Адрес размещения анкеты:

<https://forms.yandex.ru/u/65e853f990fa7b09dd7bd432/>.



В центре внимания конференции в этом году будут рассматриваться теоретические и прикладные аспекты организации естественно-научной предпрофессиональной подготовки учащихся, возможности организации сетевого партнёрства с предприятиями и учреждениями ДО, ВО и СПО, возможности получения первой профессии на школьной скамье, организации стажировок учащихся на ведущих предприятиях химической, биологической, медицинской промышленности, организация рабочих мест для учащихся по полученным профессиям.

## **Основные направления работы конференции**

1. Петербургский вектор развития непрерывного естественно-научного образования.
2. Методический стандарт химико-биологических и медицинских предпрофессиональных профильных классов.
3. Современные формы взаимодействия учреждений ВО и СПО с ОУ при реализации химико-биологической предпрофессиональной профильной подготовки.
4. Сетевое взаимодействие при организации предпрофессиональной естественно-научной подготовки учащихся ОУ.
5. Современные возможности приобретения первой профессии в области химии, биологии, медицины на школьной скамье.
6. Организация стажировок учащихся на профильных предприятиях.
7. Современные подходы и опыт трудоустройства учащихся, имеющих предпрофессиональную профильную подготовку в области химии, биологии и медицины.
8. Современные образовательные практики обучения по учебным предметам естественно-научного цикла.
9. Опыт организации деятельности профильных химико-биологических и медицинских предпрофессиональных классов в ОУ.
10. Место дополнительного образования в естественно-научной предпрофессиональной подготовке учащихся ОУ.
11. Возможности учебной цифровой лаборатории по нейротехнологиям «ViTronics» (Биология).
12. Возможности современного лабораторного оборудования по учебному предмету «Химия» в ОУ.
13. Возможности конвергенции педагогического проекта “PROмед551” и событийной среды образовательной экосистемы в целях непрерывного естественно-научного образования.

## СЕКЦИЯ 5

Место проведения:

ГБОУ СОШ № 551 Кировского района Санкт -Петербурга

ул. Танкиста Хрустицкого, д.31, Актовый зал.

**Конвергенция педагогического проекта «ПРОмед551» и событийной среды образовательной экосистемы в целях непрерывного естественнонаучного образования**

**Модератор:**

Никифорова Елена Анатольевна, ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга

- 11.00–11.10 **Школа сквозь призму инновационного опыта**  
Петрова Елена Геннадьевна,  
директор ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.10–11.25 **Конвергенция — тренд современного образования**  
Ванина Эмилия Владимировна,  
к.п.н., доцент кафедры начального, основного и среднего образования, ГБУ ДПО СПБАППО им. К.Д.Ушинского
- 11.25–11.35 **Конвергенция педагогического проекта «ПРОмед551» и событийной среды образовательной экосистемы в целях непрерывного естественнонаучного образования**  
Никифорова Елена Анатольевна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга

### **Практико-ориентированная часть (мастер-классы)**

- 11.40–12.50 **Проведение биологических исследований в школьной лаборатории**  
Гаврилов Максим Михайлович,  
заслуженный учитель РФ, учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга,  
Глазунова Наталья Алексеевна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Использование возможностей учебных цифровых лабораторий для функциональной диагностики**  
Сорокина Людмила Александровна,  
к.п.н., доцент кафедры медико-валеологических дисциплин РГПУ им. А.И.Герцена  
Модлый Егор Александрович,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Реализация междисциплинарного подхода при изучении естественно-научных дисциплин**  
Ребезов Александр Олегович,  
заслуженный учитель РФ, учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга  
Формус Анна Валерьевна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Активизация познавательного интереса ребенка к изучению естественно-научных дисциплин на уроках информатики**  
Примаков Виталий Владимирович,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга

- 11.40–12.50 **Болезни литературных героев**  
Гапонова Татьяна Владимировна,  
учитель ГБОУ средняя школа №376 Московского района Санкт-Петербурга  
Строева Татьяна Юрьевна,  
учитель ГБОУ средняя школа №376 Московского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Исследовательская деятельность в начальной школе как пропедевтика естественно-научного образования**  
Лигостаева Надежда Валентиновна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Сетевые события, посвященные здоровому образу жизни, на уроках английского языка**  
Махалова Дарья Владимировна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Возможности предмета окружающий мир для формирования познавательного интереса к естествознанию**  
Филиппова Татьяна Петровна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга  
Хилькевич Ольга Ивановна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Организация ранних профессиональных проб с использованием симуляционного оборудования**  
Токарева Наталья Михайловна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Конкурс как форма профессиональной пробы**  
Пантелеева Оксана Андреевна,  
СПб ГБПОУ "Медицинский колледж №1", заведующая отделением повышения квалификации
- 11.40–12.50 **Раннее профессиональное обучение в школе**  
Титова Анна Сергеевна,  
заместитель главного врача по экспертизе качества медицинской помощи, СПб ГБУЗ Поликлиника 88
- 11.40–12.50 **Применение принципов R2P-обучения**  
Духнякова Людмила Анатольевна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Организация профориентационной работы в профильном классе**  
Косырева Наталья Анатольевна,  
учитель ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга
- 11.40–12.50 **Современные средства и технологии обучения для популяризации естественно-научных знаний**  
Чореску Жанна Георгиевна,  
Педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга  
Щербатых Владислав Владимирович,  
педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ №551 Кировского района Санкт-Петербурга

12.55-13.10

**Событийная среда образовательной экосистемы – актуальная траектория развития современной школы**

*Шилова Ольга Николаевна,*

*д.п.н., профессор кафедры педагогики и андрагогики*

*ГБУ ДПО СРБАППО им. К.Д.Ушинского*