



**ГБУ ДПО Санкт-Петербургская академия
постдипломного педагогического образования**

Институт общего образования

Кафедра естественнонаучного, математического образования и информатики

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-
фармацевтический университет»**

**ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии
им. Д. И. Менделеева»**

ГБОУ Лицей № 101 Выборгского района г. Санкт-Петербурга

ГБОУ Школа № 327 Невского района г. Санкт-Петербурга

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции

**ВКЛАД В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ
СТРАНЫ: ВОЗМОЖНОСТИ НЕПРЕРЫВНОГО
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

29 марта 2023 года



(11-00 ч.) Пленарное заседание

Место проведения:

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования,
ул. Ломоносова, д.11-13, аудитория 105

Пленарное заседание проходит в гибридном формате:

очный (оффлайн) формат проводится в СПб АППО;

дистанционный (онлайн) формат по ссылке на **ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЮ** пленарного заседания - https://vk.com/video-212454770_456239196

Регистрация на он лайн формат пленарного заседания по ссылке-
<https://eduforum.spb.ru/program/schedule/17285/>

Модератор: *Крылова Ольга Николаевна*, д.п.н., доцент, профессор кафедры естественнонаучного, математического образования и информатики СПб АППО

11.00–11.05 Приветственное слово

Глаголева Юлия Игоревна, к.п.н., доцент, проректор по методической работе СПб АППО

11.05.–11.20 Система предпрофессионального образования в государственных общеобразовательных организациях Санкт-Петербурга: становление и тенденции развития

Трещев Денис Михайлович, главный специалист Отдела общего образования Комитета по образованию г.Санкт-Петербурга

11.20–11.33 Современные подходы к осуществлению предпрофессиональной подготовки старшеклассников в образовательных учреждениях

Крылова Ольга Николаевна, д.п.н., профессор кафедры естественнонаучного, математического образования и информатики СПб АППО



11.35–11.48 Формирование единой образовательной среды опережающего профессионального развития

Жолован Степан Васильевич, к.п.н., заместитель директора по взаимодействию с образовательными организациями Государственного бюджетного нетипового образовательного учреждения «Центр опережающей профессиональной подготовки Санкт-Петербурга»

11.50–12.03 Профориентация в медицине. От буквы к цифре

Григорьева Наталья Олеговна, к.мед.н., доцент по Организации здравоохранения и общественному здоровью, Медицинский директор группы медицинских центров ICLINIC

12.05–12.18 Метрологический образовательный кластер - успешный опыт профориентации школьников

Игнаткович Алексей Сергеевич, координатор Метрологических образовательных кластеров Санкт-Петербурга и Росстандарта, начальник службы по связям с общественностью ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Дискуссионная площадка №1 (14-00)
«Форматы взаимодействия университетов и школ: перезагрузка»

Место проведения:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, лит. А, аудитория 37,

М «Петроградская».

Дискуссионная площадка №1 проходит в гибридном формате:

очный (оффлайн) формат проводится в ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России;

онлайн трансляция по ссылке -

Ссылка на **ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЮ** дискуссионной площадки №1 -

https://vk.com/video-212454770_456239222

Модератор:

Ильинова Юлия Геннадьевна, проректор по учебной работе, к.фарм.н. ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

**14.00–14.30 Перезагрузка традиционных форматов работы со школами:
Экскурсионный трек СПХФУ**

Кислов Геннадий Леонидович, председатель ППО студентов СПХФУ (ТО РХП по СПб и ЛО), руководитель Школы кураторов ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

**14.30–15.00 Сетевое взаимодействие: возможности для развития сотрудничества
в логике Школа-СПО-ВО**

Лисицкий Дмитрий Сергеевич, директор фармацевтического техникума, к.б.н.

Киртикова Ксения Евгеньевна, ответственный секретарь Приемной комиссии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

**15.00–15.30 Предпринимательские и проектные компетенции обучающихся от
школы до ВУЗа: как развивать?**

Давыдова Екатерина Михайловна, старший преподаватель кафедры МФТВ ФГБОУ ВО СПХФУ



Чуднов Анатолий Андреевич, старший преподаватель кафедры МФТВ
ФГБОУ ВО СПХФУ, к. фарм. н.

15.30–16.00 Педагогические потребности государственных общеобразовательных организаций (химико-биологического и медицинского кластера) при организации сетевого взаимодействия

Крылова Ольга Николаевна, д.п.н., профессор кафедры естественнонаучного, математического образования и информатики
СПб АППО

16.00–16.30 Свободный микрофон от директоров школ в режиме OPEN SPACE

Ботвинко Татьяна Николаевна, заместитель директора по научно-методической работе ГБОУ лицея №82 Петроградского района

Громова Наталия Алексеевна, методист ГБОУ СОШ № 489 Московского района г. Санкт-Петербурга

Фатеева Нина Владимировна, директор ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района г. Санкт-Петербурга

Мирошкина Ольга Сергеевна, педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района г. Санкт-Петербурга



Дискуссионная площадка №2
«Практика эффективного некоммерческого взаимодействия
общеобразовательных учреждений, университетов и предприятий в
рамках Метрологического образовательного кластера»

Место проведения:

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования, г. Санкт-Петербург
ул. Ломоносова, д.11-13, аудитория 105, станция метро: «Достоевская»,
«Владимировская».

Дискуссионная площадка №2 проходит в гибридном формате:

очный (оффлайн) формат проводится в СПб АППО;

онлайн трансляция по ссылке -

Ссылка на **ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦИЮ** дискуссионной площадки №2

- https://vk.com/video-212454770_456239196

Модератор: *Игнаткович Алексей Сергеевич, начальник службы по связям с общественностью ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», координатор Метрологического образовательного кластера Санкт-Петербурга.*

14.00–14.10 "Педагогический акселератор" в г. Санкт-Петербурге: цели и задачи

Лукичева Елена Юрьевна, заведующий кафедрой естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО

14.10–14.25 Роль научных организаций в образовательных кластерах. На примере Всероссийского научно-исследовательского института метрологии им. Д. И. Менделеева.

Пронин Антон Николаевич, генеральный директор ФГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

14.25–14.40 Ранняя профориентация младших школьников в мире инженерных профессий

Нагайченко Наталья Николаевна, директор школы № 334 Невского района «Образовательный комплекс «Невская перспектива»



14.40–14.55 **Практико-ориентированные методики знакомства с метрологией и профессиональная ориентация школьников младшего и среднего возраста.**

Етчо Наталья Александровна, директор школы № 695 «Радуга»
Пушкинского района

14.55– 15.10 **Элективный курс для 10 класса "Измерения. Результат"**

Сойко Алексей Игорьевич, доцент кафедры электронного приборостроения и менеджмента качества Казанского национального исследовательского технического университета

15.10– 15.25 **Метрология во всех классах школы с 1 по 11-й. Опыт работы**

Доронина Надежда Александровна, заместитель директора по учебной работе школы №237 Красносельского района

ПЕРЕРЫВ

15.45– 16.10

**Школьный инженерно-метрологический центр "Мир измерений"
Школьная научно-практическая конференция «Мир измерений»**

Смирнов Николай Валентинович, директор гимназии № 85
Петроградского района

16.10– 16.25 **Метрологическая олимпиада для развития инженерного мышления**

Титова Ольга Андреевна, директор лицея № 393 Кировского района

16.25– 16.40 **Успешное совмещение специфики школы и метрологии**

Попова Надежда Сергеевна, и.о. директора школы № 233
Красногвардейского района

16.40– 17.00 **Кластерное взаимодействие как концепт инженерно-метрологического образования в районе**

Морарь Ирина Талгатовна, директор школы № 237 Красносельского района

Етчо Наталья Александровна, директор школы № 695 «Радуга»
Пушкинского района



17.00– 17.15 Опыт и практика работы Метрологических образовательных кластеров СПб и Росстандарта

Игнаткович Алексей Сергеевич, координатор Метрологических образовательных кластеров г. Санкт-Петербурга и Росстандарта (федерального).

Дополнительная информация по деятельности дискуссионной площадки № 2 представлена в приложении №1 данной программы.



**(14-00ч.) Дискуссионная площадка №3
ГБОУ Лицей №101**

Место проведения:
ГБОУ Лицей № 101 Выборгского района Санкт-Петербурга.

Адрес: Санкт-Петербург,
Выборгский район, ул. Сикейроса, дом 17, корп. 1, литер А,
Актовый зал, станция метро: «Озерки».

Онлайн трансляция не предусмотрена.

Секция №1

**«Обновление технологий обучения по предметам естественно-научного
цикла с использованием элементов сетевого обучения»**

Модераторы:

Юрина Марина Геннадьевна, заместитель директора по ВР, учитель биологии
Руднева Татьяна Сергеевна, методист, учитель индивидуального проекта

**14.15–14.25 Контекстный урок как инструмент познавательной активности
учащихся на уроках биологии**

Гуляева Елена Викторовна, учитель биологии ГБОУ Лицей №623
Выборгского района

**14.25–14.35 Технологии обучения по предметам естественно-научного цикла с
использованием элементов сетевого обучения в условиях
интеграции основного и дополнительного образования**

Филипповых Елена Львовна, учитель биологии, заведующая ОДОД,
ГБОУ школа № 530 Пушкинский район
Зеленковская Галина Ивановна, методист центра Природы и
окружающей среды, педагог дополнительного образования ГБОУ ДО ДТ
Пушкинского района

**14.35–14.45 Формирование естественнонаучной грамотности через проектно-
исследовательскую деятельность на уроках химии**



Игнатик Юлия Евгеньевна, учитель химии ГБОУ Лицей №101
Выборгского района

14.45–14.55 **Интеграция естественных и точных наук в работе с одаренными школьниками в условиях профильного обучения**

Пошехонов Игорь Сергеевич, заместитель директора по УВР ГБОУ
Лицей № 554 Приморского района Санкт-Петербурга

14.55–15.05 **Деятельностный подход на современном уроке биологии**

Маслова Дарья Аркадьевна, учитель биологии ГБОУ Лицей №623
Выборгского района

15.05–15.15 **Предпрофессиональная подготовка обучающихся образовательных организаций в условиях сетевого партнерства**

Топунов Евгений Александрович, аспирант ГБУ ДПО СПб АППО

15.15–15.25 **Роль технологий критического мышления в формировании естественнонаучной грамотности на уроках биологии**

Юрина Марина Геннадьевна, заместитель директора по ВР, учитель
биологии

15.25–15.35 **Роль проектно-исследовательской деятельности в формировании естественнонаучной грамотности**

Руднева Татьяна Сергеевна, методист, учитель индивидуального
проекта ГБОУ Лицей №101 Выборгского района

Секция №2

«Формирование естественно-научной грамотности»

Модераторы:

Холина Елена Васильевна, методист ГБУ ИМЦ Выборгского района Санкт-Петербурга,
учитель биологии

Ведерникова Ольга Васильевна, методист

14.15–14.25 **Программа внеурочной деятельности по биологии "Юные исследователи: от первых опытов до формирования естественнонаучной грамотности"**



Холина Елена Васильевна, методист ГБУ ИМЦ Выборгского района Санкт-Петербурга, учитель биологии ГБОУ Лицей №101 Выборгского района

14.25–14.35 Наука и искусство: формирование естественнонаучной грамотности средствами художественного творчества (из опыта работы)

Сороколетова Ольга Владимировна, учитель химии и биологии МОУ «Средняя школа №11» г.Петрозаводск

14.35–14.45 Развитие естественнонаучной грамотности на современном уроке географии

Иова Ольга Николаевна, учитель географии и биологии, руководитель МО естественно-научного цикла ГБОУ Лицей №623 Выборгского района

14.45–14.55 Пропедевтика формирования естественнонаучной грамотности учащихся в начальной школе

Хачатрян Кристине Артуровна, аспирант СПб АППО, учитель начальной школы ТЦО им. В.Я. Петрова. г.п. Токсово, Ленинградская область

14.55–15.05 Формирование естественнонаучной грамотности на уроках физики

Данейкина Виктория Леонидовна, учитель физики ГБОУ Лицей №101 Выборгского района

15.05–15.35 Мастер-класс: «Конструктор создания технологической карты урока с элементами заданий естественно-научной грамотности»

Сухова Ксения Юлиановна, учитель физики и астрономии, методист ГБОУ Лицей №126 Калининского района Санкт-Петербурга

Степанова Екатерина Викторовна, учитель химии ГБОУ Лицей №126 Калининского района Санкт-Петербурга

Секция №3

Мастер-класс «Образовательный каникулярий «Малый районный Сириус»

Модераторы:

Цвигун Оксана Михайловна, заместитель директора по ИТ, учитель физики

Сулер Екатерина Ивановна, учитель русского языка и литературы



- 15.50–16.00 **Каникулярий «Малый районный Сириус» как образовательная инновация**
- Шевченко Инга Станиславовна*, директор ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.00–16.10 **Формирование естественно-научной грамотности через систему каникуляриев (на примере «Малого районного Сириуса»)**
- Цвигун Оксана Михайловна*, учитель физики, заместитель директора по ИТ ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.10–16.20 **Использование потенциала школьного музея в естественно-научном образовании**
- Сулер Екатерина Ивановна*, учитель русского языка и литературы ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.20–16.30 **Речь как инструмент общения**
- Муратова Ирина Васильевна*, учитель русского языка и литературы ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.30–16.40 **Использование компьютерных лабораторий по физике в рамках деятельности «Малого районного Сириуса»**
- Романова Ольга Михайловна*, учитель физики ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.40–16.45 **Использование здоровьесберегающих технологий на занятиях по аэробике**
- Гудкова Луиза Сафаргалиевна*, учитель физической культуры ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
Пестова Людмила Николаевна, учитель физической культуры ГБОУ Лицей №101 Выборгского района
- 16.45–16.50 **Игра-знакомство как способ психологического сопровождения деятельности «Малого районного Сириуса»**
- Галеева Валентина Ивановна*, педагог-психолог ГБОУ Лицей
№101 Выборгского района



(14-00ч.) Дискуссионная площадка №4
«Командная стратегия подготовки медиков»

Место проведения: ГБОУ школа №327
Невского района г. Санкт – Петербурга, г. Санкт-Петербург,
ул. Ткачей д.9 лит.А, актовый зал.

Станция метро: «Елизаровская»

Онлайн трансляция не предусмотрена.

Модератор: *Богородицкая Елена Анатольевна*, директор ГБОУ школы №327 Невского района Санкт – Петербурга

14.00–14.10 Каковы правила построения профориентационного маршрута школьника?

Мушта Артем, руководитель направления развития образовательных программ образовательного центра «Максимум» и организатор городской профориентационной выставки «Навигатор поступления»

14.10–14.20 Каковы профессиональные перспективы выпускников «Медицинских классов»

Гермер Анна Михайловна, директор Медицинского колледжа СПбГУ

14.20–14.30 «Практико-ориентированный подход в обучении предметов естественно-научного цикла(медицинские классы)»

Бугеро Нина Владимировна, профессор кафедры фундаментальной медицины и биохимии ПсковГУ, доктор биологических наук

14.30–14.40 Может ли ОУ стать профориентационным центром?

Богородицкая Елена Анатольевна, директор ГБОУ школы №327 Невского района Санкт – Петербурга

14.40–14.50 Какие медицинские специалисты будут востребованы в регионе в ближайшие 5 лет? Какие компетенции востребованы в сфере медицины и здравоохранения?



Самарина Наталья Евгеньевна, врач педиатр 1 категории, заведующий
СПб ГБУЗ ДГП 73 ДПО 13

15.10–15.30 Высокотехнологичное оборудование на уроках химии

Мирошниченко Анастасия Андреевна, учитель биологии ГБОУ школы
№327 Невского района Санкт – Петербурга

15.30–15.50 От пробы к выбору, от выбора к успеху

Горшкова Оксана Александровна, учитель биологии ГБОУ школы №327
Невского района Санкт-Петербурга

**15.50–16.10 Профтест – помогающая специальность. Как помочь обучающимся
сделать правильные профессиональный выбор?**

Резвов Алексей Владимирович, социальный педагог ГБУ ДО ЦППМСП
Невского района Санкт-Петербурга



Приложение №1 (продолжение деятельности дискуссионной площадки №2)

Страница дискуссионной площадки №2 в ВКонтакте - https://vk.com/mok_pmof.

Оперативная и подробная информация, видеозаписи, материалы.

Дискуссионная площадка «Практика эффективного некоммерческого взаимодействия общеобразовательных учреждений, университетов и предприятий в рамках Метрологического образовательного кластера».

Продолжение работы дискуссионной площадки № 2

30 марта (четверг)

10:00 – 13:00

- Мастер-классы "Формирование инженерного мышления школьников через знакомство с метрологией" педагогов общеобразовательных учреждений Метрологического образовательного кластера;
- Награждение победителей Всероссийского конкурса «Золотая коллекция: Метрология и стандартизация» на лучшую методическую разработку по развитию допрофессиональных компетенций обучающихся в соответствии с профилем: Метрология и стандартизация.

ГБОУ СОШ 237 Красносельского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург, ул. Авангардная, д. 43

Регистрация гостей по телефону +7 905 208 4775, Доронина Надежда Александровна

15:00 – 17:00 (по приглашениям для директоров школ Кластера)

- Знакомство с школьным инженерно-метрологическим центром «Мир измерений»;
- Подписание соглашений о сотрудничестве.

ГБОУ Гимназия 85 Петроградского района Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург г, Певческий пер, 4А



**Кафедра естественнонаучного , математического
образования и информатики СПб АППО**

