



Петербургский  
международный  
образовательный  
форум

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

Кафедра естественно-научного образования  
*Санкт-Петербург, ул. Ломоносова, 11–13*

**ГБОУ лицей № 623 имени И. П. Павлова  
Выборгского района**

*Санкт-Петербург, ул. Есенина, 22, корп. 3*

**ГБОУ СОШ № 77**

**с углубленным изучением химии  
Петроградского района**

*Санкт-Петербург, ул. Блохина, д. 31*

# ПРОГРАММА

**межрегиональной конференции  
с международным участием**

**«Особенности преподавания предметов  
естественнонаучного цикла  
в условиях введения ФГОС СОО»**

24 марта 2021 г.

*Приглашение к участию в работе конференции:*

Кузнецова Татьяна Станиславовна, к.п.н.,  
проректор по методической работе СПб АППО  
Ссылка на видео: <https://youtu.be/D4B9C0C52yE>

*Видеоприветствие участникам конференции – вступительное слово:*

Крылова Ольга Николаевна, д.п.н.,  
заведующий кафедрой естественно-научного образования СПб АППО  
Ссылка на видео: <https://youtu.be/QuULcD1AzO0>

## Секция № 1. Химия

**Модератор:** *Домбровская Светлана Евгеньевна, старший преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО, Заслуженный учитель РФ*

### **Вопросы для обсуждения:**

- |                                                                                                                                           |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Шериун Светлана,</b> директор Международного образовательного центра ITC Professional Development, Эстония                             | Карьерообразование в Эстонии. Как выйти за рамки школы в обучении предметов естественнонаучного цикла?            |
| <b>Шеремет Екатерина Анатольевна,</b> к.х.н., учитель химии ГБНОУ «Школа здоровья и индивидуального развития» Красногвардейского района   | Применение Moodle как виртуальной образовательной среды в обучении химии                                          |
| <b>Смирнова Наталья Владимировна,</b> учитель химии ГБОУ школа № 580 Приморского района Санкт-Петербурга, методист ИМЦ Приморского района | Перевернутый класс: технология обучения XXI века. Внедрение в практику преподавания химии с целью реализации ФГОС |
| <b>Новожилова Екатерина Геннадьевна,</b> учитель химии ГБОУ СОШ № 385 Красносельского района                                              | Применение технологии деятельностного типа для решения задач ФГОС СОО на уроках химии                             |
| <b>Вахрушева Анна Михайловна,</b> учитель химии ГБОУ гимназия № 271 Красносельского района                                                | Деловые игры как средство формирования междисциплинарных компетенций                                              |
| <b>Лихолетова Наталья Викторовна,</b> учитель химии ГБОУ СОШ № 186 Калининского района, Почетный работник общего образования              | «Виртуальный помощник» как инновация в естественно-научном образовании в рамках реализации ФГОС                   |
| <b>Богословская Мария Николаевна,</b> учитель физики ГБОУ СОШ № 186 Калининского района                                                   |                                                                                                                   |
| <b>Кузьмина Светлана Анатольевна,</b> к.п.н., учитель химии ГБОУ школа № 482 Выборгского района                                           | Здоровьеформирующий потенциал содержания естественно-научного образования в контексте ФГОС                        |
| <b>Мушка Ольга Валерьевна,</b> учитель химии ГБОУ школа № 482 Выборгского района                                                          |                                                                                                                   |

*Лёвкин Антон Николаевич*, к.п.н., Подведение итогов работы секции  
доцент кафедры неорганической химии  
РГПУ имени А. И. Герцена

*Место проведения: заседание секции проходит в дистанционном формате.*

*Время работы: 10:30–12:00.*

Регистрация открыта по ссылке: <http://geo116.ru/forum-keno/>

Ссылка для участников будем сообщена в ближайшее время всем зарегистрированным участникам.

## Секция № 2. Физика

**Модератор:** *Матвеев Виталий Леонидович*, старший преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО

### *Вопросы для обсуждения:*

- Степанова Галина Николаевна**, д.п.н., профессор кафедры естественно-научного образования СПб АППО  
Функциональная грамотность как основа обновления педагогических технологий, обеспечивающих достижение планируемых результатов обучения
- Лебедева Ирина Юрьевна**, к.п.н., доцент кафедры естественно-научного образования СПб АППО  
Изменение подходов к оцениванию результатов обучения физике в рамках государственной итоговой аттестации
- Фрадкин Валерий Евгеньевич**, к.п.н., методист СПбЦОКОиИТ  
Результаты оценочных процедур по физике в контексте региональной системы оценки качества образования
- Сошникова Татьяна Николаевна**, учитель физики ГБОУ Петергофская гимназия императора Александра II, методист ИМЦ Петродворцового района  
Современные требования к учителю физики: опыт участия в апробации новых аттестационных материалов и его использование в работе районного методиста
- Григорьева Галина Александровна**, учитель физики ГБОУ СОШ № 559 Выборгского района Санкт-Петербурга, методист ИМЦ Выборгского района  
Переход на ФГОС нового поколения в старшей школе: проблемы и достижения (опыт районных методических служб)
- Кубышкина Светлана Анатольевна**, к.п.н., доцент кафедры теоретической физики и астрономии РГПУ имени А. И. Герцена, методист ИМЦ Красногвардейского района

**Место проведения:** *заседание секции проходит в дистанционном формате.*

**Время работы:** *10:30–12:00.*

Регистрация открыта по ссылке: <http://geo116.ru/forum-keno/>

Ссылка для участников будем сообщена в ближайшее время всем зарегистрированным участникам.

### Секция № 3. География

**Модераторы:** *Тарасова Людмила Васильевна, старший преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО*  
*Гаврилин Роман Александрович, преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО*

#### **Вопросы для обсуждения:**

**Барабанов Вадим Владимирович,**  
научный сотрудник лаборатории социально-гуманитарного общего образования ФГБНУ «Институт стратегии развития образования РАО»

Формировании «навыков XXI века» в процессе обучения географии

**Летягин Александр Анатольевич,**  
доцент кафедры методики преподавания географии Московского Педагогического Государственного Университета, к.п.н.

Реализация системно-деятельностного подхода в цифровом географическом образовании

**Тарасова Людмила Васильевна,**  
старший преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО

Человеческий капитал-главный фактор формирования экономики знаний

**Истомина Евгения Анатольевна,**  
доцент кафедры естественно-географического образования ЛОИРО, к.п.н.

Использование заданий для оценивания естественно-научной грамотности школьников. Из опыта работы учителей предметов естественнонаучного цикла Ленинградской области

**Панасюк Екатерина Юрьевна,**  
заместитель директора по УВР, учитель географии ГБОУ школы 574 Невского района

Международное сотрудничество как мотиватор изучения географии и страноведения

**Ревера Александр Сергеевич,**  
учитель географии гимназия-интернат № 664, методист ИМЦ Красногвардейского района

Основные подходы к созданию видео-уроков

*Стендовый доклад:*

**Гаврилин Роман Александрович,**  
преподаватель кафедры естественно-  
научного образования СПб АППО,  
учитель географии ГБОУ гимназия  
№ 116 Приморского района

Система использования  
географических браузерных игр  
в школьном географическом  
образовании  
Стендовый доклад доступен по  
ссылке: <http://geo116.ru/navigator/>

*Место проведения: заседание секции проходит в дистанционном формате.*

*Время работы: 12:00–13:30.*

Регистрация открыта по ссылке: <http://geo116.ru/forum-keno/>

Ссылка для участников будем сообщена в ближайшее время всем зарегистрированным участникам.

## Секция № 4. Биология

**Модераторы:** *Павлова Галина Алексеевна, к.п.н., доцент кафедры естественно-научного образования СПб АППО*  
*Левашко Елена Викторовна, к.б.н., доцент кафедры естественно-научного образования СПб АППО*  
*Федорова Светлана Генриховна, преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО*

### Вопросы для обсуждения:

- |                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Павлова Галина Алексеевна, доцент кафедры естественно-научного образования СПб АППО, к.п.н.</i>                      | Особенности предметных и метапредметных результатов обучения биологии во ФГОС СОО                                                      |
| <i>Левашко Елена Викторовна, доцент кафедры естественно-научного образования СПб АППО, к.б.н.</i>                       | Особенности предметных и метапредметных результатов обучения биологии во ФГОС ОО                                                       |
| <i>Обуховская Анна Соломоновна, заместитель директора по НМР, ГБОУ лицей № 179 Калининского района Санкт-Петербурга</i> | Метапредметный подход в современной образовательной деятельности                                                                       |
| <i>Федорова Светлана Генриховна, преподаватель кафедры естественно-научного образования СПб АППО</i>                    | Формирование естественнонаучной грамотности как компонента функциональной грамотности на уроках биологии в условиях реализации ФГОС ОО |
| <i>Зарайская Светлана Викторовна, методист ГБУ ДПО ЦПК ИМЦ Калининского района Санкт-Петербурга</i>                     | Обновление технологий обучения биологии в условиях реализации ФГОС: организация самостоятельной работы учащихся на уроках              |
| <i>Селеннова Татьяна Викторовна, учитель биологии ГБОУ лицей № 214 Центрального района Санкт-Петербурга</i>             | Особенности реализации естественнонаучного профиля обучения в условиях введения ФГОС СОО (биология)                                    |
| <i>Черных Алла Григорьевна, учитель биологии ГБОУ СОШ № 184 Калининского района Санкт-Петербурга</i>                    | Обучение вне стен классной комнаты как форма достижения метапредметных результатов в соответствии с ФГОС                               |

*Место проведения: заседание секции проходит в дистанционном формате.*

*Время работы: 12:00–13:30.*

Регистрация открыта по ссылке: <http://geo116.ru/forum-keno/>

Ссылка для участников будем сообщена в ближайшее время всем **зарегистрированным участникам.**



## **Секция № 5. Опыт образовательных организаций по обновлению технологии обучения по предметам естественнонаучного цикла**

**Модератор он-лайн заседания:** *Лебедева Инна Олеговна,*  
заместитель директора по НМР  
ГБОУ лицей № 623 Выборгского района

**Модератор офф-лайн секции:** *Кондратюк Ирина Павловна,*  
заместитель директора  
по естественнонаучному образованию  
ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением  
химии Петроградского района,  
Почетный работник общего образования

**Приветственное слово:** *Крылова Ольга Николаевна, д.п.н.,*  
заведующий кафедрой естественно-научного  
образования СПб АППО

### **Вопросы для обсуждения:**

**Кондратюк Ирина Павловна,**  
заместитель директора по  
естественно-научному образованию  
ГБОУ СОШ № 77 с углубленным  
изучением химии Петроградского  
района, почетный работник общего  
образования, г. Санкт-Петербург

**Лебедева Инна Олеговна,** заместитель  
директора по научно-методической  
работе ГБОУ лицей № 623  
Выборгского района, PhD физики  
полимеров (экв. к.ф.-м.н.), г. Санкт-  
Петербург

**Фофонова Нелля Владимировна,**  
учитель химии ГБОУ лицей № 623  
Выборгского района Санкт-  
Петербурга, заведующий кафедрой  
естественнонаучного образования,  
г. Санкт-Петербург

Формирование метапредметных и  
личностных результатов выпускника  
школы. Подходы к реализации ОП  
«Индивидуальный итоговый проект».  
Взгляд управленца

Использование социо-культурного  
пространства Санкт-Петербурга при  
изучении предметов  
естественнонаучного цикла

- Гуляева Елена Викторовна**, учитель биологии ГБОУ лицей № 623 Выборгского района, г. Санкт-Петербург  
Формирование научного мировоззрения через проектную деятельность на уроках биологии
- Гладиборода Иван Валентинович**, руководитель структурного подразделения «Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей в области искусства, спорта, образования и науки» ГБНОУ «Академия талантов», г. Санкт-Петербург  
Региональный центр «Академия талантов» как площадка по взаимодействию школы и организации высшего образования
- Шевердина Илона Дмитриевна**, учитель английского языка ГБОУ лицей № 597 Приморского района, г. Санкт-Петербург  
Примеры составления заданий по химии для формирования функциональной грамотности
- Дубровина Александра Вячеславовна**, учитель химии ГБОУ СОШ № 568 Красносельского района, г. Санкт-Петербург  
Современные исследования естественнонаучного образования: особенности и достижения
- Наводникова Полина Максимовна**, преподаватель биологии пожарно-спасательного колледжа «Санкт-Петербургский центр подготовки спасателей», преподаватель первой категории, магистр педагогики, г. Санкт-Петербург  
Внедрение ситуационных задач в систему профессионального образования (на основе дисциплины «Биология»)
- Назарова Светлана Николаевна**, начальник научно-методического отдела КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г. Бийск  
Применение портативного оборудования в организации исследовательской работы старшекласников во внеурочное время
- Ариффулина Татьяна Сергеевна**, учитель биологии МБОУ «Заинская средняя общеобразовательная школа №6», Преподаватель высшей квалификационной категории, Заинский муниципальный район Республики Татарстан  
Индивидуальный проект девятиклассника по биологии: темы и методики проведения практической части работы

**Сытова Наталья Леонидовна**, учитель биологии СОШ № 2, г. Верхняя Салда, Свердловская область

Использование учебно-методических комплектов ЗАО «Крисмас+» в создании учебно-образовательной среды при реализации ФГОС ООО и СОО

**Орликова Евгения Константиновна**, ведущий методист УЦ «Крисмас+», к.п.н, г. Санкт-Петербург

Химико-экологический практикум в условиях школы и дополнительного образования

### **Мастер-классы**

*(видеозаписи доступны по ссылке офф-лайн секции):*

**Степанова Наталья Евгеньевна**, учитель химии ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, почетный работник общего образования, г. Санкт-Петербург

Интеграционные технологии. Программа внеурочной деятельности «Химия в биологии» как пропедевтика интеграции предметов ЕНЦ в средней школе

**Богачева Алла Геннадьевна**, педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, г. Санкт-Петербург

**Грицай Дмитрий Сергеевич**, учитель химии ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, г. Санкт-Петербург

Мотивация учащихся в естественно-научную область «Технология эдьютейнмента»

**Грянченко Мария Валерьевна**, учитель химии ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, г. Санкт-Петербург

Игровые технологии. Возможности естественно-научного турнира учеников 7–9 классов при формировании метапредметного и личностного образовательного результата

## **Офф-лайн секция**

*(видеозаписи доступны по ссылке офф-лайн секции):*

**Головина Маргарита Александровна**, заместитель директора по УВР ГБОУ лицей № 623 Выборгского района, г. Санкт-Петербург Педагогические возможности метода проектов для формирования УУД в условиях реализации ФГОС

**Киселева Валерия Леонидовна**, учитель химии ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, к.т.н., г. Санкт-Петербург Работа в формате дистанционного обучения: проведение практических работ по курсу химии в 8–9 классах в домашних условиях с применением химических веществ – продуктов питания и фармацевтических средств из аптечки

**Грицко Юлия Юрьевна**, учитель физики ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района, г. Санкт-Петербург Курс внеурочной деятельности «Актуальные проблемы естественно-научной области»

**Николаев Константин Геннадьевич**, доцент университета ИТМО, к.т.н., г. Санкт-Петербург Системный подход к проектной исследовательской деятельности учащихся 8–11 классов. Первая практико-ориентированная программа дополнительного образования по инфохимии на базе НОЦ Инфохимии Университета ИТМО

**Стеколыщикова Анна Андреевна**, аспирант университет ИТМО, НОЦ Инфохимии, г. Санкт-Петербург

**Иова Ольга Николаевна**, учитель географии ГБОУ лицей № 623 Выборгского района, г. Санкт-Петербург Функциональная грамотность учащихся на уроках географии в условиях реализации ФГОС СОО

*Место проведения: заседание секции проходит в дистанционном формате.*

*Время работы: 13:00–14:30.*

Регистрация открыта по ссылке: <http://geo116.ru/forum-keno/>

Ссылка для участников будем сообщена в ближайшее время всем зарегистрированным участникам.

---

