

## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции**  
**«Химия и жизнь: формирование**  
**естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПБ АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актальный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПБ АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актальный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актальный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – районные методисты и учителя – участники конференции

## Мастер-классы

- 1.** **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
- 2.** **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
- 3.** **Зимица Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
- 4.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
- 5.** **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Стички: вокруг да около. 8-9 класс.*
- 6.** **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*

## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции  
«Химия и жизнь: формирование  
естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПБ АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актальный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПБ АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актальный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актальный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – *районные методисты и учителя – участники конференции*

## Мастер-классы

- 1.** **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
- 2.** **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
- 3.** **Зимица Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
- 4.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
- 5.** **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Спички: вокруг да около. 8-9 класс.*
- 6.** **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*

## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции**  
**«Химия и жизнь: формирование**  
**естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПБ АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актальный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПб АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актальный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актальный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – районные методисты и учителя – участники конференции

## Мастер-классы

1. **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
2. **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
3. **Зими́на Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
4. **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
5. **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Спички: вокруг да около. 8-9 класс.*
6. **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*

## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции**  
**«Химия и жизнь: формирование**  
**естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПБ АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актальный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПБ АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актальный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актальный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – *районные методисты и учителя – участники конференции*

## Мастер-классы

1. **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
2. **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
3. **Зимица Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
4. **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
5. **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Спички: вокруг да около. 8-9 класс.*
6. **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*



## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия  
постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции**  
**«Химия и жизнь: формирование**  
**естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПБ АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПБ АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПБ АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – *районные методисты и учителя – участники конференции*

## Мастер-классы

- 1.** **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
- 2.** **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
- 3.** **Зимица Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
- 4.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
- 5.** **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Спички: вокруг да около. 8-9 класс.*
- 6.** **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*

## Мастер-классы

- 1.** **Гольденберг Лариса Арнольдовна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №143 Красногвардейского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Азот и фосфор. Обобщающий урок в форме интеллектуальной игры как средство развития метапредметных компетенций. 9 класс.*
- 2.** **Михайлова Елена Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №382 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ацетилен. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 3.** **Сенина Ирина Александровна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №268 Невского р-на СПб  
**Скрутелева Ирина Анатольевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №512 Невского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
**Присада Наталья Андреевна**, учитель химии и биологии высшей категории ГБОУ СОШ №350 Невского р-на СПб  
*Галогены. Методы и дидактические приемы формирования и оценивания функциональной естественно – научной грамотности на уроках химии при изучении темы. 9 класс.*
- 4.** **Рогова Елена Валерьевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №325 Фрунзенского р-на СПб  
*Коррозия металлов. Урок изучения нового материала. 9 класс.*
- 5.** **Менчикова Анна Владимировна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №580 Приморского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Ионные уравнения. Урок актуализации знаний. 9 класс.*
- 6.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*



Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования Санкт-Петербургская академия постдипломного педагогического образования

Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 77 с углублённым изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

**Программа конференции  
«Химия и жизнь: формирование  
естественнонаучной грамотности на уроках химии»**

30 марта 2023

## Организаторы:

СПб АППО Кафедра естественно-научного, математического образования и информатики

*С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО*

ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга

*И.П. Кондратюк, Почетный работник общего образования РФ, Заместитель директора по ЕНО ГБОУ СОШ №77*

*Н.Е. Степанова, Почетный работник общего образования РФ, учитель химии ГБОУ СОШ № 77*

9.30 – 10.00 Регистрация участников

10.00 – 10.30 Открытие конференции. *Актальный зал*

- Приветственное слово. *Н.В. Фатеева, Отличник просвещения, директор ГБОУ СОШ №77 с углубленным изучением химии Петроградского района Санкт-Петербурга*
- Актуальные вопросы формирования естественнонаучной грамотности. *С.Е. Домбровская, заслуженный учитель РФ, старший преподаватель кафедры естественно-научного, математического образования и информатики СПб АППО*
- Маршруты конференции. *Степанова Н.Е., Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ №77.*

10.45 – 11.30 Работа секций согласно маршрутному листу

12.00 – 12.40

- Обед по мере прохождения маршрутов – *школьная столовая*
- Видеофильм медиацентра СПб АППО «Памятник Д.И. Менделееву» – *Актальный зал*
- Видеоматериалы ученических работ по проекту «Школьный лабораториум» как конвергент науки ирреальной жизни» ГБОУ СОШ №77 – *Актальный зал*

12.40 – 13.25 Работа секций согласно маршрутному листу

13.30 – 14.30 Подведение итогов и закрытие конференции

- Итоги конференции *А.Н. Лёвкин к.п.н., доцент каф. неорганической химии РГПУ им. А.И. Герцена.*
- Видение проблем участниками конференции – районные методисты и учителя – участники конференции

## Мастер-классы

- 1.** **Михеева Оксана Сергеевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ №252 Красносельского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Жиры в повседневной жизни. Урок-исследование. 10 класс.*
- 2.** **Носик Светлана Васильевна**, учитель химии высшей категории ГБОУ СОШ № 546 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла Красносельского р-на СПб  
*Воздух и его состав. Формирование ЕНГ на уроках химии на примере изучения темы. 8 класс.*
- 3.** **Зимица Любовь Владимировна**, нагрудный знак «За гуманизацию школы Санкт-Петербурга», учитель биологии высшей категории ГБОУ СОШ №77  
*Ферменты и катализаторы. 9-10 класс.*
- 4.** **Богачева Алла Геннадьевна**, методист ЗАО «Крисмас+», учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Уроки химии с применением портативного оборудования ЗАО «Крисмас+» для решения экспериментальных задач. 11 класс.*
- 5.** **Степанова Наталья Евгеньевна**, Почетный работник общего образования, учитель химии ГБОУ СОШ № 77  
*Спички: вокруг да около. 8-9 класс.*
- 6.** **Тычкова Ольга Константиновна**, учитель химии высшей категории ГБОУ лицея №408 Пушкинского р-на СПб, Почетный работник общего образования РФ  
*Силикатная промышленность. Видео урок. Построение новых знаний. 9 класс.*