

**Комитет по делам образования города Челябинска**  
454080, г. Челябинск, ул. Володарского, д. 14  
приемная (факс) 266–54–40  
**портал:** [www.chel-edu.ru](http://www.chel-edu.ru)  
**e-mail:** [edu@cheladmin.ru](mailto:edu@cheladmin.ru)

*Отдел обеспечения общего образования*  
тел. 263–26–89

**Мельникова Татьяна Анатольевна**, начальник отдела  
**Рузакова Елена Николаевна**, главный специалист  
**Петрова Елена Валерьевна**, главный специалист  
**Попова Ольга Александровна**, главный специалист  
**Ромашева Лия Габдулхакковна**, главный специалист  
**Вичканова Лариса Анатольевна**, главный специалист  
**Грузинова Галина Александровна**, главный специалист

***МБУ ДПО ЦРО***

454007, г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, д. 57  
700–10–20, 700–10–30 – приемная  
**сайт:** [cro.chel-edu.ru](http://cro.chel-edu.ru)  
**e-mail:** [mail@cro74.ru](mailto:mail@cro74.ru)

**Мачинская Светлана Викторовна**, директор  
**Зайкова Светлана Александровна**, заместитель директора  
по учебно-методической деятельности  
**Волосевич Лилия Ринатовна**, начальник отдела общего  
образования  
**Шептицкая Наталья Михайловна**, ст. методист отдела  
общего образования  
**Шаламова Татьяна Юрьевна**, методист отдела общего  
образования

**Полезные интернет-ресурсы:**

[chel-edu.ru](http://chel-edu.ru) – Образовательный портал Челябинска  
[cro.chel-edu.ru](http://cro.chel-edu.ru) – сайт МБУ ДПО ЦРО

**Комитет по делам образования города Челябинска**  
Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«Центр развития образования города Челябинска»**



**Программа методического онлайн-семинара**  
**«Химический эксперимент как специфический метод**  
**обучения химии в условиях реализации ФГОС»**

**Дата проведения:** 29.01.2020 г.

**Время проведения:** 13.00–14.00

**Место проведения:** МБУ ДПО "Центр развития образования города  
Челябинска" (ул. Первой Пятилетки, 57)

**Категория участников:** члены ГМО учителей химии, учителя химии

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
1	13.00– 13.05	Открытие мероприятия	<b>Матвеева Ирина Вячеславовна,</b> Руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска»
2	13.05– 13.15	К вопросу формирования методической системы теоретических знаний и практических умений в процессе обучения химии в общеобразовательной организации: функции, формы и типы химического эксперимента	<b>Серикова Валентина Ивановна,</b> учитель химии МБОУ «СОШ №107 г. Челябинска»
3	13.15– 13.25	Демонстрационный химический эксперимент как метод познания школьниками химических объектов	<b>Шабалина Александра Николаевна,</b> учитель химии МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»
4	13.25– 13.35	Лабораторный опыт или лабораторная работа в условиях формирования и развития экспериментальных умений и навыков обучающихся	<b>Шестопалова Светлана Викторовна,</b> учитель химии МБОУ «СОШ №81 г. Челябинска»
5	13.35– 13.45	Особенности практического занятия как основной формы ученического химического эксперимента	<b>Шурникова Ольга Владимировна,</b> учитель химии МАОУ «СОШ №84 г. Челябинска»
6	13.45– 13.55	К вопросу организации безопасной образовательной среды: соблюдение требований к технике безопасности при проведении химического эксперимента	<b>Никитина Ирина Вячеславовна,</b> учитель химии МАОУ «СОШ №59 г. Челябинска»
7	13.55– 14.00	Обмен мнениями. Подведение итогов	<b>Матвеева Ирина Вячеславовна,</b> Руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска»