

Комитет по делам образования города Челябинска
454080, г. Челябинск, ул. Володарского, д. 14
приемная (факс) 266–54–40
портал: www.chel-edu.ru
e-mail: 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
e-mail: 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 – Образовательный портал Челябинска
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	Матвеева Ирина Вячеславовна, 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	Серикова Валентина Ивановна, учитель химии МБОУ «СОШ №107 г. Челябинска»
3	13.15– 13.25	Демонстрационный химический эксперимент как метод познания школьниками химических объектов	Шабалина Александра Николаевна, 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	Шестопалова Светлана Викторовна, учитель химии МБОУ «СОШ №81 г. Челябинска»
5	13.35– 13.45	Особенности практического занятия как основной формы ученического химического эксперимента	Шурникова Ольга Владимировна, 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	Никитина Ирина Вячеславовна, учитель химии МАОУ «СОШ №59 г. Челябинска»
7	13.55– 14.00	Обмен мнениями. Подведение итогов	Матвеева Ирина Вячеславовна, Руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, МАОУ «Лицей №37 г. Челябинска»