

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. 700-18-03

Мельникова Татьяна Анатольевна, начальник отдела

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
Шептицкая Наталья Михайловна, начальник 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
онлайн-семинара ГМО учителей химии

***«Решение заданий ЕГЭ по химии
повышенного уровня сложности»***

Дата проведения: 30.11.2021 г.
Время проведения: 15.00-16.00
Место трансляции: г. Челябинск, ул. Первой Пятилетки, 57
Категория участников: учителя химии (онлайн)

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
1	15.00– 15.05	Открытие мероприятия	Шабалина Александра Николаевна, руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, учитель химии, МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»
2	15.05– 15.20	Анализ результатов ЕГЭ по химии – 2021: проблемы, выводы, рекомендации	Шабалина Александра Николаевна, руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, учитель химии, МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»
3	15.20– 15.30	Технологии определения среды раствора и расстановки веществ в порядке увеличения/уменьшения кислотности среды (рН)	Лелекова Елена Валерьевна, учитель химии МАОУ «СОШ №46 имени З.А.Космодемьянской г. Челябинска»
4	15.30- 15.40	Химическое равновесие. Проведение расчетов на основе данных таблицы, отражающих изменения концентрации вещества	Юдина Наталья Александровна, учитель химии МАОУ «Гимназия № 76 г. Челябинска»
5	15.40- 15.50	Решение расчетных задач с использованием понятия «растворимость», «массовая доля вещества в растворе»	Габбазова Илюза Мунировна, учитель химии МАОУ «СОШ №46 имени З.А.Космодемьянской г. Челябинска»
6	15.50– 16.00	Подведение итогов	Шабалина Александра Николаевна, руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, учитель химии, МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»