

**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. 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](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

**Шептицкая Наталья Михайловна**, начальник 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»



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор МБУ ДПО ЦРО

С. В. Мачинская

2022 г.

**Программа**

**Практико-ориентированный семинар  
для учителей химии и биологии**

**«Лайфхаки профессионалов»**

**Дата проведения:** 19.04.2022 г.

**Время проведения:** 14.00–16.30

**Место проведения:** Региональный центр выявления поддержки и развития способности и талантов у детей и молодежи Челябинской области «Курчатов Центр», ул. Ворошилова, 2

**Ссылка для онлайн регистрации и**

**подключения:** <https://edu.kurchatovcenter.ru/praktiko-orientirovannyj-seminar-dlya-uchitelej-himii-i-biologii-lajfhaki-professionalov/>

**Категория участников:** члены ГМО учителей химии и биологии, учителя химии и биологии, молодые специалисты

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
1	13.30-14.00	Регистрация участников	<b>Ангеловская Марина Анатольевна</b> , заместитель руководителя Регионального центра выявления поддержки и развития способности и талантов у детей и молодежи Челябинской области «Курчатов Центр»
2	14.00-14.05	Открытие мероприятия	<b>Шабалина Александра Николаевна</b> , руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, учитель химии МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»
3	14.05-14.20	«Курчатов Центр»: ресурсы для выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи и возможности для сотрудничества	<b>Чистякова Светлана Владимировна</b> , к.п.н., руководитель Регионального центра выявления поддержки и развития способности и талантов у детей и молодежи Челябинской области «Курчатов Центр»
4	14.20-14.35	Биологические программы «Курчатов Центра» по развитию одаренных детей Челябинской области	<b>Семенова Лидия Павловна</b> , учитель биологии ГБОУ ЧОМЛИ
5	14.35-15.00	Особенности содержания и организации экспериментальной части ГИА по химии	<b>Пяткова Ольга Борисовна</b> , старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО ЧИППКРО

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
6	15.00-15.15	Требования к оснащению кабинета химии по ФГОС	<b>Нуштайкина Оксана Анатольевна</b> , учитель химии МАОУ «СОШ лицей № 97 г. Челябинска
7	15.15-15.30	Разные типы задач на равновесие и способы их решения	<b>Ясакова Елена Николаевна</b> , учитель химии МАОУ «Многопрофильный лицей № 148 г. Челябинска»
8	15.30-15.45	Подбор коэффициентов в схеме окислительно-восстановительных реакций методом электронного баланса (без составления полуреакций)	<b>Бикбаева Елена Владимировна</b> , учитель химии МАОУ «Гимназия №93 г. Челябинска»
9	15.45-16.00	Применение игровых технологий на уроках химии	<b>Кусанова Айслу Юлаевна</b> , учитель химии МОУ Аргаяшская СОШ № 2
10	16.00-16.10	Подведение итогов семинара	<b>Шабалина Александра Николаевна</b> , руководитель ГМО учителей химии г. Челябинска, учитель химии МБОУ «Гимназия №48 г. Челябинска»
11	16.10-16.30	Экскурсия по лабораторному корпусу «Курчатов Центра»	<b>Ангеловская Марина Анатольевна</b> , заместитель руководителя Регионального центра выявления поддержки и развития способности и талантов у детей и молодежи Челябинской области «Курчатов Центр»