

**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**

**«Подходы к формированию естественно-научной  
грамотности у школьников»**

**Дата проведения:** 08.12.2022 г.

**Время проведения:** 14.00–16.00

**Место проведения:** МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска», ул. Академика  
Сахарова, д. 8

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

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
1	13.30-14.00	Регистрация на мероприятия	<b>Ясакова Елена Николаевна</b> , учитель химии МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска»
2	14.00-14.05	Открытие мероприятия	<b>Шабалина Александра Николаевна</b> , учитель химии, МАОУ «Гимназия №23 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей химии
3	14.05-14.15	Опыт реализации государственной политики в части обеспечения конкурентоспособности выпускника	<b>Пажинская Наталья Александровна</b> , заместитель директора по УВР МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска»
4	14.15-14.25	Проектирование содержания предметов естественнонаучного цикла в вопросе развития функциональной грамотности учащихся	<b>Шабалина Александра Николаевна</b> , учитель химии, МАОУ «Гимназия №23 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей химии
5	14.25-14.40	Средства и приемы формирования естественнонаучной грамотности (из опыта работы)	<b>Вятченникова Людмила Викуловна</b> , учитель химии МАОУ «СОШ №73 г. Челябинска»
6	14.40-14.55	Подходы к формированию естественнонаучной грамотности на внеурочных занятиях с младшими школьниками	<b>Ясакова Елена Николаевна</b> , учитель химии МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска»
7	14.55-15.10	Оценка креативного мышления – новое направление в исследовании	<b>Зеленина Ирина Григорьевна</b> , заместитель директора по УВР МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска»

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
		функциональной грамотности	
8	15.10-15.50	Фрагмент урока «Практические работы на предметах естественнонаучного цикла как средство формирования функциональной грамотности»	<b>Ясакова Елена Николаевна</b> , учитель химии МАОУ «МЛ №148 г. Челябинска»
9	15.50-16.00	Подведение итогов	<b>Шабалина Александра Николаевна</b> , учитель химии МАОУ «Гимназия №23 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей химии