

Комитет по делам образования города Челябинска
454080, г. Челябинск, ул. Володарского, д. 14
приемная (факс) 700-18-01
портал: www.chel-edu.ru
e-mail: edu@cheladmin.ru

Отдел обеспечения общего образования
тел. 700-18-03

Мельникова Татьяна Анатольевна, начальник отдела

МАУ 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@cro174.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 МАУ ДПО ЦРО

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



УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАУ ДПО ЦРО
С. В. Мачинская
2025 г.

Программа

Семинар для учителей физики и учителей математики

**«Лучше решить задачу несколькими способами,
чем несколько задач одним способом»**

Дата проведения: 07.02.2025 г.
Время проведения: 15.00–16.00
Место проведения: МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска», ул.
Володарского, 18
Категория участников: учителя физики, учителя математики

№	Время	Название мероприятия	Ф. И. О. ответственного
1.	13.30-14.00	Регистрация участников	Морозова Елена Владимировна , руководитель ГМО учителей математики
2.	14.00-14.05	Вступительное слово Совершенствование профессионального мастерства преподавателя физики как основа повышения качества образования	Цыганкова Елена Сергеевна , учитель физики МАОУ «АЛ № 95 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей физики
3.	15.05-15.20	Векторы. Межпредметные связи учебных предметов математика и физика	Черняева Екатерина Алексеевна , и.о. заместителя директора по информатизации МБОУ «СОШ № 150 г. Челябинска» Фурашова Юлия Борисовна , заместитель директора по НМР МБОУ «СОШ № 150 г. Челябинска»
4.	15.20-15.55	Баллистика. Векторный метод решения задач	Гусев Андрей Владиславович , методист отдела профессиональной ориентации и интеллектуальных состязаний ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», учитель физики МБОУ «ФМЛ № 31 г. Челябинска»
5.	15.55-16.00	Подведение итогов. Свободный микрофон	Цыганкова Елена Сергеевна , учитель физики высшей категории МАОУ «АЛ № 95 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей физики