

**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. 263–26–89

**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

**Щептицкая Наталья Михайловна**, начальник отдела общего

образования

**Мухаматнурова Диляра Галиулловна**, методист 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**»



**С. В. Мачинская**

2020 г.

**Программа онлайн-семинара**

**«Проектная деятельность по физике как способ формирования универсальных учебных действий»**

**Дата проведения:** 04.12.2020 г.

**Время проведения:** 15.00–16.00

**Место трансляции:** площадка ZOOM

**Категория участников:** учителя физики (онлайн)

<b>№</b>	<b>Время</b>	<b>Название мероприятия</b>	<b>Ф. И. О. ответственного</b>
1	14.30– 15.00	Регистрация участников	<b>Гегер Татьяна Александровна</b> , руководитель РМО учителей физики Ленинского района, учитель физики МБОУ «СОШ № 32 г. Челябинска»
2	15.00– 15.10	Открытие мероприятия	<b>Гегер Татьяна Александровна</b> , руководитель РМО учителей физики Ленинского района, учитель физики МБОУ «СОШ № 32 г. Челябинска»
3	15.10– 15.30	Проблема повышения мотивации школьников при реализации проектной методики обучения	<b>Гегер Татьяна Александровна</b> , руководитель РМО учителей физики Ленинского района, учитель физики МБОУ «СОШ № 32 г. Челябинска»
4	15.30– 15.50	Проектная деятельность на уроках физики и во внеурочное время	<b>Патракова Нэля Федоровна</b> учитель физики МАОУ «Гимназия № 100 г. Челябинска»
11	15.50– 16.00	Подведение итогов	<b>Гегер Татьяна Александровна</b> , руководитель РМО учителей физики Ленинского района, учитель физики МБОУ «СОШ № 32 г. Челябинска»