



**Министерство образования и науки
Челябинской области**

Государственное бюджетное учреждение
дополнительного профессионального образования
**«Челябинский институт развития образования»
(ГБУ ДПО «ЧИРО»)**

ул. Комсомольская, 20-а, г. Челябинск, 454111

Тел.: 8 (351) 217-30-89

e-mail: info@chiro74.ru, www.chiro74.ru

ОКПО 75423310, ОГРН 1057421508430

ИНН/КПП 7447080584/745101001

21.03.2024г. № 0846

На № _____ от _____

Руководителям
органов местного самоуправления,
осуществляющих управление в сфере
образования

Уважаемые коллеги!

Государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Челябинский институт развития образования» (далее – ГБУ ДПО «ЧИРО») приглашает руководителей, заместителей руководителей, педагогов, образовательных организаций Челябинской области и Российской Федерации принять участие в вебинаре по теме «Формирование инженерного мышления у обучающихся в рамках реализации модели непрерывного экологического образования», который проводит региональная инновационная площадка – Муниципальное общеобразовательное учреждение «Магнитогорский городской многопрофильный лицей при Магнитогорском государственном техническом университете (МГТУ) им. Г.И. Носова», реализующий научно-прикладной проект по теме «Модель непрерывного экологического образования МОУ «МГМЛ», направленная на формирование экологического мировоззрения всех участников образовательных отношений» в соответствии с программой (приложение 1).

Мероприятие состоится 25 марта 2024 года с 14.00 до 16.00 часов. Формат проведения: онлайн-трансляция в синхронном режиме с использованием платформы Сферум.

Вебинар проводится в целях представления и распространения эффективного опыта образовательной организации как региональной инновационной площадки по направлению «Экологическое образование: концепция новой образовательной модели». В рамках вебинара будут обсуждаться вопросы формирования у обучающихся экологического мировоззрения как компонента инженерного мышления обучающихся, интеграции инженерного и экологического образования в рамках урочной и внеурочной деятельности. Готовы обсудить другие актуальные вопросы, которые вы можете задать как до начала вебинара по электронному адресу mgml@mail.ru, так и в чате в рамках его проведения. Программа прилагается (приложение 1).

Для участия в вебинаре необходимо в срок до 22.03.2024г. прислать на электронную почту mgml@mail.ru лист регистрации на вебинар. В теме письма указать: «Вебинар по экологии». Лист регистрации прилагается (приложение 2).

Просьба листы регистрации присылать в сканированном виде (с печатью и подписью руководителя).

Ссылка на видеовстречу будет отправлена 22.03.2023г. в 15.00 на электронные адреса, указанные в бланке регистрации. По вопросам участия в вебинаре обращаться:

по организационным вопросам – Коликова Елена Георгиевна, старший преподаватель кафедры естественно-математических дисциплин, и.о. заведующего кафедрой ГБУ ДПО «ЧИРО» (телефон: 89193268768, электронный адрес: elena.kolikova@chiro74.ru);

по содержательным вопросам – Лаптева Наталья Александровна, директор МОУ «МГМЛ» города Магнитогорска Челябинской области (телефон: 89615799266, электронный адрес: mgml@mail.ru);

по техническим вопросам – Филиппова Валентина Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МОУ «МГМЛ» города Магнитогорска Челябинской области (телефон: 89049735857, электронный адрес: mgml@mail.ru).

Ректор

А.А. Барабас

Программа вебинара
«Формирование инженерного мышления у обучающихся в рамках реализации
модели непрерывного экологического образования»

Дата проведения 25.03.2024 год

Время проведения: 14.00 – 16.00

Формат проведения: онлайн

Время	Тема выступления	Ф. И. О., должность выступающего
14.00-14.10	Открытие вебинара. Обобщение опыта работы региональной инновационной площадки МОУ «МГМЛ» в 2022-2023	Лаптева Наталья Александровна, директор МОУ «МГМЛ»
14.10- 14.20	Роль экологического мировоззрения в формировании инженерной культуры обучающихся	Коликова Елена Георгиевна, старший преподаватель, и.о. заведующего кафедры естественно-математических дисциплин ГБУ ДПО «ЧИРО»
14.20-14.40	Развитие инженерного образования в образовательной организации	Филиппова Валентина Вячеславовна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель физики МОУ «МГМЛ»
14.40- 14.55	Формирование инженерного мышления и экологического мировоззрения обучающихся на уроках информатики	Фасалова Елена Анатольевна, учитель информатики МОУ «МГМЛ»
14.55- 15.10	Формирование инженерного мышления и экологических знаний у обучающихся в рамках урочной деятельности, на примере физики	Зубкова Дарья Тимофеевна, учитель физики МОУ «МГМЛ»
15.10-15.25	Реализация воспитательной программы «Жизнь в стиле ЭКО» в губернаторском инженерном классе (из опыта работы)	Павлова Светлана Владимировна, учитель русского языка и литературы МОУ «МГМЛ»

15.25-15.35	Формирование инженерного мышления в рамках реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы профильной смены «Экоквантум»	Глебова Инга Александровна, заместитель директора по воспитательной работе МОУ «МГМЛ» Горяева Мария Алексеевна, учитель технологии МОУ «МГМЛ»
15.35-15.55	Инженерное и экологическое мышление: формы взаимодействия в образовательной организации	Дроздов Владимир Валентинович, старший методист МОУ «МГМЛ», кандидат философских наук
15.55-16.00	Подведение итогов, ответы на вопросы	Лаптева Наталья Александровна, директор МОУ «МГМЛ»

На бланке организации

Регистрационный лист участников вебинара

по теме: «Формирование инженерного мышления у обучающихся в рамках реализации модели непрерывного экологического образования».

(Региональная инновационная площадка Муниципальное общеобразовательное учреждение «Магнитогорский городской многопрофильный лицей при Магнитогорском государственном техническом университете (МГТУ) им. Г.И. Носова»)

Сроки проведения – 25.03.2024 года

Время проведения – 14.00-16.00

Категория слушателей: руководящие и педагогические работники образовательных организаций.

	ФИО	Должность	Организация	Муниципалитет
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10				

Директор

МП