



Министерство образования и спорта Республики Карелия
Администрация Петрозаводского городского округа
Комитет социального развития



Северо-западный региональный научный
центр Российской академии образования
на базе РГПУ им. А.И. Герцена



МБОУ Петрозаводского городского
округа «Средняя общеобразовательная
школа № 55»



Консорциум по развитию школьного
инженерно-технологического образования



ПРОГРАММА

VI межрегиональной научно-практической конференции
с международным участием, посвященная 100-летию со
дня рождения Г.С. Альтшуллера

ТРИЗ-ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

при поддержке ПАО «Россети»



30 марта 2026

Республика Карелия, г. Петрозаводск
МОУ «Средняя школа №55»

Организатор Конференции: МОУ «Средняя школа № 55» - инновационная площадка ФГБУ «Российская академия образования» по теме «Построение региональной модели многопрофильной школы через создание междисциплинарной базовой кафедры Вуза и сетевого партнерства с организациями и предприятиями различных типов».

Участники Конференции:

Руководители и учителя общеобразовательных организаций, преподаватели и научные сотрудники учреждений высшего и дополнительного профессионального образования, педагоги-психологи, социальные педагоги, специалисты муниципальных органов управления образованием и методических служб, студенты, магистранты, аспиранты педагогических направлений подготовки, другие заинтересованные лица.

Порядок работы Конференции:

9.00 – 10.00 – Регистрация участников. Выставка стендовых докладов «Изобретая будущее» (холл второго этажа).

9.30 – 10.00 – Подключение к онлайн-платформе Конференции участников, диагностика связи.

10.00 - 12.00

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

*модератор - Ермоленко Римма Евгеньевна., к.п.н.,
директор МОУ «Средняя школа № 55»
актовый зал*

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHya9Q>

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

Писарева Светлана Анатольевна - доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, директор СЗРНЦ РАО, председатель организационного комитета конференции (г. Санкт-Петербург).

Реутова Екатерина Игоревна - заместитель Главы Петрозаводского городского округа, заслуженный работник образования Республики Карелия.

Морозов Сергей Иванович – депутат Государственной Думы ФС VIII созыва, заместитель руководителя фракции «Единая Россия», координатор проекта Единой России «Выбирай своё».

Гин Анатолий Александрович - Мастер ТРИЗ, педагог, генеральный директор Автономной некоммерческой организации содействия инновациям «ТРИЗ-профи» (Республика Казахстан, г. Астана).

Фаер Сергей Алексеевич - изобретатель, Мастер ТРИЗ, траблшутер. (г.Санкт-Петербург).

Подведение итогов выставки стендовых докладов

Подведение итогов конкурса научно-фантастических рассказов

«Г.С. Альтшуллер - найти свою идею» - литературно-музыкальная композиция МОУ «Средняя школа № 55», г. Петрозаводск, Республика Карелия

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. **Рубин Михаил Семенович**, директор департамента развития ТРИЗ в ОК РУСАЛ, Мастер ТРИЗ, Президент Ассоциации «Международный Совет Мастеров ТРИЗ», Президент МОО «Саммит разработчиков ТРИЗ», 1997 – 2005 г., исполнительный директор и затем Президент МА ТРИЗ, соавтор исследований и публикаций Г. С. Альтшуллера, более 100 научно-исследовательских публикаций по ТРИЗ, 12 патентов на изобретения, г. Москва. **Тема выступления:** «Альтшуллер и ТРИЗ XXI века» (онлайн).

2. **Модестов Сергей Юрьевич**, кандидат педагогических наук, доцент Северо-Западного Государственного Медицинского университета им. Мечникова, преподаватель ОЦ «Сириус» при Президенте РФ, г. Санкт-Петербург. **Тема выступления:** «Обучение изобретателей: единство технического и гуманитарного знания».

3. **Будник Павел Владимирович**, доктор технических наук, сертифицированный эксперт в области гражданско-правовых способов защиты инноваций: диплом Всемирной организации интеллектуальной собственности



(ВОИС), диплом ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности», автор 43 патентов, автор свыше 100 научно-технических публикаций, г.Петрозаводск, Республика Карелия. **Тема выступления:** «ТРИЗ в системе практико-ориентированной подготовки инженера» - на примере собственного опыта профессионального становления.

12.00-12.30 - Кофе-брейк: неформальное общение, хорошее настроение, новые знакомства, интересные беседы, новые идеи и обмен мнениями.

12.30 – 14.00 – Работа секций Конференции.

СЕКЦИЯ I
ШКОЛА КАК ЦЕНТР ИНИЦИАТИВ ПРОПЕДЕВТИКИ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

*модератор - Смирнова Елена Юрьевна, методист,
учитель начальных классов МОУ «Средняя школа № 55»*

актовый зал

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHyc9Q>

1. **Смирнова Елена Юрьевна**, учитель начальных классов МОУ «Средняя школа № 55», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«От игры к изобретению: как ТРИЗ помогает развивать инженерное мышление у детей».

2. **Комарова Ирина Васильевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры теории и методики начального образования Института педагогики и психологии ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», **Войтто Юлия Васильевна**, аспирант, координатор проектов Офиса студенческого проектирования PRO.УМ Института педагогики и психологии, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Анатомия простых вещей: ТРИЗ – расследование». **Мастер-класс.**

3. **Ковалевская Инга Владимировна**, учитель начальных классов, советник директора по воспитанию НОО МОУ «Университетский лицей» г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Обучение без границ или, как приемы ТРИЗ меняют школьную реальность».

Мастер-класс.

4. **Иванова Ольга Анатольевна**, старший воспитатель, **Федосеева Наталья Анатольевна**, воспитатель, **Ягодка Наталья Петровна**, воспитатель МБДОУ «Детский сад комбинированного типа №45 "Березка», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«ТРИЗ в детском саду: обзор методов и приёмов».

5. **Романова Татьяна Сергеевна**, учитель начальных классов МАОУ Лицей №180 «Полифорум» г. Екатеринбург, Свердловская область.

«Приемы и технологии ТРИЗ на уроках литературного чтения в начальной школе» (онлайн).

6. **Смолина Юлия Викторовна**, учитель начальных классов МБОУ «СОШ № 6 им. Сирина Н.И.» г. Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра.

«Формирование компетенций 4К средствами технологии ТРИЗ в начальной школе» (онлайн).

СЕКЦИЯ II ФОРМИРОВАНИЕ НЕСТАНДАРТНОГО МЫШЛЕНИЯ ШКОЛЬНИКА НА УРОКАХ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

*модератор - Груничева Ирина Геннадьевна,
заместитель директора МОУ «Университетский лицей»
каб.222*

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHyc9Q>

1. **Закирова Вера Эрастовна**, учитель географии МОУ «Средняя школа № 55», **Маничева Светлана Владимировна**, учитель математики МОУ «Средняя школа № 55» г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«ТРИЗ-инструменты для будущих инженеров на уроках географии и математики».

2. **Рубина Наталия Викторовна**, Мастер ТРИЗ, руководитель комитета по ТРИЗ в образовании МОО «Саммит разработчиков ТРИЗ», г. Москва.

«ТРИЗ на уроках биологии» (онлайн).

3. **Зуева Юлия Владимировна**, учитель физики МОУ «Университетский лицей» г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Проблемно-ориентированное обучение на основе ТРИЗ на уроках физики».

4. **Васькин Виталий Александрович**, учитель физики МОУ «Средняя школа № 55» г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Ящик ТРИЗ: конструктор для сборки цепей реакций»

5. **Квяткевич Рита Геннадьевна**, МАОУ СОШ №1. г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ.

«Элементы ТРИЗ-педагогике на уроках химии» (онлайн).

СЕКЦИЯ III ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

*модератор - Кнодель Виктор Владимирович, заместитель директора
МОУ «Средняя школа № 55» по УВР (начальная школа)
Центр инженерных технологий*

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHyc9Q>

1. **Веденеева Оксана Рэмовна**, «Инженерная школа им. М.Ю. Цирульников»
г. Пермь, педагог дополнительного образования.

«Мы растим инженеров!»

2. **Никонова Юлия Васильевна, Зайцева Мария Игоревна** – доценты
Кафедры технологии и организации строительства Института лесных, горных и
строительных наук ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»,
г.Петрозаводск.

*«ТРИЗ-мышление для проектировщика: решаем реальные задачи строительной
практики». Мастер-класс.*

3. **Мохова Дарья Ивановна**, учащаяся МАОУ СОШ № 30 г. Пермь, занимается
в «Академии ТРИЗ» в ГУ ДО ПКЦ «Муравейник».

«Авторские головоломки «ИГРай по-пермски». Мастер-класс.

4. **Алиев Натиг Гасиль оглы**, представитель МОО «Саммит разработчиков
ТРИЗ» в Азербайджане, член комитета по ТРИЗ в образовании МОО «Саммит
разработчиков ТРИЗ», г. Баку, Азербайджан.

*«Системное управление знаниями в многоуровневой экстраполяции ТРИЗ
для формирования инженерного мышления через методическое и
преподавательское интегрирование в образовательной среде» (онлайн).*

5. **Мошкина Елена Викторовна**, к.ф.-м.н., доцент, и.о. заведующего кафедрой
общей физики Петрозаводского государственного университета
г.Петрозаводск, Республика Карелия.

«Олимпиада по физике: искусство эксперимента» (онлайн).

6. **Праздниковая Елена Владимировна**, преподаватель «Академической гимназии СПбГУ им. Д.К. Фаддеева» г. Санкт-Петербург.
«ТРИЗ-технологии на уроках математики»

СЕКЦИЯ IV НАУЧНАЯ ФАНТАСТИКА КАК СПОСОБ КОНСТРУИРОВАНИЯ РЕАЛЬНОСТИ БУДУЩЕГО

*модератор - Бурдина Светлана Николаевна, учитель
русского языка и литературы МОУ «Средняя школа № 55»
Библиотека*

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHyc9Q>

1. **Модестов Сергей Юрьевич**, кандидат педагогических наук, доцент Северо-Западного Государственного Медицинского университета им. Мечникова, преподаватель ОЦ «Сириус» при Президенте РФ, г. Санкт-Петербург.

«Текст как модельная среда: RAFT-технологии развития мышления обучающихся на материале качественной фантастики». **Мастер-класс.**

2. **Павел Рафаилович Амнуэль**, Мастер ТРИЗ, соавтор Г.С. Альтшуллера российский и израильский астрофизик, писатель-фантаст, популяризатор науки, кандидат физико-математических наук, г.Бейт-Шеан, Израиль.

«Фантастика Г.С. Альтшуллера» (онлайн).

3. **Ольга Викторовна Видута**, заведующая информационно-справочным отделом БУ РЦ «Национальная библиотека Республики Карелия».

«Границы реальности: обзор литературы в жанре научной фантастики».

4. **Драган Екатерина Анатольевна**, преподаватель физики ФГКОУ «Петрозаводское президентское кадетское училище», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Приёмы фантазирования-невозможное возможно!» **Мастер-класс.**

5. **Скирюк Арина Евгеньевна**, руководитель методического объединения учителей русского языка и литературы МОУ «Лицей № 13», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Мастер-класс по рассказу Р.Шекли с применением методик ТРИЗ, АРИЗ».

6. **Ляшенко Елена Геннадьевна**, МОУ «Инженерно-технологический лицей», г.о. Люберцы Московской области.

«Технология ТРИЗ в работе со школьниками на уроках литературы на примере урока в 6 классе на тему: "Стихотворения отечественных поэтов



начала XX века. В.В. Маяковский. Стихотворение «Хорошее отношение к лошадям» (онлайн).

СЕКЦИЯ V КРЕАТИВНЫЕ ИНДУСТРИИ В ШКОЛЕ - ПУТЬ К ПРОФЕССИИ

модератор - *Замореняк Ольга Михайловна*, заместитель директора
МОУ «Средняя школа № 55» по воспитательной работе
каб. 327

Ссылка на трансляцию <https://disk.yandex.ru/d/9CtU-vsZQHуq9Q>

1. **Рубина Наталия Викторовна**, Мастер ТРИЗ, руководитель комитета по ТРИЗ в образовании МОО «Саммит разработчиков ТРИЗ», г. Москва.

«Профориентация на Кубке ТРИЗ Саммита» (онлайн).

2. **Власова Ольга Анатольевна**, студентка 3 курса кафедры технологии, изобразительного искусства и дизайна ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Цифровые двойники традиционных украшений как инновационный ресурс образования».

3. **Архипова Светлана Михайловна**, студентка 1 курса кафедры технологии, изобразительного искусства и дизайна ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Видимость - залог безопасности. Может ли светоотражающая одежда быть стильной?».

4. **Романюк Марина Васильевна**, заместитель директора по воспитательной работе МОУ «Лицей № 13», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«От игровых механик к инженерному выбору: профориентационный потенциал игры».

5. **Югансон Виталина Юрьевна**, учитель технологии МОУ «Университетский лицей», г. Петрозаводск, Республика Карелия.

«Меняем подход к тому, как мы создаем вещи».

6. **Епякова Евгения Юрьевна**, Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский автотранспортный техникум»

«Будущее профессии: совместная работа человека и искусственного интеллекта».

14.30 – 15.00 **Круглый стол по итогам Конференции, обсуждение резолюции**
Кабинет № 300

Модераторы, оргкомитет конференции

15.00 - 16.00 - Экскурсия в «Слюдариум» - культурное мульти-пространство, в котором создана единственная в России экспозиция, посвященная добыче и переработке слюды, а также истории Петрозаводской слюдяной фабрики - одного из первых предприятий слюдяной промышленности СССР.

(по предварительной записи)

Отзывы о работе Конференции можно оставить через QR-код



или по ссылке <https://forms.gle/sjw4FRDLwTAVDkadA>

Адрес оргкомитета конференции:

Адрес оргкомитета Конференции:

Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Оборонная, д. 5, МОУ «Средняя школа №55».

Телефон оргкомитета: 8 (8142) 33-41-85, 8 (8142) 33-41-78.

Электронный адрес оргкомитета конференции: school55_conference@mail.ru

