

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области



**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»**

КАФЕДРА ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**Передовые
инженерные
школы**

ПРОГРАММА

**ВСЕРОССИЙСКОГО
ТЕЛЕМОСТА**

**«Путь инженера: от
теории к практике»**

31 октября 2025 года

г. Ростов-на-Дону

Дата и время проведения: 31 октября 20254 г., 10.00.

Место проведения: г. Ростов-на-Дону, ГАУ ДПО РО ИРО.

Цель: совершенствование форм и методов создания условий для развития инженерного мышления обучающихся, способствующих выбору современных профессий инженерно-технологической направленности.

Задачи телемоста:

- выявление и обобщение успешных образовательных практик инженерных классов, формирования и развития профессиональных способностей обучающихся с учетом выбранной специальности;
- презентация эффективных механизмов взаимодействия образовательных организаций различных уровней образования, органов исполнительной власти и представителей технических вузов в рамках развития инженерного образования;
- обсуждение кластера приемов формирования мотивации обучающихся к осознанному выбору направления будущей профессиональной деятельности в инженерно-технологической сфере;
- анализ организации системы ранней профориентации и непрерывной инженерной подготовки обучающихся на основе сетевого взаимодействия «лицей – вуз – производство».

Категория участников: руководители, педагогические работники образовательных учреждений, реализующих программы подготовки в инженерно-технологических классах, методисты, педагоги, тьюторы Ростовской, Иркутской, Амурской, Кемеровской (Кузбасс), Тамбовской областей, Республики Северная Осетия-Алания, городов Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя.

Организационный комитет

С.А. Россинская, заведующий кафедрой естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО ИРО;

Л.В. Кофанова, доцент кафедры естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО ИРО;

Т.В. Барсукова, доцент кафедры естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО ИРО;

Ссылка для подключения:

<https://vk.com/call/join/cpgtV8D0SmzSsEAff-Ow7lDKA3xmNzULHyAKOQP27FY>.

10.00 – 10.15 – Пленарное заседание

Приветственное слово

Светлана Александровна Россинская,
*кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой
естественнонаучного образования ГАУ ДПО РО ИРО*

Выступления представителей педагогической общественности

1. Профориентационные проекты Инженерно-технологической школы № 777
г. Санкт-Петербурга: практика реализации и результаты

Игорь Сергеевич Маслов,
*методист инновационно-методического отдела
ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» г. Санкт-Петербурга*

2. Проектная деятельность как успешная технология в формировании мотивации обучения школьников (Инженерные каникулы)

Наталья Юрьевна Вишнякова,
*заместитель директора по проектному управлению
Детского технопарка Кванториум Ростовской области*

3. О реализации единой модели профориентации в образовательных организациях Ростовской области в рамках инновационной деятельности

Наталья Владимировна Шашина,
*старший методист Центра непрерывного повышения профессионального
мастерства педагогических работников ГАУ ДПО РО ИРО*

4. Непрерывная инженерная подготовка школьника от школы до производства (инновационная площадка МБОУ лицей № 50 при ДГТУ)

Наталья Александровна Шамшина,
*доцент кафедры социальных коммуникаций
и технологий ГАУ ДПО РО ИРО*

5. О реализации инженерного образования в школах республики РСО-Алания

Алета Лаврентьевна Дзеранова,
*кандидат педагогических наук, старший преподаватель
кафедры физико-математических дисциплин
ГБОУ ДПО «Северо-Осетинского республиканского института
повышения квалификации работников образования»,
учитель физики МБОУ СОШ № 18 г. Владикавказа*

6. Открытие аэрокосмической школы

Татьяна Борисовна Пермякова,
заместитель директора Института развития профильного обучения
ГАОУ ВО г. Москвы «Московский городской педагогический университет»

7. Опыт проведения летней инженерной школы

Марина Арсеньевна Петрова,
кандидат педагогических наук, учитель физики,
ГБОУ города Москвы «Школа № 1502 “Энергия”» (МЭИ),
директор Летней инженерной школы г. Москвы

8. Пилотный проект летней естественнонаучной школы (ЛЕНШ)

Максим Максимович Зувев,
учитель физики, ГБОУ города Москвы «Школа № 1502 “Энергия”» (МЭИ),
заместитель директора Летней инженерной школы г. Москвы

9. Роль физико-математической подготовки школьников в современном инженерном образовании

Татьяна Владимировна Кудринская,
кандидат физико-математических наук, заместителем директора
специализированного научного центра ЮФО (СУНЦ)

10. Система инженерных компетенций обучающихся в классах технологического профиля в условиях конвергентного обучения (инновационная площадка МАОУ школа № 60)

Галина Зауровна Чубарьян,
учитель биологии МАОУ «Школа № 60» г. Ростова-на-Дону