



28-30 марта 2023 г. состоится Международный Онлайн-Форум для специалистов системы образования и социально-культурной сферы «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ».

Мероприятие проводится при поддержке Минпромторга России.

Партнеры мероприятия – Агентство стратегических инициатив (АСИ), Ассоциация участников рынка артиндустрии, Национальный союз предприятий индустрии учебного оборудования и средств обучения, Центр общего и дополнительного образования имени А.А. Пинского Института образования НИУ ВШЭ, Национальный методический совет по технологическому образованию.

Международный онлайн-форум «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ» (ФНТО) призван оценить возможности для развития научного и технологического образования детей и подростков, а также подготовки и переподготовки педагогических кадров.

Ежегодно организаторы и партнеры Форума стремятся обобщить лучшие практики преподавания и обучения в науке, технологии, инженерии, искусстве и математике в различных образовательных контекстах.

Форум «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ» стал востребованной междисциплинарной площадкой для педагогов и лиц, принимающих решения, которые хотят улучшить качество обучения за счет использования современных методик, средств обучения и способов их эффективного внедрения в образовательный процесс.

Форум – это платформа для обмена идеями о новых возникающих тенденциях, которые требуют большего внимания и освещения, формирования предложений, которые укрепляют общие цели.

Форум стремится решать проблемы и открывать новые направления, связанные с инновациями в области преподавания науки и технологий в образовательных организациях разного уровня.

Одна из важных задач мероприятия – представить специалистам системы образования России новейшие педагогические технологии, учебное оборудование и средства обучения, технологические решения, способные обеспечить прорывные результаты в технологическом, естественно-научном, художественном образовании, а также развитие проектно-исследовательской деятельности учащихся, в том числе в моделях STEM и STEAM.

Уникальность мероприятия заключается и в возможности формирования новых коммуникаций, партнерских отношений между предприятиями индустрии учебного оборудования и средств обучения и образовательными организациями всех уровней образования.

Темы, которые призван осветить Форум 2023 года:

- оценка качества естественно-научного и технологического образования;
- технологические экосистемы для обучения науке;
- научные эксперименты с ИКТ;
- технологические аспекты преподавания науки;
- преподавание математики, химии, биологии, физики, в том числе с использованием ИКТ;
- технологические и инструментальные инновации в преподавании естественных наук;
- образовательная робототехника;
- образовательная геймификация;
- эмоциональные интерфейсы для научного образования;
- использование видеоигр в научном образовании;
- искусственный интеллект в образовании;
- машинное обучение и научное образование;
- методики преподавания естественных наук;
- использование виртуальных и цифровых лабораторий для преподавания естественных наук;
- оснащение лабораторий;
- интернет вещей для преподавания естественных наук;
- технологии в искусстве.

Каждый посетитель Форума «НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в ОБРАЗОВАНИИ» получает от организаторов электронный «Сертификат участника».

Программа Форума строится по уровням образования:

- НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в дошкольном образовании;
- НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в школе;
- НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в дополнительном образовании;
- НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в СПО и ВУЗе;
- НАУКА и ТЕХНОЛОГИИ в подготовке и переподготовке педагогических кадров.

В 2023 году в рамках форума [Учебный центр группы компаний «Крисмас»](#) будет обеспечивать работу отдельного виртуального зала «Технологии экологических практикумов».

Работа виртуального зала будет выстроена в соответствии с уровнями образования.

День 1. Тема дня: «Экология и человек созидающий»

День 2. Тема дня: «Точка на карте. Человек созидающий»

День 3. Тема дня: «Инструментальный исследовательский практикум как основа обучения студентов СПО и ВУЗов по специальностям «зелёных профессий»

В ходе тематических программ работы зала вниманию слушателей будут представлены педагогические практики экологического образования, локализованные на базах разноуровневых образовательных организаций по всей России, мастер-классы лучших педагогов по созданию дидактических дизайнов экологически ориентированных программ, проектов и отдельных интеграционных образовательных мероприятий, презентации «готовых решений» для педагогов, ориентированных на естественно-научное, в том числе экологическое образование, просвещение и воспитание.

Общие характеристики работы зала

1. Тайминг и форма подачи материала слушателям

- Представление практики экологического образования, живое выступление спикера с презентацией – до 10 минут + 3 минуты на вопросы
- Мастер-класс видеоролик – до 20 минут + 3 минуты на вопросы
- Презентация «готового решения» для педагогов, видеоролик либо выступление с презентацией – до 15 минут + 3 минуты на вопросы

Выступление спикера может быть предзаписано, и представлено на площадке в виде видеовыступления.

2. Интерактив со слушателями и спикерами

Основную организационную и координационную работу на мероприятиях форума выполняет бригада специалистов:

- Технический специалист по обеспечению корректной работы платформы проведения форума Явшколе.онлайн – Зубарев Кирилл Александрович
- Технический специалист по координации мультимедиа-материалов спикеров – директор департамента аналитики, маркетинга и рекламы ГК «Крисмас» Кузьмин Михаил Андреевич.
- Модераторы и координаторы работы зала: заместитель руководителя учебного центра ГК «Крисмас», к.пед.н. Орликова Евгения Константиновна; методист учебного центра ГК «Крисмас» Богачёва Алла Геннадьевна.

В ходе выступления каждого спикера обеспечивается непрерывная работа онлайн-чата на площадке виртуального зала. В этом чате зарегистрированные слушатели смогут задать спикерам вопросы и получить от них ответы либо в письменном виде в том же чате, либо устно в эфире после того, как эти вопросы озвучивает модератор.

Информация для спикеров

Все мультимедиа и текстовые материалы к выступлениям и презентациям спикеров подаются заблаговременно, **не позднее 7 марта**, чтобы был запас времени, если потребуется внести в них коррективы.

Презентации подаются в формате .PDF, видеоролики в формате .mp4

Все материалы направляются на электронную почту orlikova_ek@rambler.ru на имя Орликовой Евгении Константиновны с пометкой «*Фамилия, Имя отправителя, ФНТО*» в теме письма. В письме необходимо прислать ссылки на скачивание ролика в формате mp4 и презентации в формате pdf.

Предварительно, для корректного формирования программ тематических дней, спикеры заполняют таблицу яндекс-формы. Форма должна быть заполнена спикером **не позднее 7 февраля.**

1. День дошкольного образования <https://forms.yandex.ru/u/63c7ab136938722e4a34c174/>
2. День школ и ДО <https://forms.yandex.ru/u/63c7abe0eb614631646aec64/>
3. День СПО и ВУЗов <https://forms.yandex.ru/u/63c7ac1f84227c2f7fdebf48/>.

В течение двух недель до начала форума, по расписанию будут проводиться технические подключения и тренировки выступлений спикеров. О расписании будет дана дополнительная информация.

Дополнительные вопросы по организации, координации и проведению форума в виртуальном зале «Наука и технологии экологического образования» спикеры могут задать Орликовой Евгении Константиновне

по телефону: +7 921 865 36 30

по почте: orlikova_ek@rambler.ru