



ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОНЛАЙН-ФОРУМ
для специалистов системы образования
и социально-культурной сферы

24-27 марта 2021 г.



ТЕХНОЛОГИИ STEAM

24 МАРТА 2021 г.

ТЕМА ДНЯ:

**СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ РАЗВИВАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ДОО.
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПЕДАГОГА**

10.00-10.40

**ТЕХНОЛОГИИ МОДЫ В ШКОЛЕ. ОСНАЩЕНИЕ КАБИНЕТОВ
«ТЕХНОЛОГИИ МОДЫ» ПО СТАНДАРТАМ WSR JUNIOR (14-16 ЛЕТ)**

Аннотация: Семинар посвящен теме STEAM-образования в детском саду и начальной школе на основе новой парциальной образовательной программы. Программа направлена на развитие интеллектуальных способностей и исследовательской активности детей, на их познавательное развитие и приобщение к инженерно-техническому творчеству. Результат достигается средствами цифрового интерактивного и игрового оборудования Академии Наураши и технологий STEAM-образования.

Спикер: Мусиенко Светлана, директор Научно-практического центра «Традиции и инновации в образовании», один из авторов парциальной Программы «НАУСТИМ – цифровая интерактивная среда»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

10.40-11.10

**ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПАРЦИАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ НАУСТИМ В ДОО.
«STEAM-ТЕХНОЛОГИИ В ДОШКОЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ:
ИДЕИ, ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

Аннотация: Академия естественно-технических наук в детском саду. Вебинар будет интересен директорам школ и детских садов, педагогам дошкольного образования и учителям начальной школы, а так же организаторам дополнительного образования в области STEAM-технологий.

Спикеры: Жильцова Олеся, заместитель заведующего по ВМР МБДОУ №28 детский сад «Матрёшка», г.Южно-Сахалинск

Караман Екатерина, старший воспитатель МАДОУ Центр развития ребенка - детский сад №14 «Рябинка», г.Южно-Сахалинска

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

11.10-12.45

#STEAMМАНИЯ2021.

«КЛУБ «НАУСТИМ» - РЕАЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ ПЛАТФОРМА ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СЕТЕВОГО СОТРУДНИЧЕСТВА.

Аннотация: Вебинар представит эффективные модели профессионального взаимодействия педагогов ДОУ, а также алгоритмы создания, модели, конкретные формы работы, успехи в области STEAM-технологий. Слушатели познакомятся с практиками:

- организации опытно-исследовательской деятельности дошкольников;
- сетевого взаимодействия ДОУ производственных предприятий посредством цифровой лаборатории;
- создание мотивационных условий для активного включения дошкольников в инновационную деятельность.

Вебинар будет интересен заведующим, методистам, воспитателям и педагогам дошкольных организаций, а также педагогам дополнительного образования.

Спикеры: Тенькова Светлана, заведующий МДОУ детского сада комбинированного вида N 39 г.о. Подольск Московской области;

Зубкова Наталья, старший воспитатель МДОУ д/с общеразвивающего вида № 24 «Русалочка», г.о. Подольск Московской области;

Саутнер Светлана, воспитатель МДОУ д/с комбинированного вида № 30 г.о. Подольск Московской области;

Барыкина Наталья, старший воспитатель МДОУ д/с № 30, г.о. Подольск Московской области.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.45-13.45

РАБОТА С ДЕТСКОЙ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ «НАУРАША В СТРАНЕ НАУРАНДИИ» В ДЕТСКИХ САДАХ И НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: Детская цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии» состоит из 8 модулей, каждый из которых посвящён отдельной теме: Температура, Свет, Электричество, Кислотность, Магнитное поле, Пульс, Сила, Звук. В каждый модуль входит usb-датчик в виде «Божьей коровки» и дополнительное оборудование для проведения экспериментов.

Вебинар посвящен обзору лаборатории «Наураша в стране Наурандии» и предназначен для педагогов дошкольного образования и учителей начальной школы.

Вебинар будет полезен тем, кто еще не работал с данным комплексным средством обучения для изучения окружающего мира или только определяется с выбором современного учебного оборудования. Ответы на вопросы в чате.

Спикер: Дюдина Татьяна, руководитель отдела разработки мультимедийных проектов компании «Научные развлечения».

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.45-15.10

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Аннотация: Компания «Научные развлечения» – резиденты особой экономической зоны «Технополис. Москва». Приглашаем вас стать участником экскурсии на производство компании «Научные развлечения». Проведет экскурсию для педагогов - начальник производства, который подробно расскажет о том, как создается лаборатория «Наураша в стране Наурандии».

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.10-15.25

ОБНОВЛЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ #НАУРАША. ВОЗМОЖНОСТИ МУЛЬТИЯЗЫЧНОЙ ВЕРСИИ

Аннотация: Семинар посвящен ключевым вопросам установки и обновления программного обеспечения цифровой лаборатории «Наураша в стране Наурандии». Будут даны ответы на вопросы педагогов, которые уже используют лабораторию, либо хотят обновить ее версию. Семинар будет интересен и тем, кто пока не приступал к работе с лабораторией.

Спикер: Филоненко Михаил, ведущий программист отдела разработки мультимедийных проектов компании «Научные Развлечения»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.25-16.00

ПРЕЗЕНТАЦИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ШКОЛА ПРОФЕССОРА ДРОЗДОВА»

Аннотация: Семинар посвящён различным аспектам работы с новым учебно-методическим комплексом «Школа профессора Дроздова», в создании которого принимал участие Николай Николаевич Дроздов, советский и российский учёный-зоолог и биогеограф, доктор биологических наук, профессор географического факультета МГУ. Именно его голосом озвучена программа. Разработчики УМК расскажут об образовательном проекте и ответят на вопросы, связанные с регистрацией и установкой.

Главная тема семинара — использование ПО для создания интерактивного занятия и подготовка занятий на основе предлагаемого контента.

Участники семинара научатся:

- записывать текст и применять функцию автоматизированного озвучения карточек;
 - узнают, как добавлять собственные иллюстрации и видеоролики в программу;
 - познакомятся с функцией «кадрирование» при работе со своими иллюстрациями;
 - узнают, как создавать новые тесты с использованием других иллюстраций.
- Ведущие семинара ответят на наиболее часто задаваемые вопросы.

Спикеры: Дюдина Татьяна, руководитель отдела разработки мультимедийных проектов компании «Научные развлечения»;

Ощепкова Мария, разработчик отдела разработки мультимедийных проектов компании «Научные развлечения».

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.00-16.40

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ УМК «ШКОЛА ПРОФЕССОРА ДРОЗДОВА» В ДОУ

Аннотация: Педагоги дошкольного образования из разных городов России поделятся своим опытом и лучшими практиками работы с УМК «Школа профессора Дроздова» в ДОУ. В программе примеры занятий, видео, отзывы и презентации педагогов-практиков.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.40-17.30

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ STEAM-ОБРАЗОВАНИЯ В ДЕТСКИХ САДАХ И НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ. ЦИФРОВАЯ STEAM-ЛАБОРАТОРИЯ

Аннотация: Академия Наураши «Цифровая STEAM-лаборатория» является уникальным инновационным образовательным продуктом «Научных развлечений», способствующим творческому развитию ребёнка и формированию у него основ инженерного мышления.

Это достигается комплексным использованием цифровых и традиционных технологий. Комплекс может использоваться как в индивидуальной, так и в групповой работе.

Педагоги дошкольного образования из разных городов России поделятся своим опытом и лучшими практиками работы со STEAM-лабораторией компании «Научные развлечения». В программе семинара: примеры занятий, видео, отзывы и презентации педагогов-практиков.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.40-17.30

«ЮНЫЙ ЭЛЕКТРОНИК» — НЕОБЫЧНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ В ДЕТСКОМ САДУ И НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: Семинар посвящен практике внедрения набора «Юный электроник» в образовательный процесс детского сада для знакомства дошкольников с понятиями электрического тока и электрических цепей.

Из элементов набора воспитанники составляют электрические цепи - как простейшие, так и с последовательным и параллельным соединением модулей. Набор формирует начальные навыки электротехники и знакомит с устройством простейших электрических приборов.

Спикер: Кравченко Лидия, педагог дополнительного образования, ЧУ ДО «Детский сад «Замок Детства», Совхоз им. Ленина, Московская область.

Аннотация: Педагоги ДО из Москвы и Подольска поделятся своим опытом и лучшими практиками работы с «Робототехническим комплексом «НАУМ». «Робототехнический комплекс «Наум» для создания роботов с голосовым управлением» - это уникальная разработка компании «Научные развлечения», сочетающая в себе широкие возможности применения в образовательном процессе и используемой для активной социализации детей. Первое применение этого человекоподобного робота с развитой мимикой и возможностью голосового общения с детьми, обнаружило большой потенциал для решения речевых, в том числе логопедических, задач, а главное — для создания уникальной эмоциональной атмосферы в детском коллективе.

Дети воспринимают этого робота как полноценного участника совместной игры и имеют все инструменты для наделения его собственным словарным запасом с запрограммированным комплексом ответных реакций. Это создаёт уникальные возможности для ранней социализации детей в мире роботов — понятных, управляемых и дружелюбных, так как они создаются непосредственно этими же детьми.

Настоящая разработка является открытой платформой для создания целого ряда методических инновационных продуктов по различным актуальным направлениям.

Педагоги дошкольного образования продемонстрируют примеры занятий, поделятся своим опытом успешного применения робота «Наума» на своих занятиях в ДОУ.