



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.

18.15-19.15

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОБОТА НАУМА

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.

25 МАРТА 2021 Г.

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ РАЗВИВАЮЩЕЙ СРЕДЫ. НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СОВРЕМЕННОГО ПЕДАГОГА

10.00-10.40

СОЗДАНИЕ РАЗВИВАЮЩЕЙ STEAM-СРЕДЫ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ ВОСПИТАНИЯ НАВЫКОВ БУДУЩЕГО

Аннотация: STEAM-среда - это способ развития у детей любви к исследовательской деятельности и желанию учиться. Одной из важных задач, которая стоит перед системой образование - это обеспечить преемственность «сад-школа». Этот семинар даст ответ на вопрос «как же решать эту задачу?». Семинар интересен директорам гимназий, педагогам дополнительного образования, руководителям ДОУ.

Спикер: Галанов Александр, ведущий специалист по научно-методическим разработкам Центра инновационных технологий в образовании, директор «Лаборатории психологической безопасности» Международной Академии Психологических Наук (МАПН), эксперт национального чемпионата «Абилимписк» в компетенции «Дошкольное воспитание».

Спонсор: ООО «Научные развлечения».

10.40-11.05

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: На семинаре будет представлен практический опыт обеспечения преимущественности образовательных технологий на основе цифровых лабораторий и организации метапредметной проектно-исследовательской деятельности младших школьников.

Вебинар интересен директорам школ, учителям начальных классов и специалистам дополнительного образования (инженерный профиль).

Спикеры: Козина Наталья, заместитель директора, учитель информатики МОАУ «Гимназия» № 2, г. Оренбург;

Подзорова Олеся, учитель начальных классов МОАУ «Гимназия» № 2, г. Оренбург

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

11.05-12.15

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ ДЕТЕЙ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ДЛИТЕЛЬНОМ ЛЕЧЕНИИ

Аннотация: Специалисты госпитальной школы «Учим&Знаем» раскроют потенциал STEAM-технологии для инклюзивного образования и продемонстрируют результаты ее внедрения в практику.

Вебинар интересен учителям госпитальных школ и организаторам инклюзивного образования, педагогам дошкольного образования, учителям начальной школы и педагогам дополнительного образования.

Спикеры: Лебедева Наталья, методист, заведующий учебной частью проекта «Учим&Знаем» в Морозовской детской городской клинической больнице (ГБОУ Школа №109, г. Москва), почетный работник общего образования;

Разбегин Тимофей, тьютор школы проекта «Учим&Знаем» в НМИЦ им. Дмитрия Рогачева (ГБОУ Школа №109, г. Москва), учитель высшей категории;

Щепина Наталия, тьютор школы проекта «Учим&Знаем» в Морозовской детской городской клинической больнице (ГБОУ Школа №109, г. Москва), учитель высшей категории;

Гладкая Светлана, тьютор школы проекта «Учим&Знаем» в Морозовской детской городской клинической больнице (ГБОУ Школа №109, г. Москва), учитель высшей категории.

Спонсор: ООО «Научные развлечения».

12.15-13.00

ВЕБИНАР-ПРЕЗЕНТАЦИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НАУСТИМ: «ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КЕЙС ПО ИНТЕГРАЦИИ ИСКУССТВА В ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЕ ТВОРЧЕСТВО ДЕТЕЙ 5-11 ЛЕТ»

Аннотация: Парциальная образовательная программа для детей старшего дошкольного и младшего школьного возраста 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»

13.00-13.30

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: Вебинар посвящен вопросу реализации непрерывной образовательной траектории на основе образовательной робототехники от детского сада до инженерных проектов в старшей школе.

Информация представленная на семинаре интересна директорам школ, педагогам начальной школы и дополнительного образования в области STEAM.

Спикер: Марченко Павел, педагог по информатике (робототехнике), педагог «Технологии» в физтех-лицее им. Капицы, г. Долгопрудный, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.30-14.15

STEAM-СРЕДА. ЭФФЕКТИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА «ОБРАЗОВАНИЕ» В ДЕТСКИХ САДАХ И НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: Вебинар представит опыт создания интерактивной развивающей среды в образовательной организации, позволяющей эффективно решать задачи, обозначенные в нацпроекте «Образование».

Вебинар интересен директорам школ, педагогам дошкольного образования, учителям начальной школы, а так же организаторам дополнительного образования в области STEAM-технологий в детсадах и начальной школе.

Спикер: Барыкина Наталья, старший воспитатель МДОУ детского сада комбинированного вида № 30, г.о Подольск, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

14.15-14.35

АКАДЕМИЯ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: Опыт организации открытого образовательного пространства и IT-полигона в системе дополнительного образования.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам начальной школы, организаторам дополнительного образования в области технологии STEAM.

Спикер: Королева Екатерина, учитель информатики в ГБОУ Школе № 1547

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

14.35-15.05

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ «НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ» В ТАТЬЯНИНСКОЙ ШКОЛЕ

Аннотация: Вебинар представит опыт работы с мультязычной версией лаборатории «Наураша в стране Наурандии» в Татьянинской школе, (частная школа, г. Москва)

Спикеры: Мищанчук Наталия, учитель начальных классов Татьянинской школы;

Алексашина Ольга, учитель начальных классов Татьянинской школы.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.05-15.50

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

Аннотация: Семинар посвящен практикам внедрения набора «Юный электроник» в образовательный процесс с целью знакомства детей с понятиями электрического тока и электрических цепей. Из элементов набора дети, начиная с дошкольного возраста, 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

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.50-17.00

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, способствующим творческому развитию ребёнка и формированию у него основ инженерного мышления за счет комплексного использования цифровых и традиционных технологий.

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

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

17.00-17.40

ИНТЕГРАЦИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ СОВРЕМЕННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

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-обзор лаборатории «Наураша в стране Наурандии» в мультязычной версии будет полезен тем, кто еще не работал с данным комплексным средством обучения для изучения окружающего мира или только определяется с выбором современного учебного оборудования.

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

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

17.40-18.50

ВИРТУАЛЬНАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

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

18.50-19.10

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДНЯ

Спикер: Галанов Александр, ведущий специалист по научно-методическим разработкам «Центра инновационных технологий в образовании» г.Москва. директор «Лаборатории психологической безопасности» Международной Академии Психологических Наук (МАПН), эксперт национального чемпионата «Абилимписк» в компетенции «Дошкольное воспитание».

26 МАРТА

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА ДЛЯ УЧЕНИКОВ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ПОДГОТОВКИ

10.00-10.30

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ НАБОРОВ ДЛЯ ДОШКОЛЬНИКОВ И ШКОЛЬНИКОВ. ВОЗМОЖНОСТИ НАБОРОВ И НОВЫЕ ИДЕИ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ТЕХНОЛОГИИ, ИНФОРМАТИКИ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: Вебинар представит новые подходы к преподаванию робототехники в образовательных организациях, начиная с младшего школьного возраста и заканчивая старшими классами. Сценарии применения робототехнических наборов в образовании: от конструирования, до программирования и проектной деятельности.

Спикер: Илюшин Дмитрий, ведущий специалист по робототехнике в компании «Научные развлечения», педагог дополнительного образования по предметам «Робототехника», «Информатика и программирование».

Спонсор: ООО «Научные развлечения».

10.30-11.15

**STEAM-СРЕДА. ЭФФЕКТИВНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦПРОЕКТА
«ОБРАЗОВАНИЕ» В ДЕТСКИХ САДАХ И НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Аннотация: Вебинар представит опыт создания интерактивной развивающей среды, позволяющей эффективно решать задачи, обозначенные в нацпроекте «Образование».

Вебинар интересен директорам школ, педагогам дошкольного образования, учителям начальной школы, а так же организаторам дополнительного образования в области STEAM-технологий в детсадах и начальной школе.

Спикеры: Барыкина Наталья, старший воспитатель МДОУ детского сада комбинированного вида № 30, г.о Подольск, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

11.15-12.25

**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, способствующим творческому развитию ребёнка и формированию у него основ инженерного мышления за счет комплексного использования цифровых и традиционных технологий.

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

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.25-13.10

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

Аннотация: Семинар посвящен практикам внедрения набора «Юный электроник» в образовательный процесс с целью знакомства детей с понятиями электрического тока и электрических цепей. Из элементов набора дети, начиная с дошкольного возраста, 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

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.10-13.30

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАНЯТИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ В НАЧАЛЬНОЙ
ШКОЛЕ**

Аннотация: Вебинар посвящен вопросу реализации непрерывной образовательной траектории на основе образовательной робототехники от детского сада до инженерных проектов в старшей школе.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам начальной школы и дополнительного образования в области STEAM.

Спикер: Марченко Павел, педагог по информатике (робототехнике), педагог «Технологии» в физтех-лицее им. Капицы, г. Долгопрудный, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.30-14.15

ВЫБИРАЕМ НАБОР ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКОЙ. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ НАБОРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ В 5–7 КЛАССАХ

Аннотация: Семинар раскроет потенциал и возможности набора НАУРОБО «Искусство программирования роботов» для организации занятий по робототехнике.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам основного образования предметных областей: «Технология» и «Информатика» 5-11 классов, а так же организаторам занятий по робототехнике и уроков инженерного профиля.

Спикер: Илюшин Дмитрий, ведущий специалист по робототехнике в компании «Научные развлечения». Педагог дополнительного образования по предметам «Робототехника», «Информатика и программирование»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

14.15-15.00

КАК ЗАСТАВИТЬ РОБОТА ДВИГАТЬСЯ ТОЧНО?

Аннотация: Вебинар посвящен особенностям датчиков робототехнического набора «НАУРОБО» для учеников 5–11 классов».

Вебинар интересен директорам школ, педагогам основного образования предметных областей: «Технология» и «Информатика» 5-11 классов, а так же организаторам занятий по робототехнике и уроков инженерного профиля.

Спикер: Илюшин Дмитрий, ведущий специалист по робототехнике в компании «Научные развлечения». Педагог дополнительного образования по предметам «Робототехника», «Информатика и программирование»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.00-15.45

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ НА ЯЗЫКЕ PYTHON

Аннотация: Вебинар продемонстрирует преимущества изучения основ программирования на языке Python, используя учебное оборудование компании «Научные развлечения».

Вебинар интересен директорам школ, педагогам основного образования предметных областей: «Технология» и «Информатика» 5-11 классов, а так же организаторам занятий по робототехнике и уроков инженерного профиля.

Спикер: Илюшин Дмитрий, ведущий специалист по робототехнике в компании «Научные развлечения». Педагог дополнительного образования по предметам «Робототехника», «Информатика и программирование»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.45-16.05

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация: Семинар представит практический опыт реализации проектной деятельности по робототехнике в школе.

Спикер: Бобырев Андрей, учитель технологии МОУ СОШ 29, г.о. Подольск.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.06-16.40

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ШКОЛЬНЫМ БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ

Аннотация: Практический опыт внедрения и реализация проекта «Умная теплица» в школе №29, г.о. Подольск, Московской области.

Вебинар интересен учителям предметных областей: «Технология», «Биология», «Информатика» 5-11 классов, а также организаторам метапредметной проектной деятельности учащихся, педагогам дополнительного образования технической направленности.

Спикеры: Самойлов Никита, генеральный директор ООО «Гринпл»;

Бобырев Андрей, учитель технологии МОУ СОШ 29, г.о. Подольск, Московская область;

Царьков Игорь, педагог МОУ СОШ 29, г.о. Подольск, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.40-17.00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДНЯ

Спикер: Илюшин Дмитрий, ведущий специалист по робототехнике в компании «Научные развлечения». Педагог дополнительного образования по предметам «Робототехника», «Информатика и программирование»

17.00-18.10

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИМИ НАБОРАМИ «НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ»

Педагоги из разных городов России поделятся своим опытом и лучшими практиками работы с робототехническими наборами, созданными компанией «Научные развлечения». Примеры занятий и видео-обзоры.

27 МАРТА

10.00-10.40

КОНЦЕПТ ПРОЕКТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С «НАУЧНЫМИ РАЗВЛЕЧЕНИЯМИ»

Аннотация: Вебинар представит новые подходы к организации проектной деятельности учащихся в рамках концепции непрерывного образования с «Научными развлечениями».

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

10.40-11.20

КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛЯХ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: Что такое непрерывная образовательной траектория с «Научными развлечениями»? В чем актуальность внедрения новых технологий в образовательный процесс? Проблематика, обзор оборудования и его применение в дошкольном, основном образовании, дополнительном образовании и проектной деятельности учащихся.

Спикер: Поваляев Олег, кандидат технических наук, основатель, генеральный директор компании «Научные развлечения», лауреат премии Правительства РФ в области образования

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

11.20-11.40

КАК СОЗДАВАЛИСЬ ЛЕГЕНДАРНЫЕ НАБОРЫ «ЮНЫЙ ФИЗИК» И «ЮНЫЙ ХИМИК»

Репортаж от «Технополис. Москва»: история создания образовательных наборов «Научных развлечений» для дистанционного, дополнительного образования, а так же проектной деятельности учащихся 3-9 классов.

11.40-12.20

ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ХИМИИ

Аннотация: Вебинар посвящен принципам эффективной организации проектной деятельности по химии. Информация представленная спикером, будет интересна педагогам химии и организаторам метапредметной проектной деятельности школьников.

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.20-12.45

ФИЗИКА. ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: Вебинар будет интересен директорам школ/гимназий инженерного и физико-математического профилей, преподавателям физики и информатики. А так же организаторам метапредметной проектной деятельности технической направленности учащихся 7-11 классов.

Спикер: Хоменко Сергей, заместитель генерального директора по науке ООО «Научные развлечения»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

12.45-13.20

ФИЗИКА. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ШКОЛЕ

Аннотация: Руководитель проекта «Курчатовские лаборатории» поделится опытом создания школьных проектов по физике.

Вебинар будет интересен директорам школ/гимназий и современным школьным педагогам физики (основной и углубленный уровни), так же организаторам метапредметной проектной деятельности учащихся 7-11 классов.

Спикер: Осипова Мария, руководитель проекта «Курчатовские лаборатории». В вебинаре принимают участие ученики 10 класса ГБОУ школы №1557, г. Зеленоград

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.20-13.45

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ

Аннотация: Семинар посвящен вопросам внедрения и применения цифровых лабораторий и оборудования для проектной деятельности в уроки Технологии.

Вебинар интересен учителям предметных областей «Технология» и «Информатика» 5-11 классов, организаторам проектной деятельности учащихся, а так же педагогам дополнительного образования инженерного профиля.

Спикер: Бобырев Андрей, учитель технологии МОУ СОШ 29, г.о. Подольск, Московская область

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

13.45-14.30

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК - БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ФИЗИКА

Аннотация: Опыт использования цифровых лабораторий и оборудования для проектной деятельности на уроках биологии, экологии, физики.

Вебинар будет интересен директорам школ и учителям биологии, экологии, физики, так же организаторам метапредметной проектной деятельности технической направленности с учащимися 5-11 классов.

Спикер: Смирнов Иван, первый заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель биологии высшей квалификационной категории, кандидат биологических наук, член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию. Победитель конкурса «Учитель года России», 2017. г. Москва.

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

14.30-15.10

ВКЛАД КОМПАНИИ «НАУЧНЫЕ РАЗВЛЕЧЕНИЯ» В ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: Обзор применения на предметах естественнонаучного цикла цифровых лабораторий по физиологии, биологии, ФГОС по физике, проектной деятельности учащихся средней и старшей школы.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам физики и биологии, организаторам метапредметной проектной деятельности.

Спикер: Козина Наталья, заместитель директора, учитель информатики, МОАУ «Гимназия» №2, г. Оренбург. В вебинаре также принимают участия учителя физики, биологии МОАУ «Гимназия» №2, г. Оренбург

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.10-15.50

ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ШКОЛЬНОМ ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

Аннотация: Применение цифровых лабораторий в школьном физическом практикуме и проектной деятельности школьников на примере средней общеобразовательной школы в Екатеринбурге.

Вебинар интересен директорам школ, педагогам физики, организаторам метапредметной проектной деятельности.

Спикеры: Новичкова Анастасия, учитель физики, МАОУ СОШ №76 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Екатеринбург

Климовских Игорь, директор МАОУ СОШ №76 с углубленным изучением отдельных предметов, г. Екатеринбург

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

15.50-16.50

МАСТЕР-КЛАСС: ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО БИОЛОГИИ

Аннотация: Мастер-класс для педагогов биологии о составе, назначении и практическом применении цифровой лаборатории по биологии.

Спикер: Киричок Елена, педагог дополнительного образования Центра «На Донской» ГБПОУ «Воробьевы горы»

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

16.50-17.50

МАСТЕР-КЛАСС: ЦИФРОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ХИМИИ

Аннотация: Мастер-класс для педагогов химии о составе, назначении и практическом применении цифровой лаборатории по химии.

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК

Спонсор: ООО «Научные развлечения»

17.50-18.00

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДНЯ

Спикер: Жилин Денис, кандидат химических наук, руководитель проектов компании «Научные развлечения», автор наборов «Юный химик», «Азбука парфюмерии», «Свет и цвет» и др., национальный представитель России в комитете по химическому образованию ИЮПАК.