



ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

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

24-27 марта 2021 г.

Зал «РОБОТОТЕХНИКА и VR»

26 МАРТА 2021 г.

10:00 - 10:15

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Аннотация: Вебинар расскажет о комплексном проекте Омега. Образование, объединяющим цифровые образовательные инструменты для всех уровней образования: VR и 3D, портфолио и индивидуальные образовательные траектории, решения для спортивных клубов, служб медиации и детских садов, мониторинга УУД/soft/hardskills.

Спикер: Забалканцева Елена, руководитель направления Образование ООО «Омега», г. Санкт-Петербург

Спонсоры: ООО «Омега»

10:15 - 10:30

VR-ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: VR-КОНСТРУКТОР «ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»

Аннотация: Вебинар знакомит с кроссплатформенным программным обеспечением для создания мультимедийного и интерактивного контента. Конструктор виртуальной реальности используется как для наглядной 3D-демонстрации, так и для создания интерактивных трёхмерных уроков, проведения безопасных экспериментов и опытов в VR и обучения 3D-моделированию, анимации и дизайну.

Спикер: Зверев Ярослав, менеджер направления Образование ООО «Омега», г. Санкт-Петербург

Спонсоры: ООО «Омега»

10.30-11.30

ЗАЧЕМ НУЖНЫ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАБОТЕ ПСИХОЛОГО- ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В ДЕТСКОМ САДУ И ШКОЛЕ

Аннотация: Использование современных цифровых технологий в работе психолого-педагогической службы в детском саду и школе.

Спикер: Грейлих Натэла, кандидат педагогических наук, генеральный директор ООО «Роботрек», эксперт рынка «Нейронет» НТИ

Спонсоры: группа компаний ООО «БрейнДевелопмент» и ООО «Роботрек»

11:30 - 13:30

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАБОРА «МИКРОНИК» В ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ БАЗОВОГО КУРСА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

Аннотация: Выступление содержит описание шестилетнего опыта применения набора «Микроник» в Клубе юных инженеров «Тесла» при преподавании программирования и электроники в рамках базового курса по робототехнике для учеников возраста 11+ лет. Даются практические рекомендации, освещаются удачные практики, возникавшие проблемы и пути их решения.

Модератор: Вьюнов Михаил, руководитель отдела продаж компании «Амперка»

Спикеры:

Филатов Дмитрий, руководитель проектов компании «Амперка»

Исаев Сергей, кандидат технических наук, основатель и директор по продукту Клуба юных инженеров «Тесла»

Спонсор: компания «Амперка»

13.30-14.30

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ШКОЛЕ

Аннотация: На семинаре будет представлено готовое решение – комплекс, который включает образовательные программы для школьников с 1 по 11 класс по 6 технологиям. Все представленные технологии можно встроить в профильные предметы. Как это сделать и зачем?

Спикер: Устинский Дмитрий, начальник отдела разработок компании ООО «Роботрек», эксперт рынка «Нейронет» НТИ

Спонсоры: группа компаний ООО «БрейнДевелопмент» и ООО «Роботрек»

14:30 - 15:30

ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРОВ ОКЕАНИКАВ СОВРЕМЕННОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ И НА УРОКАХ «ТЕХНОЛОГИИ» В ШКОЛЕ

Аннотация: Вебинар знакомит с набором для подводной робототехники Океаника КИТ, который позволяет обучающимся: разрабатывать электросхему и паять радиодетали; разрабатывать алгоритмы работы и программировать; проектировать отдельные механические элементы собственных разработок в системах CAD (Sketchup) с выводом в 3D печать; собирать и дорабатывать разработанное устройство.

Спикер: Киртянова Ольга, руководитель департамента по развитию, руководитель детского клуба «Океаника Лаб»

Спонсоры: ОКЕАНИКА-КИТ

15.30-16.30

ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УРОКОВ ТЕХНОЛОГИИ ОТ «РОБОТРЕК»

Аннотация: Вниманию слушателей будет представлен образовательный комплекс, состоящий из модулей по цифровым технологиям. Готовое решение предназначено для уроков технологии в рамках преемственности образования с 5 по 11 класс.

Спикер:

Устинский Дмитрий, начальник отдела разработок компании ООО «Роботрек», эксперт рынка «Нейронет» НТИ

Поляков Артем, заместитель начальника подразделения НИОКР компании ООО «Роботрек», эксперт рынка «Нейронет» НТИ

Спонсоры: группа компаний ООО «БрейнДевелопмент» и ООО «Роботрек»

16:30 - 17:35

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАБОРА
«МАТРЕШКА» В ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ БАЗОВОГО КУРСА
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**

Аннотация: Выступление содержит описание шестилетнего опыта применения набора «Матрешка» в Клубе юных инженеров «Тесла» при преподавании программирования и электроники в рамках базового курса по робототехнике для учеников возраста 11+ лет. Даются практические рекомендации, освещаются удачные практики, возникавшие проблемы и пути их решения.

Модератор:

Вьюнов Михаил, руководитель отдела продаж компании «Амперка»

Спикеры:

Филатов Дмитрий, руководитель проектов компании «Амперка»

Исаев Сергей, кандидат технических наук, основатель и директор по продукту Клуба юных инженеров «Тесла»

Спонсор: компания «Амперка»

17:35 - 18:45

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАБОРА
«МИКРОНИК» В ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ БАЗОВОГО КУРСА
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**

Аннотация: Выступление содержит описание шестилетнего опыта применения набора «Микроник» в Клубе юных инженеров «Тесла» при преподавании программирования и электроники в рамках базового курса по робототехнике для учеников возраста 11+ лет. Даются практические рекомендации, освещаются удачные практики, возникавшие проблемы и пути их решения.

Модератор: Вьюнов Михаил, руководитель отдела продаж компании «Амперка»

Спикеры:

Филатов Дмитрий, руководитель проектов компании «Амперка»

Исаев Сергей, кандидат технических наук, основатель и директор по продукту Клуба юных инженеров «Тесла»

Спонсор: компания «Амперка»