



# ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

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

24-27 марта 2021 г.



## Зал «РОБОТОТЕХНИКА и VR»

24 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:** Халина Екатерина, департамент образования, науки и инноваций ООО «Омега», г. Санкт-Петербург

**Спонсор:** 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

**Спонсор:** ООО «Омега»

**10.30-11.30**

**РОБОТОТЕХНИКА В ДЕТСКОМ САДУ.  
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ**

**Аннотация:** Зачем нужна робототехника в детском саду? Как правильно использовать данную технологию? Какие методики помогут справиться с гиперактивным ребенком? Как использовать робототехнику для работы с неусидчивым ребенком? Каким образом цифровые технологии (в том числе робототехника и нейротехнологии) могут помочь при социализации и адаптации детей с ОВЗ? На все эти и другие вопросы ответит спикер на вебинаре.

**Спикер:** Грейлих Натэла, кандидат педагогических наук, генеральный директор ООО «Роботрек»

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

**11:30 - 13:30**

**ПОДВОДНАЯ РОБОТОТЕХНИКА НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРОВ  
ОКЕАНИКА В 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 ради-одетали; разрабатывать алгоритмы работы и программировать; проектировать от-дельные 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

**13.30-14.30**

**СЛОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЕСЕЛОМ ФОРМАТЕ.  
НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ В ДЕТСКОМ САДУ**

**Аннотация:** Каким образом можно дошкольнику рассказать о современных технологиях на примере нейротехнологий, показать перспективу и полезность технологий для него самого? Зачем ему знать о современных технологиях? Что эти знания дают?

**Спикер:** Грейлих Натэла, кандидат педагогических наук, генеральный директор ООО «Роботрек»

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

**14:30 - 15:30**

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КОНСТРУКТОРОМ ОКЕАНИКА.  
ВОЗМОЖНОСТИ ПОДВОДНОГО ДРОНА**

**Аннотация:** Вебинар-обзор, который продемонстрирует сборку, разборку, взрыв-схему конструктора, основные элементы управления и возможности.

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

**Спонсоры:** ОКЕАНИКА-КИТ

**15.30-16.30**

## **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ОСНОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ШКОЛЕ И СПО**

**Аннотация:** Что такое искусственный интеллект? Как его используют сейчас и каковы его перспективы? Что должен знать школьник об искусственном интеллекте и как заинтересовать современными технологиями искусственного интеллекта школьников и студентов?

**Спикеры:**

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

Старов Дмитрий, инженер-разработчик компании ООО «Роботрек», ведущий программист ГК ООО «БрейнДевелопмент» и ООО «Роботрек»

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

**16:30 - 19:00**

## **ВОЗМОЖНОСТИ ПОДВОДНОГО РОБОТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ**

**Аннотация:** Вебинар представит педагогам сценарий вовлечения детей 10-12 лет к решению реальной задачи общественного мониторинга водоемов посредством реализации уникального образовательно-развлекательного сценария «Водный патруль Океаники».

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

**Спонсоры:** ОКЕАНИКА-КИТ