



# ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

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

24-27 марта 2021 г.



## Зал «РОБОТОТЕХНИКА и VR» 27 МАРТА 2021 г.

10:00 - 10:30

### ОМЕГАБОТ – ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

**Аннотация:** Особенности применения робототехнической платформы в дополнительном образовании школьников. Практика привлечения учащихся к современным технологиям, программированию с использованием роботизированных устройств.

**Спикер:** Безвехов Игорь, руководитель направления образовательной робототехники и IoT решений, Департамент Фабрика Будущего ООО «Омега», г. Санкт-Петербург

**Спонсор:** ООО «Омега»

10.30-11.30

### НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ. ПРОСТО О СЛОЖНОМ

**Аннотация:** Что такое нейротехнологии? Зачем они современному человеку? Как с ними можно познакомиться в детском саду, школе и ВУЗе? Как нейротехнологии могут помочь стать успешнее?

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

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

11:30 - 13:30

### 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»

**13.30-14.30**

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

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

**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»

**14:30 - 15:40**

### **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»

**15:40 - 17:40**

### **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»

Спонсор: ОКЕАНИКА-КИТ