



# ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

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

24-27 марта 2021 г.



## Зал «РОБОТОТЕХНИКА и VR»

25 МАРТА 2021 г.

10:00 - 10:30

### РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ОМЕГАБОТ, КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ И РОБОТОТЕХНИКЕ

**Аннотация:** Вебинар посвящен новейшей робототехнической платформе Омегабот, пред-назначенной для использования в образовательном процессе, а также для участия в профильных соревнованиях. Будут продемонстрированы особенности образовательного решения и его преимущества.

**Спикер:** Лахов Дмитрий, руководитель направления образовательной робототехники, Департамент Фабрика Будущего ООО «Омега», Санкт-Петербург.

**Спонсоры:** ООО «Омега»

10.30-11.30

### ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕТСКОМ САДУ

**Аннотация:** Зачем использовать цифровые технологии в детском саду? Что должны знать о цифровых технологиях педагог, ребенок, родитель и как они могут ему помочь в обучении? Какими образовательными комплексами они могут пользоваться?

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

**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****НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ. ПРОСТО О СЛОЖНОМ**

**Аннотация:** Что такое нейротехнологии? Зачем они современному человеку? Как с ними можно познакомиться в детском саду, в школе и в 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»

**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 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

**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 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»

**16.30-17.35**

**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 «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»