

Центр молодежного инновационного творчества «Агрополис-Техно»

ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк»



*Цифровой росток*

## **Баркемп по инновационному творчеству детей и молодежи «Цифровой росток»**

**26-27 сентября 2020 года**

**г. Астрахань**

### **Программа мероприятия**

<b>26 сентября</b>
<b>11.00-11.15 Открытие 1-го дня Баркемпа «Цифровой росток»</b> приветственное слово директора ЦМИТ «Агрополис-Техно» Ильи Геннадьевича Воеводина, директора ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк» Владимира Владимировича Войкова
<b>11.15-11.55 Лекция «Сворачивание белка как важнейшая проблема структурной биоинформатики»</b> Дмитрий Николаевич Иванков (Сколковский институт науки и технологий, кандидат физико-математических наук)
<b>12.05-12.45 Лекция «Робототехника для сельского хозяйства»</b> Алексей Владимирович Рыбаков (директор Физико-математического института Астраханского государственного университета, кандидат физико-математических наук)
<b>12.45-13.45 Питч-сессия (3 зала)</b> 1. Информационные технологии: программирование, криптография, технологии виртуальной и дополненной реальности. 2. Физика, химия и нанотехнологии. 3. Робототехника.
<b>13.45-14.30 Перерыв на обед</b>
<b>14.30-15.30 Продолжение питч-сессий</b> 1. Информационные технологии: программирование, криптография, технологии виртуальной и дополненной реальности. 2. Физика, химия и нанотехнологии. 3. Робототехника.
<b>15.30-16.10 Лекция «Как искусственный интеллект позволяет машинам видеть предметы и узнавать людей в лицо»</b> Руслан Евгеньевич Романовский (генеральный директор Aperso)

**27 сентября**

**11.00-11.15 Открытие 2-го дня Баркемпа «Цифровой росток»**

**11.15-11.55 Лекция «Искусственный интеллект и выбор параметров физико-химических моделей: как алгоритмы помогают создавать новые молекулы, вещества и материалы»**

**Илья Владимирович Развин (генеральный директор IOSYA)**

**12.05-12.45 Лекция «Научный комикс и другие способы просто, интересно и убедительно рассказывать о сложном и презентовать идеи»**

**Алена Владимировна Лесняк (научный журналист, комиксист, главный редактор соцмедиа «Двор», продюсер Флоу от Яндекс.Практикума)**

**12.45-14.00 Питч-сессия (3 зала)**

1. Инженерный дизайн.
2. Биология, биотехнологии, генетика, биоинформатика.
3. Беспилотные летательные аппараты.

**14.00-14.30 Перерыв на обед**

**14.30-15.10 Лекция «Индустрия 4.0: Мир будущего, в котором мы живем»**

**Анна Владимировна Матохина (доцент кафедры САПР и ПК ВолгГТУ, директор ЦМИТ «Лаборатория юных конструкторов», кандидат технических наук)**

**15.20-16.00 Закрытие Баркемпа «Цифровой росток», награждение победителей**