

ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк»

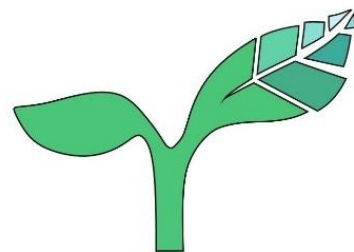
**Международный Баркемп по инновационному  
творчеству детей и молодежи**

**«Цифровой росток»**

**24-26 февраля 2023 года**

**г. Астрахань**

Программа мероприятия



*Цифровой росток*

**24 февраля**

**10.00-10.15**

**Открытие 1-го дня Баркемпа «Цифровой росток»**

приветственное слово министра образования и науки Астраханской области Егора Андреевича Угарова, директора ГАОУ АО ДО «Региональный школьный технопарк» Владимира Владимировича Войкова

**10.15-10.55**

**Лекция «Искусственный интеллект в науке и технике»**

Илья Геннадьевич Воеводин (директор ЦМИТ «Агрополис-Техно», г. Астрахань)

**10.55-11.00**

Перерыв

**11.00-13.00**

**Питч-сессия (4 зала)**

1. Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)
2. Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)
3. Технические науки (робототехника, подводная робототехника, микроэлектроника, инженерный дизайн, беспилотные летательные аппараты)
4. Информатика и компьютерные науки (информатика, информационные технологии, программирование, веб-дизайн и разработка, виртуальная и дополненная реальность, криптография)

**13.00-14.00**

Перерыв

**14.00-14.40**

**Лекция «Когда атом становится волной: как открыть новое состояние вещества?»**

Даниил Дмитриевич Решетников (специалист ресурсного образовательного центра «Физика» Научного парка СПбГУ, г. Санкт-Петербург)

**14.40-16.40**

**Питч-сессия (4 зала)**

1. Естественные науки (физика, нанотехнологии, химия)
2. Естественные науки (биология, генетика, биоинформатика)
3. Технические науки (робототехника, подводная робототехника, микроэлектроника, инженерный дизайн, беспилотные летательные аппараты)
4. Информатика и компьютерные науки (информатика, информационные технологии, программирование, веб-дизайн и разработка, виртуальная и дополненная реальность, криптография)

**25 февраля**

**10.00-10.05**

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

**10.05-10.45**

**Лекция «Нейротехнологии в жизни и образовании»**

Дмитрий Владимирович Конышев (руководитель отдела разработки ООО «Нейроботикс», г. Зеленоград)

**10.45-11.00**

Перерыв

**11.00-13.00**

**Питч-сессия (2 зала)**

1. Технические науки (робототехника, подводная робототехника, микроэлектроника, инженерный дизайн, беспилотные летательные аппараты)
2. Информатика и компьютерные науки (информатика, информационные технологии, программирование, веб-дизайн и разработка, виртуальная и дополненная реальность, криптография)

**13.00-14.00**

Перерыв

**14.00-14.40**

**Лекция «Школьные стартапы»**

Полина Александровна Дятлова (Комьюнити-менеджер Ассоциации участников технологических кружков, г. Санкт-Петербург)

**14.40-15.00**

Онлайн-встреча участников Баркемпа

**26 февраля**

**12.00-12.05**

**Открытие 3-го дня Баркемпа «Цифровой росток»**

**12.05-12.45**

**Лекция «Идентификация оптических "отпечатков пальцев" молекул»**

Елизавета Павловна Кожина (младший научный сотрудник Физического института имени П. Н. Лебедева Российской академии наук, г. Троицк)

**12.45-13.25**

**Лекция «Лекция – огонь!»**

Денис Петрович Касымов (заведующий лабораторией механико-математического факультета Томского государственного университета, старший научный сотрудник института оптики атмосферы СО РАН, г. Томск)

**13.30-14.00**

**Подведение итогов Баркемпа «Цифровой росток»**

Время астраханское (GMT+4).

Баркемп пройдет в очно-заочном формате.

По вопросам проведения и расписания:

+7 964 880 82 32, +7 905 060 05 66