

# Летняя школа по науке о данных в программной инженерии

Национальный исследовательский Томский политехнический университет

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат участника**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Дистанционная**

Продолжительность: **5 дней**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость:

Страница программы на сайте вуза: <https://itr-tpu.timepad.ru/event/1629835/>

Куратор программы: **Богдан Анна Михайловна**

Телефон:

E-mail: [coalise@tpu.ru](mailto:coalise@tpu.ru)

Летняя школа для студентов, молодых исследователей и практиков, интересующихся применением современных методов науки о данных для разработки и тестирования сложных программных систем.

Тем, кто посетит более 80% лекций, будут выданы сертификаты об участии.

## **Программа:**

Евгений Цымбалов, Московский исследовательский центр Huawei, старший инженер по алгоритмам

**Искусственные нейронные сети: приложения и проблемы**

Иосиф Иткин, Exactpro Systems Ltd, генеральный директор

**Обзор тестирования программного обеспечения для систем на базе искусственного интеллекта**

Андрей Новиков, Syndata.io, Управляющий партнер

**Обработка естественного языка и кластеризация системных предупреждений при интеллектуальном анализе журналов большого объема**

Елена Трещева, IEEE Autonomous Driving AI Test Challenge, руководитель отдела рекламы

**Автоматическое обнаружение неоднозначности в спецификациях программного обеспечения**

Ростислав Яворский, Школа компьютерных наук и робототехники ТПУ, директор

**Создание гибридных команд виртуальных помощников, роботов и людей**

Даниил Корнев, DeepPavlov, директор по продуктам

**Как создать многофункциональных помощников по ИИ и включить стратегическое управление диалогами с DeepPavlov**

Мохамед Эльсайед Ахмед Мохамед, Томский политехнический университет, профессор; Университет Загазига, Египет

**Усовершенствованный метод оптимизации для планирования задач Интернета вещей в средах облачных вычислений**

**Специализации в рамках данной программы**