

Skoltech

Skolkovo Institute of Science and Technology

За три дня работы в «Сколково» участникам нужно будет решить задачи по интеграции прототипов технологического оборудования и нейроинтерфейсов, а также по сбору, обработке и использованию данных различных форматов с последующим размещением на платформе CoBrain-Analytics.

Мероприятие пройдет в «Сколково», организаторами выступают Сколковский институт науки и технологий, платформа CoBrain-Analytics и Центр компетенций беспроводной связи и интернета вещей НТИ в партнерстве с отраслевым союзом «Нейронет».

Нейрохакатон состоит из двух параллельных треков:

Трек 1 — научный. Главный приз — 500 тыс. и стажировка в компании. Научный трек включает в себя решение задач предиктивной аналитики, связанных с анализом МРТ-изображений головного мозга пациентов, содержащих изменения, характерные для рассеянного склероза.

Трек 2 — открытый. Призы трека: участие в программе технологической акселерации Сколтеха для компаний рынка Нейронет НТИ, призы по каждой секции. Трек предоставляет возможность изучения прототипов оборудования технологических компаний-членов ОС Нейронет, с решением участниками/командами задач по интеграции прототипов технологического оборудования и нейроинтерфейсов, задачи сбора, обработки, использования данных и сформированных датасетов, а также

размещение технологических решений и алгоритмов на Платформе CoBrain-Analytics.

На открытом треке «Нейрохакатона» будут представлены задачи из следующих сфер:

нейромедтехника;
нейрообразование;
нейроассистенты;
нейроразвлечения.

На «Нейрохакатоне» пройдут мастер-классы от экспертов. Участники также смогут опробовать платформу CoBrain-Analytics и поработать в технологической лаборатории — мастерская Сколтеха будет работать в течение всего мероприятия.

Для кого

Научный трек предназначен для молодых ученых и студентов, разработчиков и специалистов по диагностике и лечению рассеянного склероза и других нейродегенеративных заболеваний, специалистов в области анализа МРТ-изображений.

Открытый трек ориентирован на студентов и старших школьников, экспертов и специалистов в области нейротехнологий.

Что нужно сделать

Для участия нужно подать заявку [онлайн](#).

Сроки

«Нейрохакатон» пройдет с 16 по 18 ноября 2018 года.

[Официальный сайт мероприятия.](#)