

Исх. №062
от 22.04.2022

Директору Департамента образования и науки Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры Дренину А. А.

Уважаемый Алексей Анатольевич!

Кружковое движение НТИ (<https://kruzhok.org/>), Фонд «Золотое Сечение» (<https://zsfond.ru/>), АНО «Центр развития результативного образования» (<https://crro.ru/>), ООО «Уральская Образовательная Резиденция» приглашают школьников от 13 до 18 лет на Всероссийскую проектную школу «NeuroCamp».

Даты проведения: с 11 по 24 июня 2022 года.

Срок окончания приема заявок: 10 мая 2022 года.

Место проведения: Загородный центр Таватуй, Россия, Свердловская область.

Цель проектной школы: вовлечение школьников в исследовательскую и проектную деятельность в сфере когнитивных нейронаук.

В рамках проектной школы участники:

- ❖ знакомятся с принципами работы мозга
- ❖ узнают об особенностях психики и поведения
- ❖ изучают системы для человеко-компьютерного взаимодействия
- ❖ разрабатывают собственный исследовательский или научно-технологический проект в одном из четырех направлений школы.

После завершения программы зарекомендовавшие себя участники продолжают работу над своими проектами в сопровождении наставников, а также получают приглашение на стажировку в научные лаборатории и образовательные центры организаторов и партнеров проектной школы. Лучшие проекты станут участниками конкурсов регионального и федерального значения.

Заявка на участие по ссылке <https://talent.kruzhok.org/events/2557>.

Для школьников со всех регионов России есть возможность бесплатного участия, при условии прохождения конкурсного отбора. Дорога до Екатеринбурга оплачивается самостоятельно.

Отбор состоит из двух этапов:

- заочное тестирование: задачи на умение работать с информацией, логическое и критическое мышление
- онлайн собеседование на выявление мотивации и навыков самопрезентации.

Наличие навыков и опыта в области нейротехнологий и ИТ приветствуется, но не является обязательным для участия.

Официальный сайт «NeuroCamp»: <https://practicingfutures.org/neurocamp>.

Контактное лицо – Павлова Светлана Вячеславовна, s.pavlova@crro.ru, +7912 255 90 45.

Программа проектной школы включает:

- лекции и мастер-классы от именитых ученых и исследователей;
- практические занятия с использованием аппаратурных методов (нейрофидбек, ЭЭГ, айтрекинг, AR/VR);
- проектная работа в команде, под руководством специалистов - нейротехнологов;
- психологические тренинги и диагностику когнитивных возможностей;
- неформальное общение, настольные игры и игры живого действия.

Треки проектной школы:

- ❖ **«Социальное познание»** - исследовательский трек, где участники изучат существующие исследования и проведут свои эксперименты;
- ❖ **«Биологически обратная связь»** - участники разработают моды к существующим компьютерным играм, особенностью которых будет влияние физиологических параметров на процесс игры;
- ❖ **«Нейроинтерфейсы»** - участники этого трека изучат технологии BCI, их применение в различных сферах, их возможности и ограничения и разработают свои решения для данной научной области;
- ❖ **«Новая культура здоровья»** - на этом треке участники создадут идеи нейропродуктов и услуг, полезных для современного общества.

Эксперты проектной школы:

Александр Евгеньевич Храмов, д. ф.-м. н., профессор, ученый в области нелинейной физики, нейронауки, интеллектуальных систем и робототехники, руководитель лаборатории нейронауки и когнитивных технологий Университета Иннополис.

Сергей Борисович Малых, д. п. н., профессор, академик Российской академии образования, академик-секретарь отделения психологии и возрастной физиологии Российской академии образования, со-руководитель Российско-британской лаборатории психогенетики.

Юрий Геннадьевич Павлов, PhD, д. п. н., научный сотрудник лаборатории Университета Тюбингена.

Илья Михайлович Захаров, психофизиолог, с. н. с. лаборатории возрастной психогенетики психологического института РАО; психофизиолог в ЦПМСС «Северо-Запад» и в Центре нейрореабилитации и патологии речи.

Томенко Татьяна Рафаиловна, к.м.н., невролог-эпилептолог, Президент Уральской Ассоциации Эпилептологов, заведующая Центром мозговых дисфункций и эпилепсии Европейского медицинского центра УГМК-Здоровье.

Генеральный директор

Д. С. Скоморохов