



Подавайте заявки на конкурс BEAMLINЕ FOR SCHOOLS 2019

Благодаря пяти успешно проведенным выпускам, конкурс Beamline for Schools (BL4S), дающий ученикам старших классов возможность провести настоящий эксперимент в реальной исследовательской лаборатории, стал очень популярным конкурсом, который побудил почти 10 000 школьников узнать о физике частиц. В 2019 году ускорители в CERN будут остановлены на плановый ремонт и модернизацию в течение следующих двух лет. Чтобы продолжить конкурс BL4S, CERN проводит его в сотрудничестве с DESY в Гамбурге, Германия. DESY – ведущий мировой ускорительный центр и национальная лаборатория Германии по физике частиц, ускорителям и фотонной науке. Лаборатория предоставляет пучки частиц и инфраструктуру, которые позволяют проводить очень широкий спектр экспериментов в области физики частиц, разработки детекторов и мультидисциплинарных исследований. Подробнее о пучках и инфраструктуре DESY можно узнать здесь: <http://cern.ch/bl4s>.

Конкурс Beamline for Schools остается открытым для участия команд, состоящих из не менее чем 5-ти учащихся старше 16 лет и, как минимум, одного взрослого наставника (тренера). Придумайте простой и оригинальный эксперимент и отправьте письменное предложение вместе с коротким видео до 31 марта 2019 года. Предыдущие победители конкурса изучали структуры пирамид, искали новые частицы и разрабатывали новые детекторы. А что бы сделали вы?

- **Июль 2018 – начало регистрации**

Зарегистрируйте название вашей команды, страну, и укажите контакты вашего тренера для получения информации и обновлений по электронной почте.

- **31 марта 2019 – конец подачи заявок**

Отправьте вашу заявку (до 1000 слов) и видеоролик продолжительностью в одну минуту (оба документа исключительно на английском языке) до наступления этой даты.

- **Июнь 2019 – объявление победителей**

CERN и DESY объявляют победителей, которые будут приглашены в DESY, а также список из 20-30 команд финалистов.

- **Сентябрь/октябрь 2019 – победители проводят свои эксперименты в DESY**

Точные даты будут определены в соответствии с расписанием работы ускорителя DESY.

Призы: Все участники получают сертификат. Команды из финального списка получают майки BL4S для каждого из участников, детектор космических лучей (CosmicPi) для школы и, для некоторых, шанс посетить ближайшую физическую лабораторию. Из победивших команд, по девять участников и до двух взрослых наставников, будут приглашены с оплатой всех расходов на 10-12 дней в DESY, для проведения экспериментов.

Зарегистрируйтесь прямо сейчас: <http://cern.ch/bl4s>



Остались вопросы?

Для многих стран, опытные ученые предлагают свою помощь командам на их родном языке:

<https://cern.ch/bl4s/contact>

Если ваша страна или язык отсутствуют в списке, или если у вас есть замечания, пожелания или вопросы по организации конкурса, пожалуйста свяжитесь напрямую с нами по адресу bl4s.team@cern.ch.