

Подавайте заявки на конкурс «CERN 2017 Beamline for Schools»

Сообщите другим: CERN предлагает старшеклассникам по всему миру шанс придумать и провести научный эксперимент на пучках частиц ускорителя в CERN. Что может быть лучше для изучения физики? Уже четвертый год конкурс «Beamline for Schools» открыт для участия команд, состоящих из не менее чем 5-ти учащихся старше 16 лет и, как минимум, одного взрослого наставника (“тренера”). Узнайте о пучках частиц и оборудовании на сайте <http://cern.ch/bl4s>, а затем придумайте простой, но интересный эксперимент. Отправьте ваше письменное предложение и короткое видео до 31 марта 2017 года. Из предыдущих победителей конкурса, одни испытывали веб-камеры и выращенные в классе кристаллы на пучках частиц, а другие изучали как распадаются частицы и исследовали гамма-лучи высоких энергий. А что бы сделали вы?

- **Июль 2016 – начало регистрации**
Зарегистрируйте название вашей команды и укажите контакты вашего наставника для получения информации и обновлений по электронной почте.
- **31 марта 2017 – конец подачи заявок**
Отправьте вашу заявку (до 1000 слов) и видеоролик продолжительностью в одну минуту (оба документа на английском языке) до наступления этой даты.
- **Июнь 2017 – объявление победителей**
CERN объявит список финалистов из 10-20-ти команд, из которых две команды будут приглашены в CERN.
- **(Желательно) Сентябрь 2017 – победители проводят свои эксперименты в CERN** Точные даты будут согласованы между CERN и командами победителей.

Призы: Всем участникам будет выдан сертификат. Команды из финального списка получат майки BL4S для каждого из участников, детектор космических лучей (CosmicPi) для школы и, для некоторых, шанс посетить ближайшую физическую лабораторию. По девять участников и не более двух взрослых наставников от победивших команд будут приглашены на 10 дней в CERN для проведения экспериментов на пучках частиц. Все расходы по поездке будут возмещены для приглашенных команд.

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

Хотите узнать больше? Посмотрите [video](#), посетите [FAQ](#) страницу, или напишите по адресу beam-line-4-schools@cern.ch.

Для вопросов на русском языке свяжитесь с Oleg.Solovyanov@cern.ch

Beamline for Schools is a [CERN & Society project](#), funded in 2017 in part by the Arconic Foundation; additional contributions are received from the Motorola Solutions Foundation, as well as from National Instruments.