

**25 декабря**

**Пресс-релиз**

**Первую в России лабораторию по изучению будущего энергетики для школьников за 2,5 млн рублей откроют в НГТУ НЭТИ**

**Сотрудники факультета энергетики НГТУ НЭТИ выиграли грант «Росмолодежи» на создание уникальной лаборатории энергетики будущего для школьников и студентов.**

Главным объектом лаборатории станет стенд-тренажер по интеллектуальной энергетике. Он позволяет смоделировать будущее энергетики, в котором все пользователи: сетевые компании, предприятия, поселения, частные дома и даже владельцы электромобилей — будут обмениваться энергией, эффективно и сообща решать задачу надежного и гибкого электроснабжения. Стенд моделирует систему, в которой основным источником генерации станут возобновляемые источники энергии, а управление энергосистемой станет полностью автоматическим и обретет элементы искусственного интеллекта.

В лаборатории будут проходить различные мероприятия для подготовки школьников к Олимпиаде НТИ, организованы соревнования, мастер-классы, образовательная деятельность. Здесь школьники, обучающиеся в энергоклассе НГТУ НЭТИ, и студенты будут осваивать прикладное программирование, энергетику, экономику, учиться работе в команде и системному мышлению. Лаборатория нового поколения с возможностью изучения энергетики будущего станет первой в России.

«Лаборатория при факультете энергетики ставит своей целью создание нового образовательного формата для подготовки квалифицированных и творческих кадров, интересующихся инженерными технологиями. Без сомнения, стенд будет использоваться в образовательном процессе для студентов-электроэнергетиков, в том числе обучающихся по профилю «Цифровые технологии в электроэнергетике», открытом на факультете в 2019 году», — говорит куратор проекта, ассистент кафедры электрических станций НГТУ НЭТИ Федор Поддубняк.

Проект реализуется при поддержке Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежь) и факультета энергетики. Летом 2019 года на Всероссийском молодежном образовательном форуме ТИМ «Бирюса» Федор Поддубняк представил проект «ЭнергоЛаб. Создавая энергетику будущего» в конкурсе молодежных проектов среди физических лиц. В итоге проект получил высокую оценку экспертов и финансовую поддержку в размере 2,5 млн рублей. Открытие лаборатории состоится в январе 2020 года.

**Для СМИ**

Юрий Лобанов, пресс-секретарь, +7-923-143-50-65, [is@nstu.ru](mailto:is@nstu.ru)

Алина Рунц, журналист, +7-913-062-49-28, [derevyagina@corp.nstu.ru](mailto:derevyagina@corp.nstu.ru)

Руслан Курбанов, корреспондент, +7-913-772-30-78, [kurbanov@corp.nstu.ru](mailto:kurbanov@corp.nstu.ru)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [twitter.com/nstu\_news](https://twitter.com/nstu_news)  [vk.com/nstu\_vk](https://vk.com/nstu_vk)  [facebook.com/nstunovosti](https://www.facebook.com/nstunovosti/) | [&Kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &pcy;&ocy; &zcy;&acy;&pcy;&rcy;&ocy;&scy;&ucy; &icy;&kcy;&ocy;&ncy;&kcy;&acy; &yucy;&tcy;&ucy;&bcy;](https://www.youtube.com/user/VideoNSTU) [youtube.com/user/VideoNSTU](https://www.youtube.com/user/VideoNSTU)  [&Kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &pcy;&ocy; &zcy;&acy;&pcy;&rcy;&ocy;&scy;&ucy; &icy;&kcy;&ocy;&ncy;&kcy;&acy; &pcy;&rcy;&iecy;&scy;&scy;&rcy;&iecy;&lcy;&icy;&zcy;&ycy;](https://www.instagram.com/nstu_online/) [instagram.com/nstu\_online](https://www.instagram.com/nstu_online/) [&Kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &pcy;&ocy; &zcy;&acy;&pcy;&rcy;&ocy;&scy;&ucy; &icy;&kcy;&ocy;&ncy;&kcy;&acy; &fcy;&ocy;&tcy;&ocy;&gcy;&acy;&lcy;&iecy;&rcy;&iecy;&yacy;](http://www.nstu.ru/fotobank/) [nstu.ru/fotobank](http://www.nstu.ru/fotobank/)  [nstu.ru/video](http://www.nstu.ru/video/) | [nstu.ru/news](http://www.nstu.ru/news)  [nstu.ru/pressreleases](http://www.nstu.ru/pressreleases)  [&Kcy;&acy;&rcy;&tcy;&icy;&ncy;&kcy;&icy; &pcy;&ocy; &zcy;&acy;&pcy;&rcy;&ocy;&scy;&ucy; &icy;&kcy;&ocy;&ncy;&kcy;&acy; &ncy;&ocy;&vcy;&ocy;&scy;&tcy;&icy;](http://nstu.ru/is) [nstu.ru/is](http://nstu.ru/is) |