

Школьники Прибайкалья и Красноярского края изучат принципы работы гидроэлектростанций с помощью курса робототехники

En+ Group подготовила образовательный курс «Энергия в каждой капле» для школьников 5-9 классов: на базе робототехнических конструкторов LEGO Education дети смогут изучить принципы работы гидроэлектростанций. С сентября проект начнется в 14 учебных заведениях Иркутска, Братска, Усть-Илимска, Дивногорска и Красноярска. Кроме того, с октября учебно-методические материалы курса будут размещены в свободном доступе, и обучение можно будет пройти по видео урокам, то есть принять участие смогут и другие школьники Сибири.

Как сообщили в En+ Group, в ходе обучения школьники узнают принцип работы гидроэлектростанции, смогут самостоятельно смоделировать работу предприятия, а также выстроить цепочку от получения электроэнергии до подачи ее в жилые дома и учреждения. Практическая часть курса будет носить интерактивный характер, благодаря возможностям образовательного набора LEGO Education EVE3, включающего в себя процессор, моторы и датчики.

Разработкой методического содержания курса шесть месяцев занимались профессиональные тренеры робототехники, инженеры-методисты с международной сертификацией по программам LEGO® Education Academy вместе с экспертами Иркутской, Братской и Усть-Илимской ГЭС. Прототипом для создания визуальных материалов стали гидроэлектростанции Ангаро-Енисейского каскада.



Готовясь к новому учебному году, En+ Group поставляет необходимое оборудование и материалы (робототехнические наборы, учебные поля, учебные пособия для учителей и учеников) в школы, где проект стартует в сентябре. 23-24 августа для педагогов прошло онлайн обучение.

Планируется, что в этом учебном году образовательный курс пройдут до 250 учеников. С октября к проекту смогут присоединиться все желающие образовательные учреждения. Учебно-методические материалы разместят в свободном доступе, а обучение можно будет пройти по видео урокам. Таким образом, принять участие в проекте смогут более 5 000 школьников Сибири.

Вера Курочкина, заместитель генерального директора компании En+ Group:

«В начале этого года курс был запущен в пилотном режиме в двух школах Иркутска и Красноярска. Проект быстро интегрировался в образовательный процесс, его хорошо приняли учителя и школьники. Это позволило нам оперативно расширить его географию. Запуская проект «Энергия в каждой капле», мы хотим показать значение энергетического сектора, как для инфраструктурных и стратегических объектов России, так и для каждого отдельного жителя страны. Вторая задача — заинтересовать детей инженерно-техническим направлением в обучении, показав принципы работы ГЭС и получения электроэнергии, помочь с выбором профессии, специальности в вузе, а затем — и работодателя».



Робототехника – тренд образования XXI века, который способствует применению на практике знаний по физике, математике, информатике и другим школьным предметам. Компания En+ Group поддерживает занятия робототехникой среди школьников и студентов в Сибири на территории присутствия предприятий компании с 2012 года. Образовательные программы, включающие робототехническое направление, в социальной политике En+ Group инициированы основателем компании Олегом Дерипаской.

Автор: Александр Макаров © Babr24 МОЛОДЕЖЬ, ОБРАЗОВАНИЕ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК 👁 21966
25.08.2021, 20:25 📄 1014

URL: <https://babr24.com/?ADE=218070> Bytes: 3332 / 3146 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["КОРПОРАЦИЯ EN+"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)