

En+ Group начала разработку образовательного курса на базе конструкторов LEGO Education

Компания En+ Group сообщает о начале разработки образовательного курса для школьников «Энергия в каждой капле». Он направлен на изучение принципов работы гидроэлектростанций. Обучение будет проходить на базе робототехнических конструкторов LEGO® Education. Планируется, что курс поступит в школы уже в этом учебном году.



Курс предназначен для школьников 5-9 классов. В его разработке участвуют инженеры предприятий En+ Group – содержание курса будет максимально приближено к реальной работе гидроэлектростанций. Прототипом для создания учебных материалов стали ГЭС Ангаро-Енисейского каскада – Иркутская, Красноярская, Усть-Илимская и Братская ГЭС.

В рамках курса ребята смогут смоделировать из LEGO® цепочку событий от строительства ГЭС до подачи электричества в жилые дома. Практическая часть курса будет носить интерактивный характер, школьники смогут создать работающие модели станции благодаря возможностям образовательного набора LEGO® MINDSTORMS® Education EV3. По итогам обучения ребята узнают, как строятся и работают электростанции, как электроэнергия попадет в дома и на предприятия, попробуют себя в качестве инженера энергетической отрасли.

Разработку и апробацию курса планируется завершить к декабрю 2020 года, а в январе компания планирует запустить пилотную версию курса в подшефных образовательных организациях Иркутска, Братска, Красноярска и Дивногорска. Перед запуском курса компания проведет обучение преподавателей, а также предоставит школам учебные материалы и, при необходимости, сами конструкторы. В перспективе учебно-методический курс будет размещен в свободном доступе, и любое образовательное учреждение сможет взять его в свою программу дополнительного образования.

Автор фото: Антон Климов

Автор: Александр Макаров © Babr24.com МОЛОДЕЖЬ, ОБРАЗОВАНИЕ, ИРКУТСК, КРАСНОЯРСК 👁 21052
04.09.2020, 14:49 📄 1318

URL: <https://babr24.com/?ADE=204554> Bytes: 1894 / 1742 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](#)