[Умный дом в умном городе: школьники научат обходиться без энергоносителей и быть энергоэффективными](http://www.lenoblces.ru/umny-j-dom-v-umnom-gorode-shkol-niki-nauchat-obhodit-sya-bez-e-nergonositelej-i-by-t-e-nergoe-ffektivny-mi/)

***Сразу в двух масштабных конкурсах, посвященных современным технологиям в энергетике, могут принять участие школьники российских регионов. Авторы лучших идей и разработок получат дополнительные баллы к ЕГЭ и поедут на***[***тематическую смену «#ВместеЯрче»***](http://fondsmena.ru/project/vmesteyarche_v_orlenke/)***в ВДЦ «Орленок» и на***[***Всероссийский летний образовательный форум «Энергия молодости»***](http://fondsmena.ru/project/energiya-molodosti2018/)***.***

Стремясь привлечь молодежь к поиску оригинальных решений для российской энергетики, фонд «Надежная смена» посвятил теме цифровизации и современных технологий в энергосбережении два ежегодных общероссийских командных проекта для школьников. Цель этих проектов − популяризация знаний об энергетике среди школьников, формирование у них позитивного и ответственного отношения к этой области знаний, выявление наиболее перспективных учащихся, которые заинтересованы в будущем связать свою судьбу с энергетикой.

**1**. **Международный инженерный чемпионат «CASE-IN». Школьная лига**

[](http://www.lenoblces.ru/wp-content/uploads/2019/02/YKXICiTYboQ_3.jpg)

Старшеклассники 9 – 11 классов (от 3 до 4 человек) могут принять участие в соревнованиях [Школьной лиги](http://case-in.ru/league/8/) [Международного инженерного чемпионата «CASE-IN»](http://case-in.ru/) и решить кейс «Электроснабжение города будущего». Представив, что перспективе в России могут быть введены ограничения или вовсе введены запреты на  эксплуатацию атомных и тепловых электростанций, старшеклассники должны разработать инновационные решения для электроснабжения конкретного выбранного города и обеспечение его потребностей в электрической энергии.

Чемпионат состоит из заочного отборочного этапа и очного Финала.

Лучшие 50 команд примут участие в финале Школьной лиги «CASE-IN» на базе Тюменского индустриального университета 13 – 15 мая 2019 года.

**Регистрация участников Школьной лиги «CASE—IN»** **открыта до 15.03.2019 года по адресу**[**http://case-in.ru/league/8/**](http://case-in.ru/league/8/)**.**

**Работы принимаются до 18.03.2019 года.**

Положение по конкурсу — [Положение о Школьной лиге](http://www.lenoblces.ru/wp-content/uploads/2019/02/Polozhenie-o-SHkol-noj-lige.pdf) , [Регламент проведения проекта Школьная Лига](http://www.lenoblces.ru/wp-content/uploads/2019/02/Reglament-provedeniya-proekta-SHkol-naya-Liga.pdf)

**2**. **Конкурс инженерных решений**

[](http://www.lenoblces.ru/wp-content/uploads/2019/02/KIR.jpg)

Учащимся 6 – 10 классов (от 1 до 3 человек) предлагается поработать не только головой, но и руками. В ходе [VIII Конкурса инженерных решений](http://fondsmena.ru/project/kir2018/) школьники должны создать действующие устройства по теме «Системы автоматизированного управления «умный дом» и активные энергетические комплексы». Конкурс пройдет в двух номинациях: техническое устройство, выполненное без применения микроэлектронных компонентов и техническое устройство с применением микроэлектронных компонентов.

Авторы лучших работ встретятся в финале Конкурса инженерных решений, который пройдет в рамках [тематической смены «#ВместеЯрче»](http://fondsmena.ru/project/vmesteyarche_v_orlenke/) (июнь 2019 года, ВДЦ «Орленок», Краснодарский край) и [Всероссийского летнего образовательного форума «Энергия молодости»](http://fondsmena.ru/project/energiya-molodosti2018/) (август 2019 года, ДОЛ «Сосновый бор», г. Кисловодск).

**Регистрация участников Конкурса инженерных решений открыта до 01.03.2019 по адресу**[**http://fondsmena.ru/project/kir2018**](http://fondsmena.ru/project/kir2018)**.**

**Работы принимаются до 01.03.2018.**

Положение по конкурсу — [ПОЛОЖЕНИЕ. КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ 2018-2019](http://www.lenoblces.ru/wp-content/uploads/2019/02/POLOZHENIE.-KONKURS-INZHENERNY-H-RESHENIJ-2018-2019.pdf)

Победители указанных проектов будут удостоены возможности:

* принять участие в 2019 году на Всероссийском летнем образовательном форуме [«Энергия молодости»](http://fondsmena.ru/project/energiya-molodosti2018/)**;**
* принять **участие в**[тематической смене «#ВместеЯрче»](http://fondsmena.ru/project/vmesteyarche_v_orlenke/) **в ВДЦ «Орленок»;**
* попасть в Москву на **финал Международного инженерного чемпионата CASE-IN;**
* получить ценные призы и подарки от организаторов;
* продолжить обучение по энергетическим специальностям в вузах – партнерах фонда «Надежная смена».

**После окончания обучения в школах победители будут рекомендованы для поступления в профильные энергетические ВУЗы, получат дополнительные баллы ЕГЭ и будут занесены в перспективный кадровый резерв энергокомпаний России.**

Решая кейс и создавая технические устройства, школьники продемонстрируют свои знания математики, физики, экологии, обществознания, русского языка; усилят навыки подготовки презентации и сопроводительного письма, командной работы и публичных выступлений.

Решения и работы участников Конкурса инженерных решений и Школьной лиги «CASE-IN» оценят эксперты – специалисты ведущих энергокомпаний России и профильных вузов.

На все вопросы по мероприятиям  Вам в любое время ответят менеджеры проектов:

—       **Международный инженерный чемпионат «CASE-IN». Школьная лига:**

Шалимова Елена, 8 (925) 700 25 32, [shalimova@fondsmena.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ashalimova@fondsmena.ru)

—       **Конкурс инженерных решений:**

Михайлов Сергей, 8 (900) 110 61 66, [mihailov@fondsmena.ru](https://e.mail.ru/compose?To=mihailov@fondsmena.ru)