



ЭНЕРГОГРУППЫ «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»

ТВОЙ ПУТЬ В ЭНЕРГЕТИКУ
НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ!

fondsmena.ru





О ФОНДЕ:

ФОНД «НАДЕЖНАЯ СМЕНА» УЧРЕЖДЕН В 2007 Г.
РАЗРАБОТЧИК И ОПЕРАТОР МОЛОДЕЖНЫХ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ,
СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО
КОМПЛЕКСОВ РОССИИ

ПРОЕКТЫ ФОНДА РЕАЛИЗУЮТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФЕДЕРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ



ПАРТНЕРАМИ ФОНДА ЯВЛЯЮТСЯ КРУПНЕЙШИЕ РАБОТОДАТЕЛИ



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА



Выявление талантливых и одаренных школьников, профорientация их для работы в ТЭК и МСК, содействие их поступлению на профильные специальности в учебные заведения.



Содействие учебным заведениям в подготовке более компетентной, профессионально ориентированной и мотивированной молодежи



Содействие студентам в получение профессиональных и личностных навыков и их трудоустройству в компании ТЭК и МСК



Содействие компаниям и организациям в отборе и трудоустройстве талантливой молодежи, замотивированной на работу в отрасли

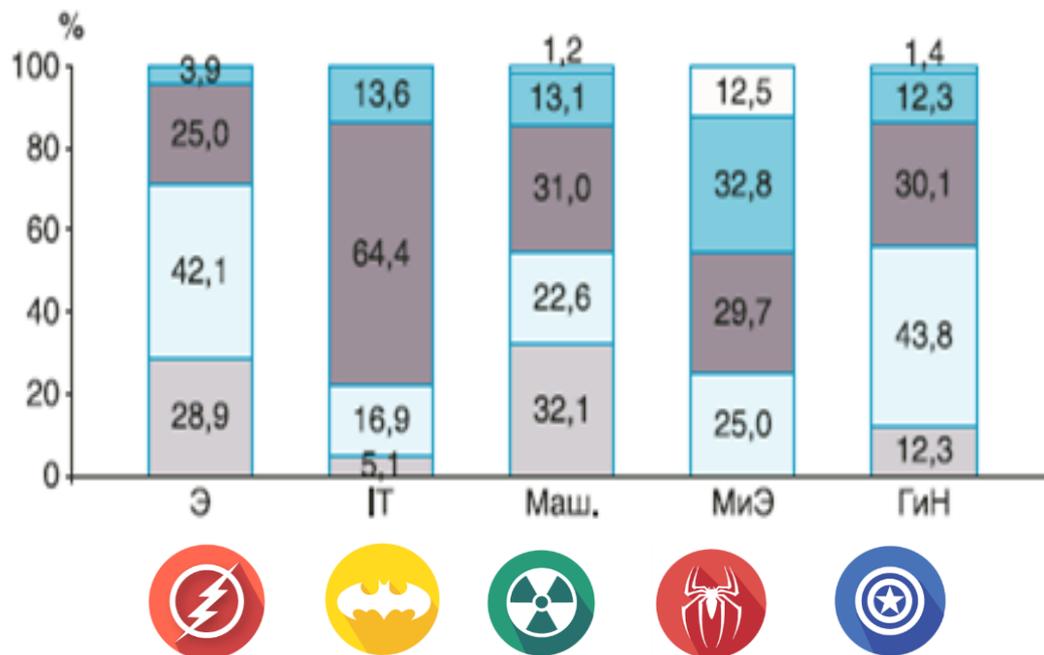


Содействие молодым специалистам в получении новых компетенций и продвижению их по карьерной лестнице

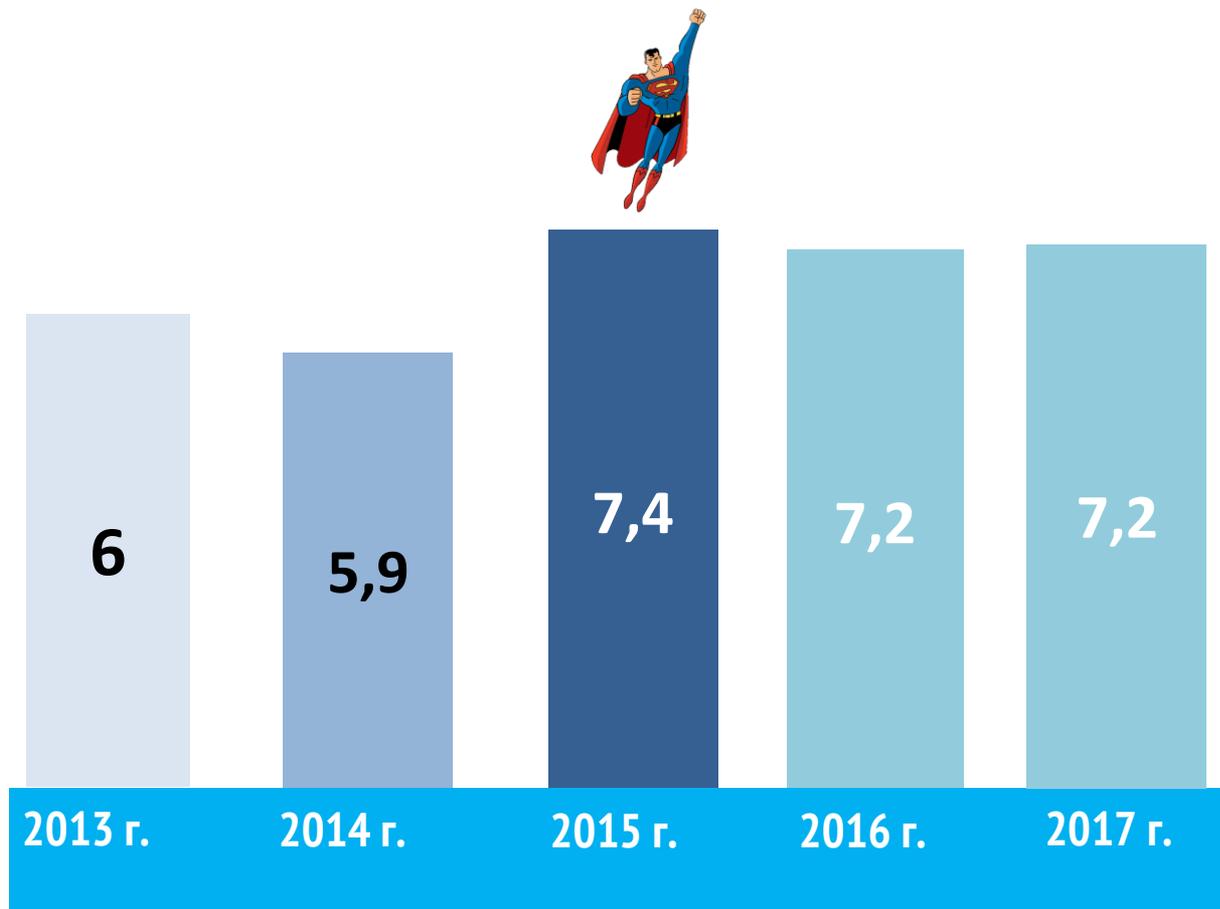


Содействие государству в популяризации инженерно-технического образования, подготовке качественных инженеров и развитию человеческого капитала в ТЭК и МСК

ПОТРЕБНОСТЬ РАБОТОДАТЕЛЕЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА В МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТАХ



- Э – энергетика;
 ИТ – информационные технологии и телекоммуникации;
 Маш. – машиностроение;
 МиЭ – менеджмент и экономика;
 ГиН – газовая и нефтехимическая промышленность
- Молодых специалистов очень много, явный избыток
 - Молодых специалистов чуть больше, чем нужно предприятиям города
 - Молодых специалистов приблизительно столько, сколько нужно предприятиям города
 - Молодых специалистов чуть меньше, чем нужно предприятиям города
 - Молодых специалистов крайне мало



Источник: сайт Минобрнауки России

Описание проекта:

Уникальная система подготовки специалистов для электроэнергетической отрасли, представляющая собой **профориентацию школьников** для поступления в профильные вузы и дальнейшего **трудоустройства в отраслевые компании**



Лучшие школьники

В РАМКАХ ПРОЕКТА **СОЗДАЮТСЯ «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ»**
ГРУППЫ НА ПАРАЛЛЕЛИ 10 И 11 КЛАССОВ

ПРОГРАММА:

- СПЕЦКУРС «ВВЕДЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКУ»
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ
- УЧАСТИЕ В НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ
- ЭКСКУРСИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯ
- ВСТРЕЧИ С РАБОТНИКАМИ ОТРАСЛЕВЫХ КОМПАНИЙ

ПРОЕКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ **С 2007 ГОДА** В 7 ГОРОДАХ РОССИИ.
ЕЖЕГОДНО В ДАННОЙ СИСТЕМЕ ОБУЧАЮТСЯ **300** УЧАЩИХСЯ
10-Х И 11-Х КЛАССОВ

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА:

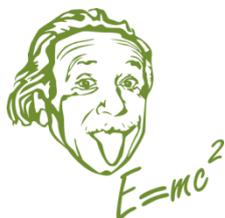
ЕКАТЕРИНБУРГ, ТОМСК, САМАРА, СТАВРОПОЛЬ,
НОВОЧЕРКАССК, ПЯТИГОРСК И ИВАНОВО

ПРОГРАММА ЭНЕРГОГРУПП

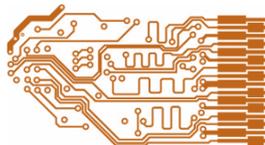


$f(x)$

МАТЕМАТИК
А



ФИЗИКА



ВВЕДЕНИЕ
В ЭНЕРГЕТИКУ



КОНКУРСЫ ИНЖЕНЕРНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ



КОНФЕРЕНЦИИ



ЭКСКУРСИИ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
CASE-IN

ШКОЛЬНАЯ ЛИГА
МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО
ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»



ВСТРЕЧИ С
ЭНЕРГЕТИКАМИ



ФОРУМЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА 10 КЛАСС

СПЕЦКУРС «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»

ЗАНЯТИЯ ПРОХОДЯТ 1 РАЗ В НЕДЕЛЮ	60% СПЕЦКУРСА СОСТОИТ ИЗ ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБРАТОРНЫХ ЗАДАЧ	ЗАНЯТИЯ ПРОВОДЯТСЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ БАЗОВЫХ КАФЕДР ВУЗОВ	ФОНДОМ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПРОЕКТА РАЗРАБОТАН УМК «ВВЕДЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКУ»
------------------------------------	--	--	--



*СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ АБИТУРИЕНТА ПРЕВЫШАЕТ ОБЩЕРОССИЙСКИЙ В **1,3 РАЗА (30%)**

КАК ПОЛУЧИТЬ МАКИСМУМ ОТ ПРОГРАММЫ?

10 КЛАСС



ПОСЕЩЕНИЕ **80%**
СПЕЦ-КУРСА



100% ПОСЕЩАЕМОСТЬ
ЭКСКУРСИЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ



УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ И
ШКОЛЬНОЙ ЛИГЕ «CASE-IN»



ОЦЕНКА ЗА ТЕСТ ПО ИТОГАМ
СПЕЦКУРСА, А ТАКЖЕ ПО
ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ
НЕ НИЖЕ 4

ПРИВЕЛЕГИИ ДЛЯ ЛУЧШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО ИТОГАМ ГОДА



- БЕСПЛАТНАЯ ПУТЕВКА ДЛЯ УЧАСТИЯ В ЛЕТНЕМ ФОРУМЕ «ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»
- СЕРТИФИКАТ О ПРОДОЛЖЕНИИ УЧАСТИЯ В ПРОЕКТЕ В 11-М КЛАССЕ
- БЕСПЛАТНАЯ ПУТЕВКА ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОФИЛЬНЫХ СМЕНАХ В **ВДЦ «ОРЛЕНОК»**, «СМЕНА» И «ОКЕАН»

ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

В ЕЖЕГОДНОМ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ
ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ
ШКОЛЬНИКИ 10-Х КЛАССОВ



В ходе конкурса участники
изготавливают техниче-
ские устройства, имеющие
отношение к электриче-
ству, электротехнике и
электроэнергии.

Как проходит КИР



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА МЕЖДУНАРОДНОГО ИНЖЕНЕРНОГО ЧЕМПИОНАТА «CASE-IN»

ПРОГРАММА ЧЕМПИОНАТА

В 2017 ГОДУ ВПЕРВЫЕ ПРОЙДЕТ «ШКОЛЬНАЯ ЛИГА»

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ГРУПП 10 И 11 КЛАССОВ

ОТБОРОЧНЫЕ ЭТАПЫ
ПРОХОДЯТ НА ПЛОЩАДКАХ ШКОЛ

ОКТАБРЬ - ДЕКАБРЬ



ШКОЛЬНИКИ В КОМАНДАХ
ДО 4-Х ЧЕЛОВЕК
РЕШАЮТ ИНЖЕНЕРНЫЙ КЕЙС



ОФОРМЛЯЮТ СВОЁ РЕШЕНИЕ
В ПРЕЗЕНТАЦИЮ



ОТПРАВЛЯЮТ НА ОЦЕНКУ
ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ПРИЗЕРОВ И
ПОБЕДИТЕЛЕЙ



ОЦЕНКА РЕШЕНИЙ
ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИЕЙ



ВЫЯВЛЕНИЕ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ



НАГРАЖДЕНИЕ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ



МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ЧЕМПИОНАТ
CASE-IN
case-in.ru

ПОБЕДИТЕЛИ ПОЛУЧАЮТ БЕСПЛАТНУЮ ПУТЕВКУ ДЛЯ УЧАСТИЯ В
ПРОФИЛЬНЫХ СМЕНАХ В ВДЦ «ОРЛЕНОК», «СМЕНА» И «ОКЕАН»

Как проходит «CASE-IN»



ПРОФИЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СМЕНЫ ВО ВСЕРОССИЙСКИХ ДЕТСКИХ ЦЕНТРАХ «ОРЛЕНОК», «ОКЕАН» И «СМЕНА»

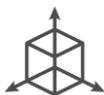
ЛУЧШИЕ УЧАЩИЕСЯ ЭНЕРГОГРУПП ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В СМЕНАХ
БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ЛАГЕРНОЙ СМЕНЫ С ДОПОЛНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



ЛЕКЦИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ,
ДИЗАЙН-МЫШЛЕНИЕ



ТВОРЧЕСКИЕ И ИГРОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,
ИНТЕРАКТИВНЫЕ КВЕСТЫ



СОЗДАНИЕ 3Д МАКЕТОВ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ



ТРЕНИНГИ И МАСТЕР-КЛАССЫ
ПО РАЗВИТИЮ ЛИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ





ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЛЕТНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ

Реализуется с 2011 года



110+

УЧАСТНИКОВ

50

ИНФО
ПАРТНЕРОВ

15

РЕГИОНОВ

50

ЭКСПЕРТОВ И
ЛЕКТОРОВ

17

ВУЗОВ

15

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
УЧРЕЖДЕНИЙ

36

ЧАСОВ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
КОМАНДНОЙ РАБОТЫ

14

ЧАСОВ СПОРТИВНЫХ
И ТВОРЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

4

ЭКСПУРСИИ

7

ЧАСОВ
ТРЕНИНГОВ

29

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ЧАСОВ



fondsmena.ru/EM-2016/

Как проходят экскурсии



ПРОГРАММА ДЛЯ 11 КЛАССОВ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО
ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 11
КЛАССОВ

ЭКСПУРСИИ НА
ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ

УЧАСТИЕ В ОТРАСЛЕВЫХ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ И ДРУГИХ
МЕРОПРИЯТИЯХ ПРОГРАММЫ

КАК ПОЛУЧИТЬ МАКИСМУМ ОТ ПРОГРАММЫ?

11 КЛАСС



ПОСЕЩЕНИЕ **80%**
СПЕЦ-КУРСА



УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ И
ШКОЛЬНОЙ ЛИГЕ «CASE-IN»



100% ПОСЕЩАЕМОСТЬ
ЭКСКУРСИЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ



УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ И
ШКОЛЬНОЙ ЛИГЕ «CASE-IN»



ОЦЕНКА ЗА ТЕСТ ПО ИТОГАМ
СПЕЦКУРСА, А ТАКЖЕ ПО
ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ
НЕ НИЖЕ 4

ПРИВЕЛЕГИИ ДЛЯ ЛУЧШИХ ШКОЛЬНИКОВ ПО ИТОГАМ ГОДА



СЕРТИФИКАТ ОБ ОКОНЧАНИИ ПРОГРАММЫ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО
АБИТУРИЕНТ ПОЛУЧИТ В ВУЗЕ-ПАРТНЕРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЕГЭ (ИЛИ
ПРИОРИТЕТ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ПРИ ПРОЧИХ РАВНЫХ УСЛОВИЯХ)

ВУЗЫ ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА



ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (НИ ТПУ) Является одним из крупных передовых учебных центров России, единственный вуз азиатской части России, входящий в пятёрку лучших технических университетов страны
<http://tpu.ru/>



ФГБОУ ВПО «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СамГТУ)
Это крупнейший технополис Поволжья, базовая площадка для конструктивного взаимодействия научной школы и промышленности
<http://samgtu.ru/>

ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (СКФУ)

Представляет широкие возможности для интеллектуального, профессионального развития и закладывает основы успешной деятельности в быстро меняющемся мире. В вузе обучается более 24 тысяч человек, которые представляют 86 национальностей и народностей
<http://www.ncfu.ru/>



ФГАОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА» (УрФУ)

Крупнейший вуз Урала, ведущий научно-образовательный центр региона и один из крупнейших вузов страны. В нём обучаются около 57 000 студентов, учебный процесс обеспечивают более 5 600 преподавателей
<http://urfu.ru/ru/>



ФГБОУ ВО «ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.И. ПЛАНОВА» (ЮрГПУ)

Это вуз, базовой деятельностью которого являются масштабные фундаментальные и прикладные научные исследования, инновационные технологии, направленные на высококвалифицированную подготовку инженерных кадров, соответствующих стратегическим задачам государства в обеспечении перехода от сырьевой экономики к экономике инновационного типа
<http://www.npi-tu.ru/>



ФГБОУ ВО «ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА» (ИГЭУ)

Это крупный образовательный, научный и производственный центр: более 7 тысяч студентов, 9 факультетов
<http://ispu.ru/>

ВУЗОВСКИЙ ЭТАП

В рамках данного этапа выпускники фонда, проходят **обучение по выбранным специальностям, практику (стажировку)** на предприятиях компаний-партнеров, а также принимают участие в специальных ежегодных программах фонда, направленных **на профессиональный и личностный рост**. Студенты, прошедшие обучение в энергогруппах получают возможность принять участие в более чем **15 ежегодных специальных образовательных проектах** фонда и его партнеров по всей России, в т.ч.:

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ
ЧЕМПИОНАТ «CASE-IN»

ЛЕТНИЙ ФОРУМ
«ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»

МОЛОДЕЖНЫЙ ДЕНЬ
РЭН

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЭНЕРГЕТИКА ГЛАЗАМИ
МОЛОДЕЖИ»



ПОСЛЕВУЗОВСКИЙ ЭТАП

ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА ВЫПУСКНИКИ «ЭНЕРГОГРУПП»
ТРУДОУСТРАИВАЮТСЯ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОМПАНИИ И СТАНОВЯТСЯ ОСНОВОЙ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ



**СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**



ТРУДОУСТРОЙСТВО
НА ПРЕДПРИЯТИЯ
КОМПАНИЙ-ПАРТНЕРОВ
ПРОЕКТА



ВОВЛЕЧЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ
ПРОЕКТА ДЛЯ РАБОТЫ СО
ШКОЛЬНИКАМИ В КАЧЕСТВЕ
**МЕНТОРОВ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И
ЭКСПЕРТОВ**



ПРОЕКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ С 2007 ГОДА
ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
**АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»**

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БАЛЛОВ** К ЕГЭ



УВЕЛИЧЕНИЕ СРЕДНЕГО КОЛИЧЕСТВА ПОСТУПАЮЩИХ ШКОЛЬНИКОВ НА ПРОФИЛЬНЫЕ КАФЕДРЫ ВУЗОВ ПО ВСЕМ РЕГИОНАМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА С 22% **ДО 30%**



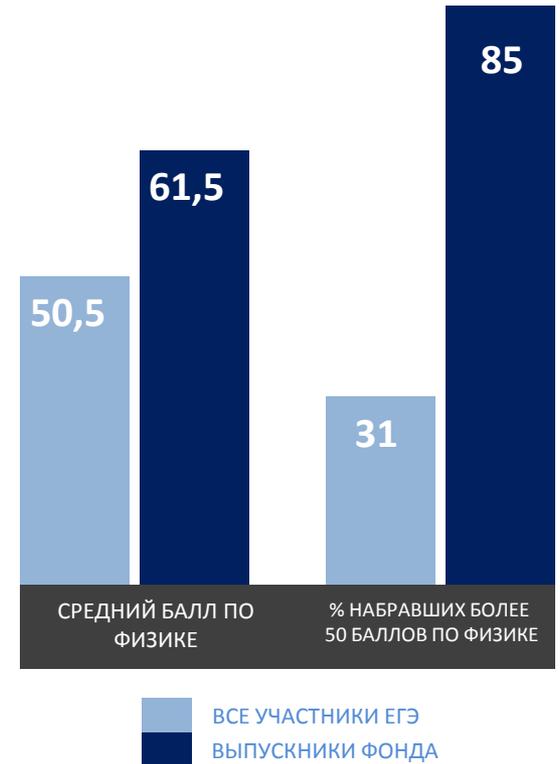
БОЛЕЕ 40 % УЧАСТНИКОВ ТРУДОУСТРОИЛИСЬ В ЭНЕРГОКОМПАНИИ



ПОВЫШЕНА УСПЕВАЕМОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ – ИТОГИ СДАЧИ ЕГЭ УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА **НА 30% - 50% ВЫШЕ**, ЧЕМ В СРЕДНЕМ ПО РОССИИ

*СРЕДНИЙ БАЛЛ ЕГЭ АБИТУРИЕНТА ФОНДА ПРЕВЫШАЕТ ОБЩЕРОССИЙСКИЙ В 1,3 РАЗА (30%)

ПРОЕКТ РЕАЛИЗУЕТСЯ С 2007 ГОДА В 7 ГОРОДАХ РОССИИ: **ЕКАТЕРИНБУРГ, ТОМСК, САМАРА, СТАВРОПОЛЬ, НОВОЧЕРКАССК, ПЯТИГОРСК И ИВАНОВО**





НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



Министерство образования и науки
Российской Федерации

Диплом за II место в номинации «Профорентация» по итогам
I Всероссийского конкурса лучших практик работодателей по работе с
детьми, молодежью и кадровым резервом
«Создавая будущее»



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Диплом за II место в номинации «Профорентация» по итогам
I Всероссийского конкурса лучших практик работодателей по работе с
детьми, молодежью и кадровым резервом «Создавая будущее»

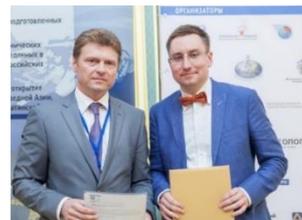
Диплом I степени с проектом «Школа-ВУЗ-Предприятие» за победу во
Vсероссийском конкурсе молодежных разработок и образовательных
инициатив в сфере энергетики в номинации: «Лучшие практики российских
компаний и организаций ТЭК в области разработки и реализации
образовательных, профориентационных и мотивационных проектов для
школьников, студентов и молодых специалистов».

Полномочный представитель президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе, 2013

Диплом победителя IX Открытого конкурса социальных программ/проектов
«12 гражданских инициатив УрФО в 2013 году» за проект Школа – вуз –
предприятие

Аналитический центр и журнал «Эксперт - Урал», 2013

Диплом за применение лучших практик управления корпоративной
благотворительной деятельностью за проект подготовки школьников и
студентов «Школа – вуз – предприятие» в рамках Третьей ежегодной
конференции Благотворительность на Урале.





**«Мы верим, что с нашей помощью
СОВРЕМЕННАЯ МОЛОДЕЖЬ станет
НАДЕЖНОЙ СМЕНОЙ для ТЭК и МСК!»**



int.fondsmena.ru/eg/registration/

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ
КОМИТЕТ ПРОЕКТА

г. МОСКВА, СЛАВЯНСКАЯ ПЛОЩАДЬ, Д.2\5, СТР.5 Тел.+7 (495) 627-84-52,
INFO@FONDSMENA.RU