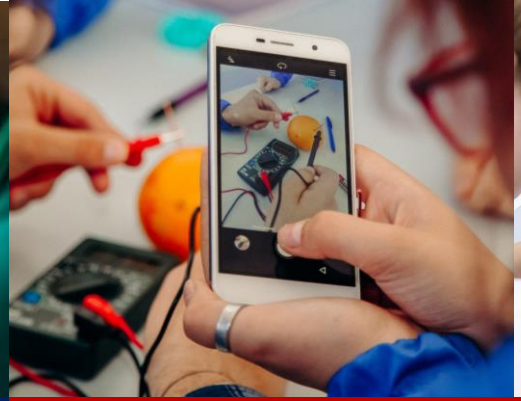





http://fondsmena.ru/project/kir2018/

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ФОНД ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ НАДЁЖНАЯ СМЕНА

СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

проводится с 2011 года

Общероссийский конкурс проектов в области энергетики среди подростков, направленный на популяризацию знаний об энергетике среди школьников, формирование позитивного и ответственного отношения к этой области знаний, выявление наиболее перспективных для энергетической отрасли и науки учащихся



3 (три) возрастные категории

- Младшая (6 - 7 класс);
- Средняя (8 - 9 класс);
- Старшая (10 класс).

ЗАДАЧА

Команде под руководством наставника необходимо изготовить техническое устройство, имеющее отношение к электричеству, электротехнике и электроэнергетике, а так же другим отраслям топливно-энергетического комплекса по теме **«Системы автоматизированного управления «Умный дом» и активные энергетические комплексы»**

НАЧНИ СЕГОДНЯ СОЗДАВАТЬ СВОЕ БУДУЩЕЕ

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

ТЕМА «СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ «УМНЫЙ ДОМ» И АКТИВНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (ВИЭ), А ТАКЖЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ: МИНИ И МИКРО- ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, СОЛНЕЧНЫЕ ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ, РАЗЛИЧНЫЕ НАКОПИТЕЛИ И ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ СУЩЕСТВУЮЩИЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ ИЛИ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ВИЭ.

В РАМКАХ КОНКУРСА, ТАКЖЕ РАССМАТРИВАЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА: ДАТЧИКИ, ПРОСТЕЙШИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА, СИСТЕМЫ НАДСТРОЙКИ ДЛЯ «УМНОГО ДОМА», СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «УМНЫЙ ДОМ» И СИСТЕМЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ, И ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА, ОТВЕЧАЮЩИЕ ТЕМАТИКЕ КОНКУРСА.



ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТА:

- МОСКВА
- МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
- ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
- РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
- НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
- КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
- СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
- СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
- ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ

В КОНКУРСЕ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ МОГУТ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ ШКОЛЬНИКИ

6–10 КЛАССОВ

УЧАСТИЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИЛИ КОМАНДНОЕ (**ДО 3-Х ЧЕЛОВЕК** В КОМАНДЕ)

*УЧАСТИЕ ШКОЛЬНИКОВ ИЗ ДРУГИХ РЕГИОНОВ РАССМАТРИВАЕТСЯ ОРГАНИЗАТОРАМИ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

С 12 НОЯБРЯ 2018 ГОДА
СОЗДАЙТЕ КОМАНДУ
ПРОЙДИТЕ РЕГИСТРАЦИЮ

ПРИСТУПАЙТЕ К РАБОТЕ

ДО 1 МАРТА 2019
ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ И
НАПРАВЬТЕ ЕГО ОРГАНИЗАТОРАМ



ДО 31 МАРТА 2019
ОЦЕНКА РАБОТ
ЭКСПЕРТАМИ ИЗ ВУЗОВ И КОМПАНИЙ



31 МАРТА 2019
ОБЪЯВЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ
ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА КОНКУРСА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ФИНАЛ
ИЮНЬ-МАЙ 2019
МЛАДШАЯ И СРЕДНЯЯ КАТЕГОРИЯ
АВГУСТ 2019
СТАРШАЯ КАТЕГОРИЯ

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП КОНКУРСА

ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП КОНКУРСА

ССЫЛКА НА РЕГИСТРАЦИЮ

http://fondsmena.ru/project/kir2018/

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ФИНАЛ

МЛАДШАЯ КАТЕГОРИЯ
(6 – 7 класс) и
СРЕДНЯЯ КАТЕГОРИЯ
(8 – 9 класс)





ПРОФИЛЬНАЯ СМЕНА В ВДЦ «ОРЛЕНОК»

(МАЙ-ИЮНЬ 2019 Г).

Организаторы предоставляют путевку, законные представители оплачивают трансфер до места проведения.





СТАРШАЯ КАТЕГОРИЯ
(10 класс)

ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ «ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»

(АВГУСТ 2019 ГОДА)

Организаторы предоставляют путевку и трансфера до места проведения.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Представить свою разработку перед экспертной комиссией в финале
- Принять участие в профильных летних форумах
- Получить ценные призы и подарки

Наставники команд-победительниц получат специальные призы

ВСЕ УЧАСТНИКИ ПОЛУЧАТ СЕРТИФИКАТ УЧАСТИЯ

КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

ИТОГИ КИР-2018

ИЛЬЯ ПЕВЦОВ, ЕКАТЕРИНБУРГ
«Я давно ставил себе цель создать свой собственный дрон, но руки никак не доходили. Конкурс стал для меня толчком, точкой опоры для осуществления цели»

ПОЛИНА НИКИТИНА, МИНУСИНСК
«Участвуя в конкурсе, мы в первую очередь приобрели опыт и новые знания, заглянули в еще неизведанный для нас мир энергетики, но самое главное — это конечно практический интерес, процесс сборки устройства для нас был очень волнующим и занимательным, не все сразу получалось, но мы настойчиво шли к поставленной цели»



ЛЕПИЛИН АЛЕКСАНДР, СУРГУТ
«Свое будущее я хочу связать с энергетикой, поэтому решил поучаствовать в конкурсе. Проектная работа помогла мне расширить мои знания в области производства сбережения электроэнергии»

В КОНКУРСЕ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ 2017/18 ПРИНЯЛО УЧАСТИЕ

101 команда-участница

Из **17** регионов России

и **57** образовательных учреждений







КОНКУРС ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

НАЧНИ СЕГОДНЯ СОЗДАВАТЬ СВОЕ БУДУЩЕЕ

МИССИЯ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ **ФОНДА «НАДЕЖНАЯ СМЕНА»** ПРЕДУСМАТРИВАЮТ АКТИВНОЕ СОДЕЙСТВИЕ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ПО ОЦЕНКЕ ЗНАНИЙ И КОМПЕТЕНЦИЙ, РАЗВИТИЮ И ОБУЧЕНИЮ, ПРОФОРИЕНТАЦИИ УЧАЩИХСЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСОВ РОССИИ

АО «СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ» (АО «СО ЕЭС») – СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ЕДИНОЛИЧНО ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ. АО «СО ЕЭС» ОБЪЕДИНЯЕТ 70 ФИЛИАЛОВ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ ПО ВСЕЙ СТРАНЕ, В КОМПАНИИ РАБОТАЕТ БОЛЕЕ 8 ТЫС. ЧЕЛОВЕК. СТРАТЕГИЕЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ ЧЕРЕЗ ГАРАНТИРОВАННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ, СПОСОБНЫМ РЕАЛИЗОВАТЬ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ СИСТЕМНОГО ОПЕРАТОРА

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:

E-MAIL: KIR@FONDSMENA.RU

ТЕЛ. +7(495)-627-84-52 (UTC +3)

ОБ ОРГАНИЗАТОРАХ