



Проекты группы компаний «Россети» по ранней профессиональной ориентации школьников

• **Май 2023 | МОСКВА**

ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАДРАХ

РАБОТА СО ШКОЛЬНИКАМИ:

- энергокружки
- энергоклассы
- Всероссийская олимпиада школьников
- участие в мероприятиях по выявлению талантливых школьников (проектная смена в ОЦ «Сириус», олимпиады)

СИСТЕМА РАБОТЫ С МОЛОДЕЖЬЮ КАК ИНСТРУМЕНТ
КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПАНИИ

РАБОТА С МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ:

- адаптация
- развитие компетенций
- карьерное планирование

РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ:

- актуализация и разработка образовательных программ, реализация дуальных форматов подготовки
- участие менеджмента в образовательном процессе
- организация практик и работы студенческих отрядов

РАННЯЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ КАК СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАБОТЫ

Проекты ранней профессиональной ориентации школьников, реализуемые компаниями группы «Россети», позволяют решать следующие задачи:

для школьников возможность осознанного выбора профессии, предоставление гарантий профессиональной востребованности механизмов социальных лифтов, профессионального развития и самореализации;

для регионов поддержание кадровой устойчивости трудодефицитных регионов;

для компаний обеспечение перспективных кадровых потребностей, в том числе в специалистах с «цифровыми» компетенциями



Формирование пула молодых специалистов, адаптированных к работе в современной энергетике

ЦЕЛЕВОЕ
ОБУЧЕНИЕ



Отбор высокопотенциальных старшеклассников, имеющих интерес к энергетике

ОЛИМПИАДА,
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ПРОЕКТНАЯ СМЕНА,
НОМИНАЦИИ В
ПАРТНЕРСКИХ ПРОЕКТАХ



Формирование навыков проектной деятельности, развитие интереса к отрасли

ЭНЕРГОКЛАССЫ И ЭНЕРГОКРУЖКИ



Углубленная подготовка школьников по профильным дисциплинам
Популяризация профессии
электроэнергетика

6-11 классы



Развитие интереса к естественным наукам и технике

ПРОЕКТЫ:

Направленные на популяризацию профессии энергетика

- энергокружки для 7-9 классов
- энергоклассы для 10-11 классов
- участие в проектах федерального уровня «Шаг в будущее», «Большая перемена» и отраслевых - проектные смены ВДЦ «Орленок» и в ВДЦ «Смена», «Школа юного энергетика» в НИУ «МЭИ»

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ:

- формирование у школьников интереса к естественным наукам
- привлечение молодежи к получению профессии/ специальности электротехнического профиля
- углубленная подготовка по профильным дисциплинам
- популяризация профессии энергетика

Энергокружки и энергоклассы:

18 – во всех регионах присутствия

300+ слушателей ежегодно

2007 год – начало реализации проекта



Сириус
Образовательный центр



ПРОЕКТЫ:

Направленные на выявление и привлечение высокопотенциальной молодежи

- проведение Всероссийской олимпиады школьников группы «Россети»
- курирование направления «Современная энергетика» на программе «Большие вызовы» в ОЦ «Сириус»
- организация профильных номинаций на инженерных олимпиадах для школьников («Шаг в будущее», «Высшая проба» и др.)
- проведение энергетической проектной смены в ВДЦ «Орленок»
- сопровождение проектной деятельности школьников на постоянной основе

РЕШАЕМЫЕ**ЗАДАЧИ:**

- выявление и развитие талантливых школьников, повышение их мотивации к обучению по программам энергетической направленности с учетом запроса цифровой энергетики

Всероссийская олимпиада школьников группы компаний «Россети»:

9,5 тыс. участников из 82 субъектов

90 победителей, учащихся 9-11 классов

Энергетическая проектная смена:

100+ участников, **10** проектов ежегодно

2018 год – начало реализации проектов



Ассоциация кружков

Краткое описание



Олимпиада школьников проводится в целях выявления одаренных, имеющих склонность к техническому творчеству и инновационному мышлению старшеклассников и профессиональной ориентации школьников, направление на целевое обучение в вузы

Академический партнер олимпиады – НИУ «МЭИ»: разработка заданий и ключей 1 этапа, разработка кейсового задания 2 этапа и экспертиза предложенных участниками решений

Олимпиада проводится в 2 этапа:

- по комплексу предметов Математика, Информатика, Физика;
- решение комплексной практической задачи по электроэнергетической тематике.

Участники, показавшие лучшие результаты и вошедшие в топ рейтинга по своему территориальному кластеру (10 по всей стране) приглашаются на очные региональные конференции, где могут аргументировать ход своего решения и получить обратную связь от членов жюри, в состав которого входят представители вузов региона и НИУ «МЭИ».

Олимпиада включена в «Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), творческой, физкультурно-оздоровительной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений», утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 30 августа 2022 г. N 788.

Энергетическая проектная смена проводится в ВДЦ «Орленок» для призеров Олимпиады и номинантов Россетей в других форумах, конкурсах и олимпиадах для школьников

В рамках смены ребята работают над проектами по актуальным вопросам электроэнергетики, работы регулярно побеждают на престижных конкурсах и олимпиадах (Конкурс проектно-исследовательских работ «Грани науки», Всероссийская инженерная олимпиада НТИ и др.)



Ключевые факты

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Число участников	5 000	5 000	3 500	3 800	5 900	9 500
Целевая аудитория	Учащиеся 9-10 классов	Учащиеся 9-10 классов	Учащиеся 9-10 классов	Учащиеся 9-10 классов	Учащиеся 9-10 классов	Учащиеся 9- 11 классов
Охват, субъектов РФ*	64	69	78	78	82	82
Формат	1 этап очно, 2 этап дистанционно	1 этап очно, 2 этап дистанционно	1 этап онлайн под прокторингом , 2 этап дистанционно	1, 2 этап под прокторингом	1, 2 этап под прокторингом + очные оценочные конференции	1, 2 этап под прокторингом + очные оценочные конференции
ЭПС	Очный формат, 10 проектов	Очный формат, 10 проектов	Смешанный формат , 11 проектов	Очный формат, 10 проектов	Очный формат, 9 проектов	Очный формат
Сопровождение выпускников ЭПС	-	-	4 месяца онлайн сопровождения и подготовка к участию в конкурсах	4 месяца	9 месяцев	