



# **«Юный энергетик»**

**Конкурс интеллектуально-инженерного творчества  
среди школьников 9-11 классов г. Якутска  
в рамках программы «Наши дети»**

# Цели и задачи конкурса «Юный энергетик»

**Цель:** Подготовка учащихся к обоснованному, осознанному, самостоятельному выбору профессий, направленному на профессиональную ориентацию по энергетическим специальностям ПАО «Якутскэнерго».

## **Задачи:**

- Ознакомление школьников с историей развития отрасли в РС(Я), понимание роли и значения ПАО «Якутскэнерго» в экономике республики;
- Формирование знаний у школьников об энергетических специальностях и профессиях;
- Содействие в развитии компетенций, навыков и знаний у школьников, необходимых для дальнейшего личностного, интеллектуального роста;
- Профессиональное ориентирование школьников с целью выбора профиля обучения на энергетических специальностях;
- Повышение привлекательности ПАО «Якутскэнерго» среди молодежи, как крупного работодателя на территории РС(Я) для реализации профессиональных качеств и карьерных стремлений.

# Направления конкурса «Юный энергетик»



# Конкурс «Юный энергетик» (темы)

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (юный физик)

Тесты в разделах физики:

- Молекулярная физика и термодинамика;
- Электродинамика.

Темы научного исследования:

- Энергосбережение;
- Электробезопасность;
- Альтернативная энергетика.

## ТЕХНОПАРК (юный инженер)

Темы технических проектов:

- Моделирование энергетических процессов;
- Электротехнические приборы и приспособления;
- Автоматика;
- Решение современных проблем энергетики (энергосберегающие технологии).

## ЭНЕРГЕТИКОВЕДЕНИЕ (юный теоретик)

эссе об энергетике:

- Время, события, люди ;
- Жизнь замечательных людей;
- И невозможное-возможно.

Темы теоретического исследования:

- Энергетика будущего;
- Берегите электроэнергию;
- Электробезопасность.

# Организация конкурса

- **Целевая группа** : школьники общеобразовательных учебных заведений 9-11 классов г.Якутска
- **Срок проведения:** октябрь 2015 год - февраль 2016 год
- **Документ-основание:** « Положение о конкурсе «Юный энергетик»
- **Жюри:** руководство и представители профильных подразделений ИД ПАО «Якутскэнерго»; преподаватели Политехнического института СВФУ( факультет энергетики) (по согласованию), преподаватели ФТЛ г.Якутска (по согласованию)

## **Маршрутный лист конкурса:**

- **Регистрация участника на сайте;**
- **Оформление заявки на участие в конкурсе с указанием номинации ( допускается участие во всех категориях);**
- **Ознакомление с Положением о конкурсе и требованиями к оформлению работ;**
- **Отправка материалов в соответствии с требованиями к оформлению работ и в установленный срок;**
- **Получение заданий ( в случае если предусмотрено условиями конкурса);**
- **Подведение итогов и выявление победителей в каждой номинации;**
- **Награждение победителей .**