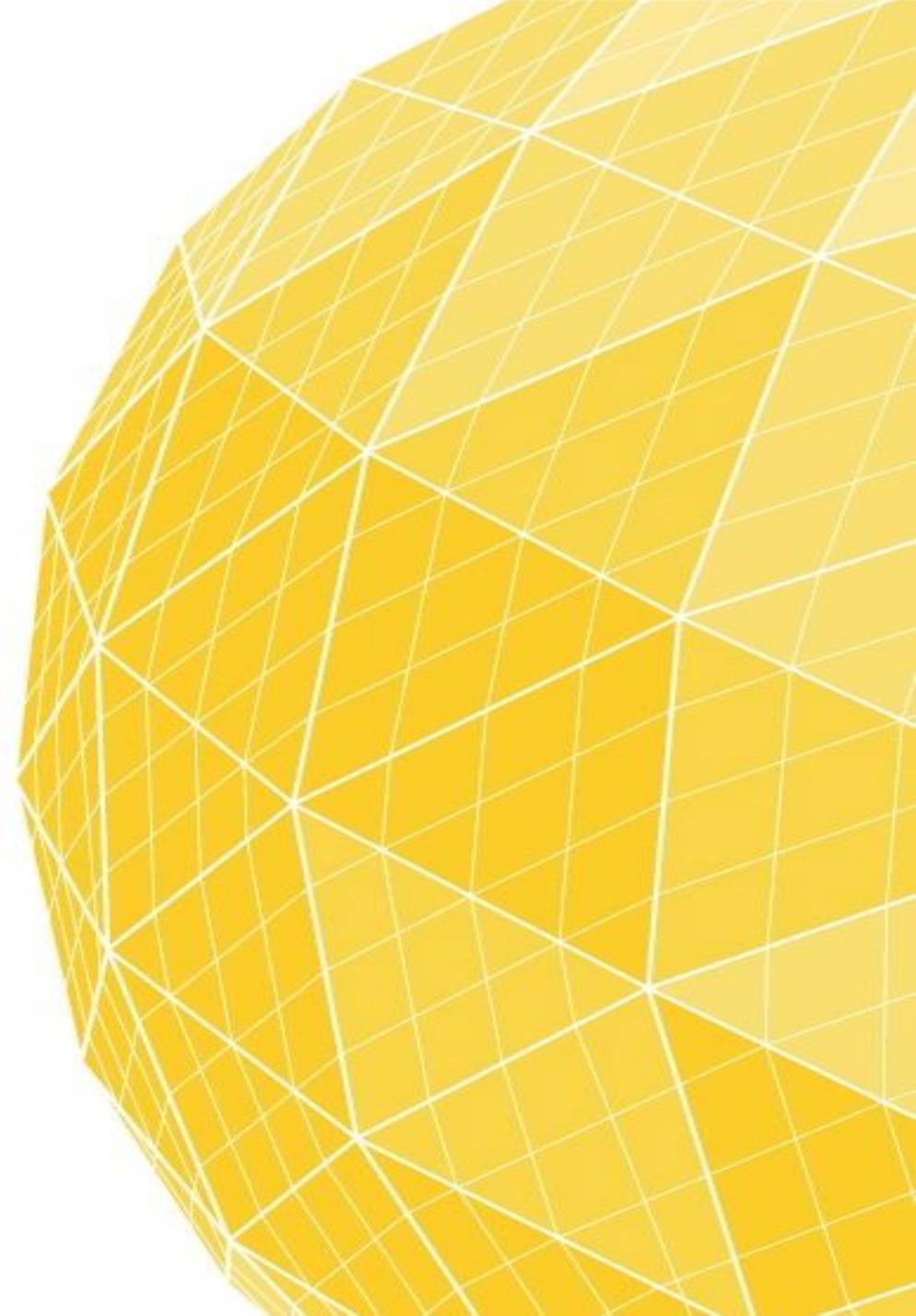




**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
КОМАНДНЫЙ КОНКУРС
«STUDENT ENERGY CHALLENGE»**

г. Астана, 2018 год





«Роял Датч Шелл плс.» - международный концерн, объединяющий энергетические и нефтехимические компании, штаб-квартира которого расположена в Гааге, Нидерланды. В настоящее время, «Шелл» является одним из крупнейших иностранных инвесторов в экономику Казахстана. Компания «Шелл» работает в Казахстане с 1993 года и является активным членом KAZENERGY с 2006 года.

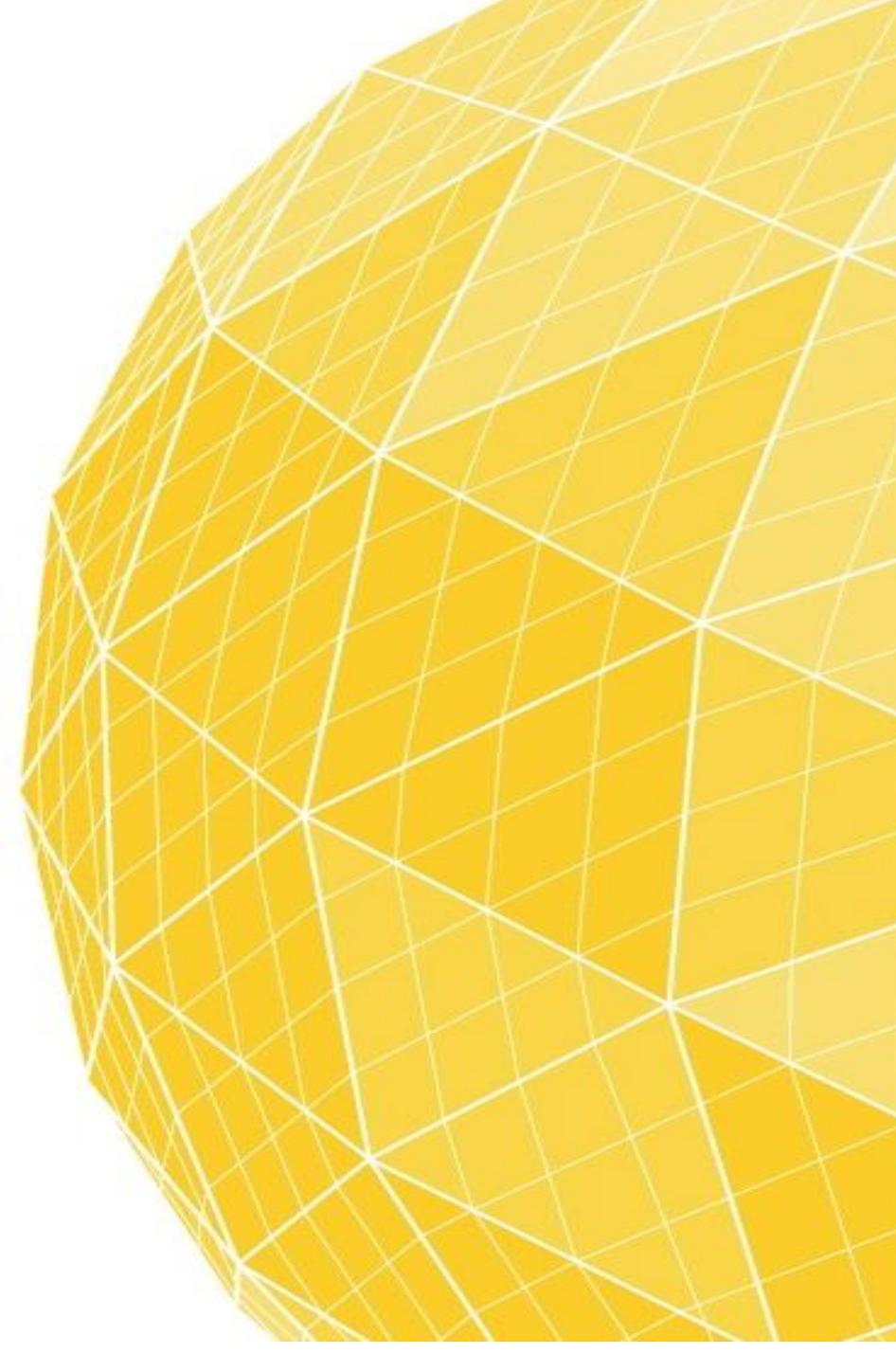
Являясь одним из крупных инвесторов в стране, компания «Шелл» вложила свыше 8 миллионов долларов США в добровольные социальные проекты, которые направлены на поддержку предпринимателей, проведение образовательных программ STEM и дорожную безопасность.

www.shell.com

25 

Ж Ы Л ШЕЛЛ КАЗАҚСТАН

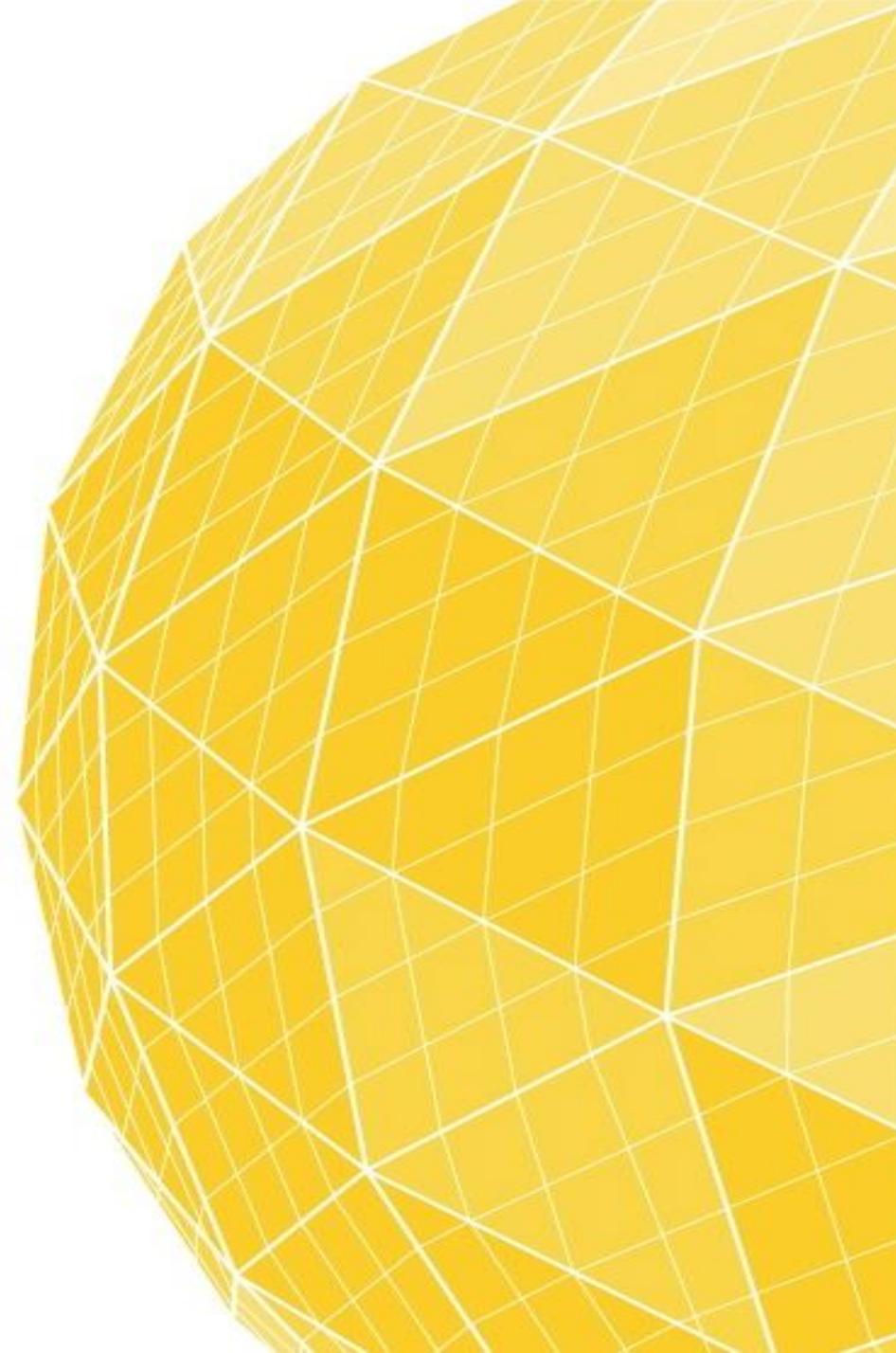
1993-2018





Ассоциация «KAZENERGY» – крупнейшее отраслевое объединение, в состав которого входят свыше 80 компаний нефтегазового и энергетического секторов страны. Это добывающие, транспортные, сервисные, геофизические, урановые и другие транснациональные и отечественные компании. Ассоциация имеет значительный опыт в выполнении проектов, направленных на развитие системы образования и поддержки талантливой молодежи. С 2007 года реализуется ряд образовательных программ, в том числе стипендиальные и грантовые программы, с целью вовлечения и стимулирования молодежи к творческим и профессиональным достижениям проводятся конкурсы на разработку инновационных проектов, интеллектуальные игры, дебатные турниры, тематические олимпиады и другие мероприятия.

www.kazenergy.com



«STUDENT ENERGY CHALLENGE»

Цель конкурса:

поддержка развития инновационных решений энергетических задач среди студенческой молодежи Казахстана.

Задачи конкурса:

- содействовать развитию профессионального и личностного потенциала студентов;
- поощрять широкое понимание важности энергетики и связанных с ней проблем;
- поддержать развитие инженерного мышления и творчества;
- передавать передовой опыт и технические навыки индустрии студентам;
- способствовать укреплению связей, обмену опытом и получению актуальных знаний.

Организаторы конкурса:

Компания «Шелл Казахстан» и Ассоциация «KAZENERGY»

Участники конкурса:

Студенческие команды технических специальностей высших учебных заведений Республики Казахстан

Даты проведения конкурса:

начало – апрель

финал – октябрь 2018 года

Место проведения конкурса: г. Астана



«STUDENT ENERGY CHALLENGE»

Темы конкурса (на выбор*):

1. Генерация энергии (будущего)
2. Аккумуляция энергии (будущего)
3. Передача энергии (будущего)
4. Потребление энергии (будущего)

Темы, которые примерно могут относиться к перечню *:

ГЕНЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ (БУДУЩЕГО)

- a. Производство энергии из отходов. Получение энергии из городских канализационных стоков;
- b. Ветровые установки индивидуального пользования;
- c. Инновационные энергосберегающие системы добычи и транспортировки нефти и газа.

АККУМУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ (БУДУЩЕГО)

- a. Литий – «белая нефть» Казахстана;
- b. Автономные теплоэнергетические комплексы с альтернативными источниками энергии для нефтегазовой отрасли;
- c. Разработка и эксплуатация гелиосистем (устройство для преобразования энергии солнечной радиации в другие удобные для использования виды энергии (напр., тепловую или электрическую через тепловую).

ПЕРЕДАЧА ЭНЕРГИИ (БУДУЩЕГО)

- a. Беспроводные технологии передачи энергии;
- b. Умные сети, Смарт-Грид, Нет-Метеринг, Квантовые вычисления;
- c. Применение современного оборудования для распределения электрической энергии и управления технологическими процессами автоматизации нефтегазовой отрасли.

ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ (БУДУЩЕГО)

- a. Энергоэффективное ЖКХ будущего. Теплоизоляционные материалы. Строительство жилья с нулевыми сбросами;
- b. Повышение энергоэффективности и долговечности оборудования;
- c. Применение цифровых и интеллектуальных технологий в нефтегазовой отрасли с применением методов искусственного интеллекта; LNG-транспорт Казахстана.

* Предлагаемые темы по направлениям (a, b, c) могут быть изменены или быть схожими по смыслу

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОМАНДНОГО КОНКУРСА «STUDENT ENERGY CHALLENGE» В 2018 ГОДУ

• 1 этап

Сформировать команду из 3-5 человек
Срок: апрель

Дать креативное название команды
Срок: апрель

Заполнить анкету и зарегистрировать команду
Срок: до 15 мая

• 2 этап

Получить подтверждение о регистрации
Срок: до 3-х дней со дня регистрации

Принять участие в вебинаре: «Как работать в проектной команде?»
Срок: начало июня

Всей командой записать видеорезюме о проекте
Срок: июнь

Направить видеорезюме организаторам
Срок: до 15 июня

• 3 этап

Получить подтверждение о прохождении 1-го отборочного тура
Срок: до 10 июля

Принять участие в вебинаре: «Создание эффективной презентации»
Срок: начало июля

Предоставить паспорт проекта (проектные работы) установленного образца
Срок: до 25 августа

Принять участие в вебинаре на тему: «Внимание. Время. Питч»
Срок: сентябрь

• 4 этап

Направить тезисы и презентации
Срок: до 20 сентября

Участие в защите проекта перед членами жюри
Срок: 02 октября, г. Астана

Финальная защита проекта в стиле elevator pitch и награждение победителей
Срок: 03 октября, г. Астана

Участие в тренинге NXplorers «Новые технологии мышления»
Срок: 04-05 октября, г. Астана