



РОСАТОМ

Кейс-чемпионат «КЕЙС-АТОМ»

Эффективная коммуникация между студентом
предприятием

Наша команда



Лепутова Александра

Ответственный по взаимодействию с партнерами



Капличенко Виктория

Лидер организационной команды



Герцык Анна

Ответственный по привлечению участников



Пащенко Екатерина

Ответственный за формирование команд



Евсиков Александр

Ответственный за образовательную программу



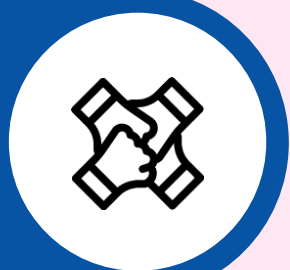
Малышкина Екатерина

Ответственный за информационные материалы

Цели проекта



Создание междисциплинарной среды для совместной работы студентов различных специальностей



Развитие навыков коммуникации и командного взаимодействия

Сроки проведения:
Сентябрь – октябрь 2025

Студенты:
80 студентов (20 команд)

Специальности: технические, экономические, естественнонаучные, IT-специальности

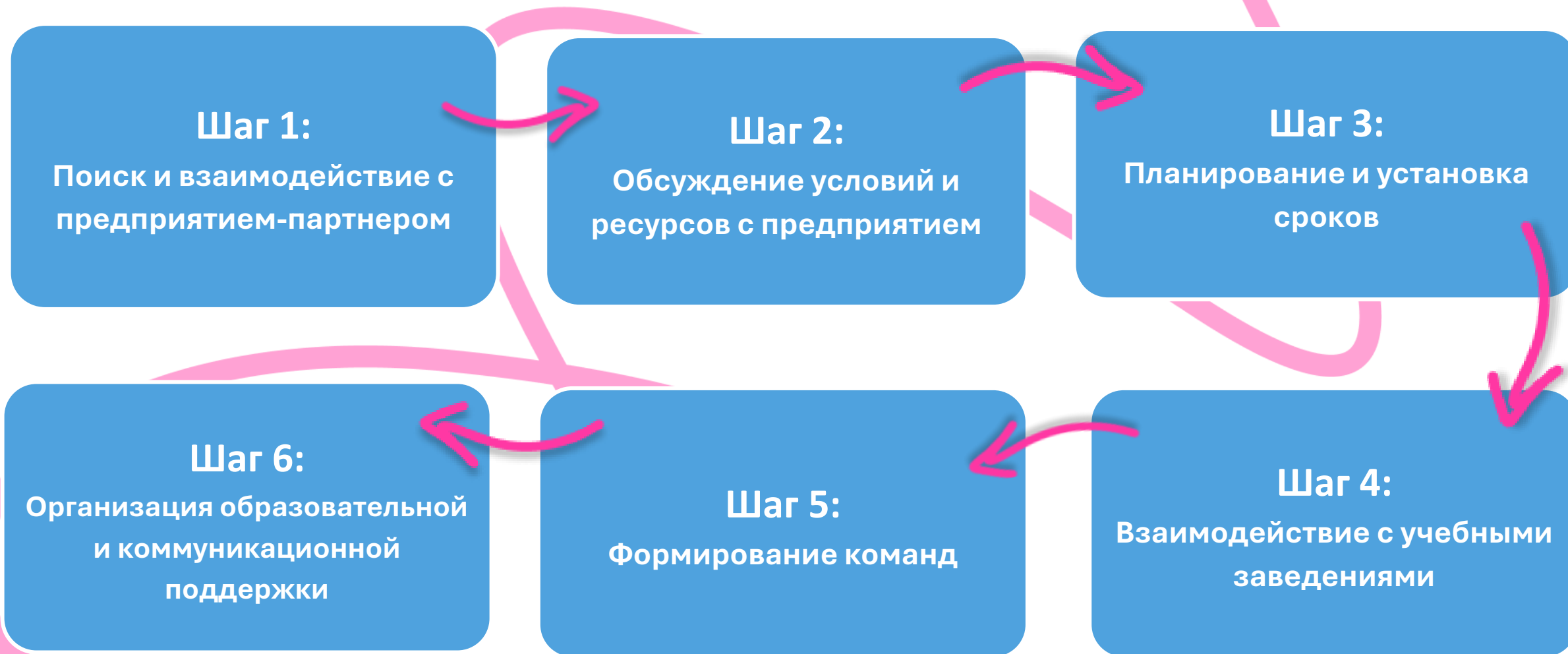
Новизна

Новизна проекта заключается в создании уникальной образовательной и практической среды, где студенты различных сфер деятельности - специальностей объединяются в междисциплинарные команды для решения комплексных задач.

Что позволяет такой подход:

- 1 Объединять разнообразные знания и подходы
- 2 Создать условия для реального междисциплинарного взаимодействия студентов
- 3 Развить навыки, которые невозможно получить в рамках одной специальности

Этапы реализации

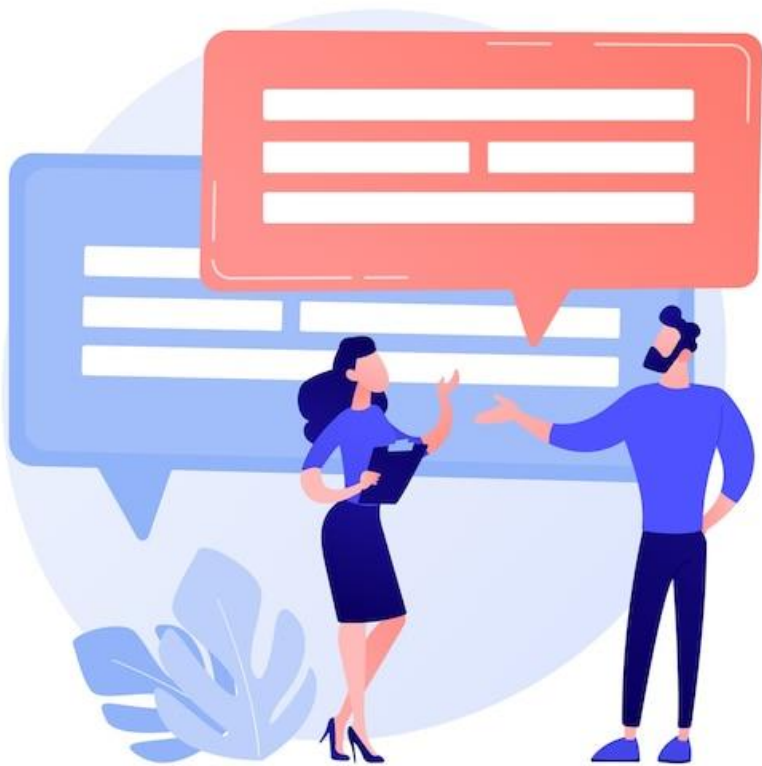


Поиск и взаимодействие с предприятием-партнером

- Найти предприятие, заинтересованное в организации кейс-чемпионата
- Наладить контакт с представителями предприятия для обсуждения деталей сотрудничества



Обсуждение условий и ресурсов с предприятием



- Обсудить и утвердить призовой фонд (например, стажировка, денежные призы, сертификаты и т.д.)
- Определить онлайн-платформу для первого этапа (например, Telegram, ВКонтакте и т.д.)
- Создать сайт или группу в социальных сетях для размещения основной информации о кейс-чемпионате (правила, сроки, задания, контакты)
- Организовать площадку для проведения финального этапа (офлайн)
- Обсуждение задания (тематика направления, количество участников и команд и т.д.)

Планирование и установка сроков

Необходимо утвердить сроки проведения кейс-чемпионата, включая два этапа:

- **Первый этап:** решение задания и отбор команд (онлайн формат - сентябрь)
- **Второй этап:** финальная презентация решений (офлайн формат - октябрь)



* При отсутствии финансирования оба этапа в онлайн формате

Взаимодействие с учебными заведениями



- Наладить связь с институтами и факультетами для привлечения студентов различных специальностей
- Обеспечить информационную поддержку через учебные заведения (рассылки, объявления, соцсети)

Формирование команд

- Организовать процесс регистрации участников (создание формы для регистрации – 80 студентов)
- Сформировать междисциплинарные команды, учитывая разнообразие специальностей и навыков участников (20 команд)



Организация образовательной и коммуникационной поддержки



- Провести созвоны с экспертами для подробного объяснения задания и ответов на вопросы участников
- Обеспечить постоянную связь с командами для оперативного решения возникающих вопросов

Кейс-чемпионат посвященный 80-летию атомной промышленности

Цель: Популяризация физико-технических основ современной науки, что способствует развитию технического образования, воспитанию и профессиональному самоопределению учащихся.



Мы предлагаем

Задание: Умное управление энергопотреблением на атомных станциях

Краткое описание: Разработка системы для мониторинга и оптимизации потребления энергии на атомных станциях. Студенты-конструкторы могут создать устройства для сбора данных, а программисты — разработать аналитические инструменты для прогнозирования и оптимизации потребления

Цель и описание задания

Цель (для участников):

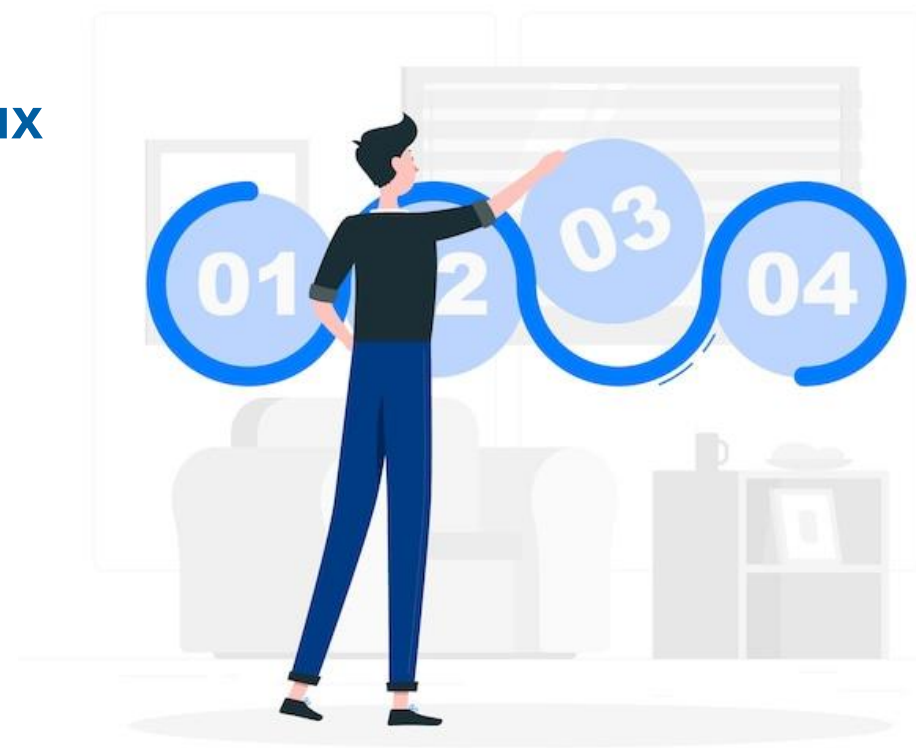
Разработать систему для мониторинга и оптимизации энергопотребления на атомных станциях с целью повышения эффективности использования ресурсов, снижения затрат и минимизации воздействия на окружающую среду

Описание:

Командам необходимо создать устройства для сбора данных о потреблении энергии и разработать программное обеспечение для анализа этих данных, прогнозирования потребления и оптимизации работы оборудования

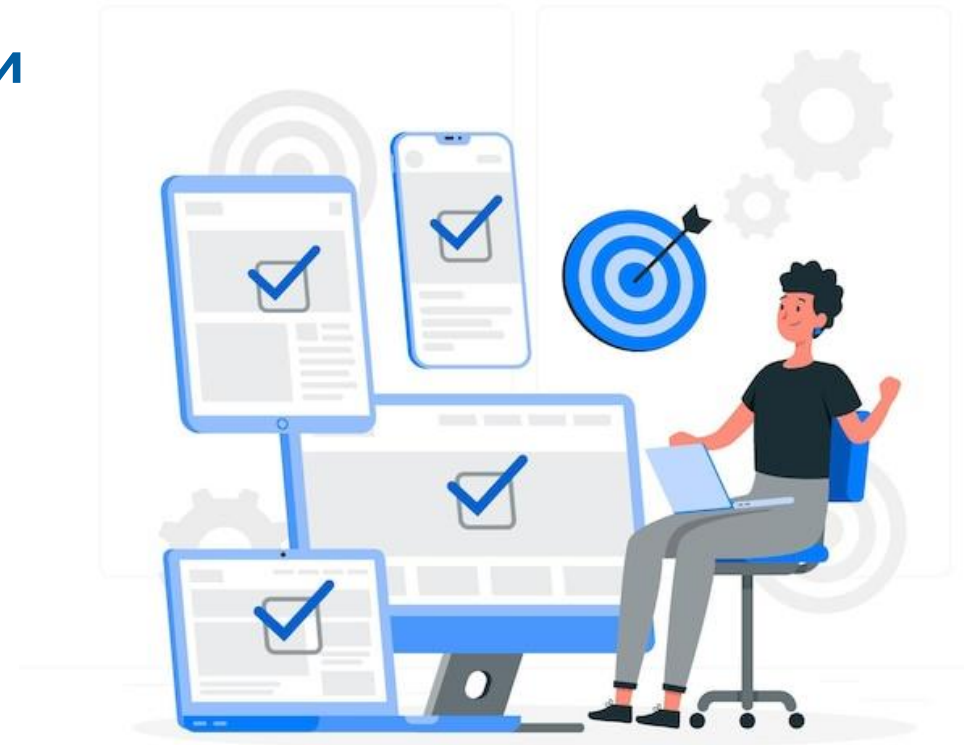
Этапы выполнения задания

- 1 Исследование и анализ текущей ситуации
- 2 Разработка устройств для сбора данных
- 3 Создание программного обеспечения
- 4 Интеграция системы
- 5 Создание отчетности и визуализации
- 6 Презентация результатов



Ожидаемые результаты

- Рабочий прототип системы мониторинга и оптимизации энергопотребления
- Документация по разработанным устройствам и программному обеспечению
- Презентация с анализом результатов и рекомендациями по дальнейшему внедрению



Критерии оценки

1. Качество и точность собранных данных
2. Эффективность разработанных алгоритмов анализа и оптимизации
3. Удобство интерфейса и визуализации данных
4. Общая презентация и обоснование проекта





**Чем «КЕЙС-АТОМ» полезен
для Росатома???**

Инновации и
технологическое
лидерство

Укрепление репутации
и социальная
ответственность

Эффективность и
устойчивое развитие

Междисциплинарное
взаимодействие

Развитие человеческого
капитала





Спасибо за внимание!