



UZBEKNEFTEGAZ: ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Отраслевой хакатон по автоматизации и оптимизации процессов в нефтегазовой отрасли и топливно-энергетического комплекса (ТЭК)

Основная информация

Дата проведения

13-15 мая 2025 года

Место проведения

День 1: Ташкентская CAEX

День 2-3: Стадион Бунёдкор

Участники

Команды по 3-5 человек от компаний топливно-энергетического комплекса (ТЭК)

UzbekNefteGaz: Цифровизация топливно-энергетического комплекса — трехдневный отраслевой хакатон, объединяющий специалистов нефтегазовой отрасли и ТЭК, разработчиков и инженеров для создания инновационных технологических решений.

Мероприятие проводится с целью разработки реальных прототипов, способных автоматизировать и оптимизировать бизнес-процессы топливно-энергетического комплекса.

Время работы площадки:

✓ 13 мая (День 1): с 12:00 до 18:00 — Ташкентская CAEX

- ✓ 14 мая (День 2): с 10:00 до 19:00 — Стадион Бунёдор
- ✓ 15 мая (День 3): с 10:00 до 21:30 — Стадион Бунёдор (включая фуршет)

Обращаем внимание, что после окончания официального времени нахождение на площадке не предусмотрено.

Регистрация и требования

Порядок регистрации

- ✓ 13 мая (День 1) - 11:30 – 12:00 — Начало заезда, выдача бейджей
- ✓ 14 мая (День 2) - 09:30 – 10:00 — Утренняя регистрация
- ✓ 15 мая (День 3) - 09:30 – 10:00 — Утренняя регистрация (финальный день)

Каждый день участники обязаны отмечаться на стойке регистрации и получать (или продлевать) бейдж. Без бейджа нахождение на площадке запрещено.

Требования к участникам

- ✓ Состав команды: 3-5 человек
- ✓ Регистрация: все участники команды должны зарегистрироваться в системе до начала хакатона
- ✓ Обязательно: каждый участник должен иметь собственный ноутбук для работы
- ✓ Посещаемость: На второй и третий день должно присутствовать не менее 70% состава команды

Правила поведения

- ✓ Обязательное присутствие на официальном открытии (13 мая, 12:00)
- ✓ Ежедневная регистрация (получение/продление бейджа)
- ✓ Наличие ответственного лица (лидера) в команде
- ✓ Бережное отношение к имуществу площадки
- ✓ Запрет на шум и конфликты с другими командами
- ✓ Соблюдение времени работы площадки



Рекомендуемый состав команды

Для достижения наилучших результатов рекомендуем следующий состав участников в команде:

Идеальный состав команды:

- ✓ **Отраслевой эксперт** — специалист с глубоким пониманием процессов в нефтегазовой отрасли/ТЭК
- ✓ **Инженер-разработчик** — специалист с навыками программирования и реализации технических решений
- ✓ **Аналитик/архитектор** — специалист, способный проектировать системы и анализировать данные
- ✓ **UI/UX дизайнер** (опционально) — специалист по разработке пользовательских интерфейсов
- ✓ **Бизнес-аналитик** (опционально) — специалист по оценке бизнес-эффектов и экономических показателей

Базовые требования к участникам:

- ✓ Минимум один участник команды должен обладать техническими навыками для разработки прототипа
- ✓ Минимум один участник должен иметь опыт в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) или понимать специфику нефтегазового сектора
- ✓ Все участники должны иметь собственные ноутбуки для работы
- ✓ Готовность к трехдневной интенсивной работе над проектом

Каждая организация-участник сама решает, каких сотрудников включить в команду, учитывая указанные рекомендации.

Для университетов: команда может включать как студентов, так и преподавателей. Рекомендуем включить в команду 1-2 преподавателя и 3-4 студента (тогда в сумме получится до 5 участников) для достижения наилучшего баланса между креативностью и опытом.

13 мая (День 1): Ташкентская CAEX

11:30 – 12:00

- Регистрация участников, выдача бейджей
- Нетворкинг, приветственный кофе

12:00 – 12:30

- Официальное открытие
- Приветственное слово от руководства UzbekNefteGaz
- Обзор цели хакатона, ключевые правила

12:30 – 13:30

- Представление технических заданий
- Выбор тем командами (а не жеребьевка)
- Представление экспертов и жюри

13:30 – 14:00

- Кофе-брейк

14:00 – 17:30

- Изучение ТЗ и обсуждение с отраслевыми экспертами
- Формирование концепции решения
- Консультации по отраслевым вопросам
- Разработка предварительных моделей (без кода)

17:30 – 18:00

- Подведение итогов первого дня
- Организационные вопросы по переезду на основную площадку

14 мая (День 2): Стадион Бунёдкор

09:30 – 10:00

- Утренняя регистрация
- Проверка присутствия команд (минимум 70% состава)

10:00 – 10:30

- Общий брифинг
- Постановка задач на второй день

10:30 – 13:00

- Начало технической реализации проектов
- Разработка кода и прототипов
- Индивидуальные консультации отраслевых экспертов

13:00 – 14:00

- Обеденный перерыв

14:00 – 16:30

- Продолжение разработки
- Менторская сессия по технологиям и кодингу с техническими наставниками

16:30 – 18:00

- Чекпоинт: Промежуточная презентация
- По 3 минуты на команду
- Обратная связь от экспертов

18:00 – 19:00

- Доработка проектов
- Подведение итогов второго дня

15 мая (День 3): Стадион Бунёдкор

09:30 – 10:00

- Регистрация финального дня

10:00 – 10:30

- Утренний брифинг
- Инструктаж по презентации проектов

10:30 – 13:00

- Финальная техническая реализация
- Подготовка презентаций и демонстраций
- Тестирование решений

13:00 – 14:00

- Обеденный перерыв
- **До 14:00 — крайний срок сдачи итоговых проектов!**

14:00 – 17:00

- Финальные выступления
- 7 минут на презентацию + 5 минут на вопросы жюри
- Демонстрация работающих прототипов

17:00 – 19:00

- Завершение хакатона
- Совещание жюри

19:00 – 19:30

- Перерыв / Подготовка к церемонии

19:30 – 20:00

- Объявление победителей, церемония награждения

20:00 – 21:30

- Праздничный фуршет
- Неформальное общение, нетворкинг



Менторство и консультации

Отраслевые эксперты

Консультируют по вопросам топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и нефтегаза

- Консультации по специфике топливно-энергетического комплекса (ТЭК)
- Оценка практической применимости решений
- Рекомендации по интеграции с существующими процессами

Время работы: 13 мая, 14:00-17:30 и 14 мая, 10:30-13:00

Технические наставники

Помогают с вопросами разработки

- Помощь с выбором технологий и архитектуры
- Код-ревью и интеграция компонентов
- Консультации по техническим вопросам

Время работы: 14 мая, 14:00-16:30

Эксперты по питчингу

Помогают подготовить презентацию

- Консультации по презентации проекта
- Помощь в формулировке бизнес-эффектов
- Подготовка к вопросам жюри

Время работы: 15 мая, 10:00-13:00

Формат консультаций: эксперты будут находиться в специально отведенных зонах по направлениям, а команды могут подходить к ним для получения консультаций в порядке очереди. При большом числе команд будет несколько параллельных «точек» менторов по направлениям.



Требования к проектам

Тематика и направления

Все проекты должны быть посвящены оптимизации бизнес-процессов в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК). Команды будут выбирать задания в первый день хакатона из предложенного списка.

Основные направления:

- ✓ Оптимизация добычи и разведки
- ✓ Транспортировка и логистика
- ✓ Переработка и хранение
- ✓ Экология и безопасность
- ✓ Аналитика и управление производством

Ключевые требования:

- ✓ Использование современных цифровых технологий
- ✓ Решение реальной отраслевой задачи
- ✓ Четкое обозначение бизнес-эффекта от внедрения
- ✓ Потенциал для масштабирования

Техническая реализация:

- ✓ Разрешено использование готовых библиотек, конструкторов, low-code/no-code платформ
- ✓ Разрешено использование автоматизированных инструментов для написания кода
- ✓ К финальной презентации проект должен быть функциональным



Критерии оценки

#	Критерий	Описание	Оценка
1	Отраслевая применимость	Решение реальной проблемы нефтегазового сектора/ТЭК, потенциальный эффект от внедрения	1–10
2	Инновационность решения	Оригинальность подхода, эффективность применения современных технологий	1–10
3	Техническая реализация	Работоспособность прототипа, полнота реализации функциональности	1–10
4	Презентация проекта	Ясность изложения, качество демонстрации, ответы на вопросы жюри	1–10
5	Потенциал внедрения	Возможность масштабирования, интеграция с существующими системами	1–10

Каждый критерий оценивается по шкале от 1 до 10 баллов. Итоговая оценка формируется как сумма баллов по всем критериям (максимум 50 баллов).



Жюри и судейство

Оценка проектов будет проводиться профессиональным жюри, в состав которого входят:

- ✓ Представитель из компании организатора
- ✓ Технический эксперт компании подрядчика
- ✓ Представитель Big 4 консалтинговых компаний (KPMG, Deloitte, EY или PwC)
- ✓ Отраслевой эксперт из ведущей компании по АСУТП
- ✓ Отраслевой эксперт нефтегазовой отрасли из независимой компании

Состав жюри будет объявлен на открытии хакатона. Решение жюри является окончательным и не подлежит пересмотру.



Призы и награждение



Ценные призы

Победители получают ценные награды от UzbekNefteGaz и компаний-партнеров



Возможность внедрения

Для лучших проектов - шанс пилотного внедрения в компаниях топливно-энергетического комплекса (ТЭК)



Сотрудничество

Перспективы дальнейшего взаимодействия с компаниями

Компании-участники также могут предоставить свои призы и номинации для команд, разработавших решения, которые им особенно понравились.

Среди возможных специальных призов от партнеров: стажировки, менторская поддержка при дальнейшей разработке проекта, и др.

Победители будут объявлены 15 мая в 19:30 на церемонии закрытия хакатона. После церемонии награждения всех участников ждет праздничный фуршет.

Организаторы и партнеры:

- ✓ UzbekNefteGaz
- ✓ Angel Connect
- ✓ Партнеры топливно-энергетического комплекса (ТЭК)

Интеллектуальная собственность:

- ✓ Все права на созданные прототипы и идеи принадлежат командам
- ✓ Организаторы оставляют за собой право публиковать материалы о проектах

Дополнительная информация

Мультиязычность:

- ✓ Внутри команды можно работать на любом языке
- ✓ Питч на финале — на узбекском, русском или английском языке

Ключевые дедлайны:

- ✓ 13 мая: Выбор темы командами
- ✓ 14 мая: Промежуточная презентация
- ✓ 15 мая, 14:00: Крайний срок сдачи финальных проектов
- ✓ 15 мая, 14:00-17:00: Финальные питчи
- ✓ 15 мая, 19:30-21:30: Награждение и закрытие

Ждем вас на хакатоне UzbekNefteGaz: Цифровизация топливно-энергетического комплекса!
