



XII Молодежный форум KAZENERGY

**«Подготовка кадров в новых реалиях: от
переосмысления к преобразованию»**

**Проект презентации: Атырауский Университет
нефти и газа им. С. Утебаева**





ВЫЗОВЫ

- Недостаточная локализация квалифицированной рабочей силы
- Ускоренная цифровизация и технологическая модернизация отрасли
- Несоответствие образовательных программ отечественных ВУЗов запросам индустрии
- Растущий дефицит специалистов в нефтехимии и переработке
- Высокий спрос в переподготовке кадров новым навыкам и компетенциям



25 программ бакалавриата

5 программ магистратуры

3 программы MBA

2 программы докторантуры (PhD)

23 выпускника программы «Болашақ»

КАДРОВЫЙ СОСТАВ

Stanford University
University of Oxford
Colorado School of Mines
University of Reading
University of Warwick
Université de Lorraine
Beijing Institute of Tech



*Создан Сетевой многокампусный университет – сентябрь, 2020 г.
Объединяет 11 вузов России, Азербайджана, Казахстана*

Институт нефтехимической инженерии и экологии

Открыт: декабрь, 2020 г.

Профинансирован: ТОО «АНПЗ»

Центр отраслевых технологических компетенций МЭ РК

Создан приказом Министра энергетики РК № 52 от 10.02.2021

Хаб Креативной индустрии

Начало строительства: июль, 2021 г.

Региональный центр креативных направлений, экспорт креативной продукции РК

Bolashaq Sustainable Development Goals (SDG) Club

Создан: июль, 2021 г.

Создан с целью объединения потенциала Болашакеров для решения общих задач по реализации Целей устойчивого развития ООН в Казахстане



Создание **ИНДУСТРИАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА** с глобальными партнерами в целях обеспечения энергетического сектора **профессиональными кадрами**, трансферта технологий, проведения **научебных работ** для нефтегазовых компаний

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Локализация - **центр нефтегазовой индустрии**
- **Дуальная система обучения** - индустриально-технологический полигон
- Апробация новых технологий, повышение нефтеотдачи пластов, большие данные - **НИОКР**
- Отраслевой **R&D центр** с индустриальными и зарубежными партнерами
- Влияние на экономику региона, страны – **социальный, экономический, технологический эффекты**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Курсы для топ-менеджмента энергетической индустрии

Краткосрочные курсы для индустрии

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ



Международные аккредитации



Сертификация по стандартам ENI, Total, BP, SE, Huawei



Лига академической честности



иностранных профессоров



Зарубежные докторанты



Прием экзаменов университета – партнером UStudy



ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

СОТРУДНИЧЕСТВО С ИНДУСТРИЕЙ

ДУАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ



СТАЖИРОВКА ППС



KazMunaiGas
BURGYLAU



ADAGA

ОБУЧЕНИЕ НА СОФТАХ
ПО БУРЕНИЮ

ОБУЧЕНИЕ И
СЕРТИФИКАЦИЯ



EO.kz
EDIL - ORAL.KZ



ОБОРУДОВАНИЕ
ЛАБОРАТОРИЙ



КМГ
ИНЖИНИРИНГ

KMGE SCHOOL

ЦЕНТР ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ МЭ РК

Создан приказом Министра энергетики РК № 52 от 10.02.2021

ЦЕНТР ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ МЭ РК

- Анализ технологических трендов и определение приоритетов тех развития
- Составление «технологической карты» нефтегазовой нефтехимической отрасли РК
- Консалтинг в части передовых технологий, соответствующих потребностям отрасли в будущем, в соответствии со спецификой предприятия
- Содействие внедрению инновационных стартап разработок на производстве
- «Foresight прогнозирование» по направлению «профессии будущего»
- Разработка проф. стандартов, экспериментальных образовательных программ профессий будущего
- Анализ трудовых ресурсов отрасли, разработка рекомендаций по переподготовке и повышению квалификации трудовых ресурсов
- Отраслевой бизнес акселератор

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ



КОМПАНИИ /БИЗНЕС



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПАРТНЕРЫ (UW, PERONAS Uni. и т.д.)

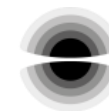


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РК

Проекты\платформы
МЭ РК

РЫНОК И ОБЩЕСТВЕННОСТЬ

Отраслевые стартап
инновации



astana hub

Отраслевые
инновации

ШКОЛЫ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПАРТНЕРЫ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

Школа Геонаук

- Нефтегазовая инженерия
- Геология
- Геофизика
- Инженерия геосистем



Школа Инженерии

- Химическая инженерия
- Гражданское строительство
- Механика
- Экологическая инженерия



Школа энергетики

- Энергопереход
- ВИЭ
- Водородная энергетика
- Электроинженерия



Школа ИТ

- Информационные системы
- Кибербезопасность
- Искусственный интеллект
- Большие данные



Высшая школа бизнеса

- MBA «Нефтегазовое дело»
- MBA «Устойчивое развитие»
- MBA «Управление человеческими ресурсами»



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- Диверсификация экономики региона
- Экспорт образовательных услуг на глобальные рынки
- Приток инвестиций
- Развитие предпринимательства
- Создание качественных рабочих мест

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- Трансферт технологий
- Наукоемкое производство
- Новые модели решения проблем отрасли
- Коммерциализация результатов R&D и патенты
- Трансдисциплинарные исследования

СОЦИАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

- Замена иностранных специалистов местным равнозначным персоналом
- Повышение репутационных предпочтений региона и страны для инвестиций
- Предотвращение оттока молодежи
- Создание условий для развития тантoв

