



ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

Университет мирового уровня в энергетическом
секторе

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (с 1959 года)



*“Партнерство с
индустрией – основа
обеспечения качества
академических программ в
Атырауском университете
нефти и газа”*

01

Академическая
успеваемость

02

Исследовательская
экосистема

03

Глобальное
лидерство

~3400

студенты

~208

лекторы

25 программы
бакалавриата

5 магистерские
программы

3 программы MBA

2 программы PhD

23

выпускники
программы
"Болашак"

СТРУКТУРА ПЕРСОНАЛА

Стэнфордский университет
Оксфордский университет
Горная школа штата Колорадо
Университет Рединга
Университет Уоруик
Лотарингский университет
Пекинский технологический институт



Институт нефтехимической инженерии и экологии

Открыт: Декабрь 2020 года

Финансируется ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

Центр отраслевых технологических компетенций МОН РК

Создан приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 52 от 02.10.2021 г.

Промышленно-технологический полигон

Начало строительства: апрель 2021 года

Финансируется АО "Эмбамунайгаз"

Центр творческой индустрии

Начало строительства: март 2021 года

Региональный центр креативных направлений, экспорта креативной продукции Республики Казахстан

Каспийский центр целей устойчивого развития

Сетевой университет с несколькими кампусами был создан в сентябре 2020 года

Объединяет 11 университетов Казахстана, России и Азербайджана

Программы двойного образования

Члены Промышленного комитета участвуют в программе дуального образования

Сертификация выпускников

Партнер: Компания Edil – Oral



Международно-признанный ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ с глобальными партнерами, предоставляющий энергетическому сектору профессиональных специалистов/экспертов, передачу технологий и наукоемкую исследовательскую работу для нефтегазовых компаний

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Локализация – Центр нефтегазовой промышленности
- Система дуального образования – технологический полигон
- Апробация новых технологий, повышение нефте отдачи, большие данные – собственное нефтяное месторождение
- Отраслевой научно-исследовательский центр с промышленными и зарубежными партнерами
- Влияние на экономику региона, страны – социальные, экономические и технологические эффекты

Факультеты

Образовательные программы

Академические партнеры

Промышленные партнеры

Школа нефтяной инженерии и наук о земле

- Нефтегазовое машиностроение
- Геология
- Геофизика
- Проектирование геосистем



Инженерная школа

- Химическая технология
- Гражданское строительство
- Механика
- Экологическая инженерия



Школа энергетики

- Энергетический переход
- Возобновляемые источники энергии
- Водородная энергия
- Электротехника



Школа информационных технологий

- Информационные системы
- Кибербезопасность
- Искусственный интеллект
- Большие данные



Высшая школа бизнеса

- MBA «Нефтегазовый бизнес»
- MBA «Устойчивое развитие»
- MBA "Управление человеческими ресурсами»



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БАЗА

программы многоязычного образования

БАКАЛАВРИАТ

набор 500 кандидатов в год (из которых 100 являются иностранными)

МАГИСТРАТУРА

набор 100 студентов в год (из которых 20 иностранных)

ДОКТОРАНТУРА

набор 20 докторантов в год

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Курсы для высшего руководства энергетической отрасли

Краткосрочные курсы для промышленности

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ



Международные аккредитации
ABET, ASIIN, FIBAA, AMBA



Стандарты сертификации
ENI, Total, BP, SE, Huawei



Лига академической честности



25-30 иностранных профессоров



Иностранные врачи, приглашенные профессора



Вступительные экзамены в университет от партнера – UStudy

ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ МОН РК

Создан приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 52 от 02.10.2021 г.

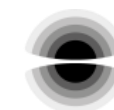


МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИКИ РК

Проекты\платформы
МОН РК

РЫНОК И ОБЩЕСТВЕННОСТЬ

Отраслевые стартап-
инновации



astana hub

Отраслевые
инновации

ЦЕНТР ПРОИЗВОДСТВЕННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ МОН РК

- Анализ технологических тенденций и определение приоритетов технологического развития
- Составление "технологической карты" нефтегазовой нефтехимической промышленности Республики Казахстан
- Консультирование по передовым технологиям, отвечающим потребностям отрасли в будущем, в соответствии со спецификой предприятия
- Содействие во внедрении инновационных стартап-разработок в производство
- «Форсайт-прогнозирование» по направлению «профессия будущего»
- Разработка профессиональных стандартов, экспериментальных образовательных программ по направлению «профессия будущего»
- Анализ трудовых ресурсов отрасли, разработка рекомендаций по переподготовке и повышению квалификации трудовых ресурсов
- Отраслевой Бизнес-Акселератор

Научно-
исследовательские
институты



КОМПАНИИ / БИЗНЕС



МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ПАРТНЕРЫ

(UW, PERONAS Uni. etc.)

Последствия для государства

1. Аналитика технологических тенденций, отраслевых приоритетов
2. Научно обоснованные реформы посредством форсайт-исследований
3. Повышение качества разработки обязательств

Эффект для бизнеса

1. Расширение участия в принятии решений на государственном уровне
2. Связь с наукой / международными институтами / компаниями и бизнесом
3. Платформа для обмена опытом / лучшими практиками /

Эффект для Научно-исследовательских институтов, университетов

1. Прямая связь с потребителем инноваций
2. Повышение осведомленности о реальных потребностях отрасли
3. Качественный рост бизнес-процессов/показателей развития



Международные исследовательские лаборатории

- Лаборатория "Умное поле"
- Обеспечение лабораторного потока
- Лаборатория визуализации и дополненной реальности
- Лаборатория промышленного дизайна

Новые направления обучения

- Интеллектуальное поле, Большие данные и Искусственный интеллект (для геофизики и геологии)
- Технология новых материалов в нефтегазовой промышленности
- Дистанционное управление оборудованием в нефтегазовой промышленности
- Технологии будущего в области "Техническое обслуживание и ремонт"
- Инженер по надежности и прогнозной аналитике

Члены Промышленного комитета участвуют в программе дуального образования

Аналог вахтового лагеря ТШО



Дуальное образование

Тренинги, подготовка специалистов

Профессиональная сертификация



ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ



WorleyParsons
resources & energy



КАЗАҚТЕЛЕКОМ



КазМұнайГаз
NATIONAL COMPANY ҰЛТТЫҚ КОМПАНИЯСЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛИГОН

Начало строительства: апрель 2021 года

Завершение строительства: январь 2022 года

Финансируется: АО "Эмбаунайгаз"

Промышленный партнер АО «Эмбаунайгаз»

Профессиональное развитие сотрудников

Проведение конкурсов «Лучший по профессии»



Персонал

- Закрепление приобретенных навыков и знаний
- Изучение технологических процессов
- Освоение производственных процессов в реальных условиях



Промышленность

АТТЕСТАЦИЯ



Постоянная диалоговая площадка между научными, академическими, сервисными и производственными компаниями для повышения потенциала человеческих ресурсов, совместного решения проблем и достижения высоких результатов.



ATYRAU OIL AND
GAS UNIVERSITY

Международная сертификация наших выпускников



EO.kz
EDIL - ORAL.KZ



Сертифицированный
Сервисный центр
IECEX

Комплекс в Атырау

Учебный центр

Практические
занятия

Теоретические
занятия

Представительство
в Баку

Оборудование,
запасные части и
материалы

Учебные
программы,
соответствующие
международным
стандартам



Edil – Oral - наш промышленный партнер, который сертифицирует сотрудников для крупных нефтедобывающих компаний, и он делает это с нашими студентами





СИСТЕМА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

В 2015 году Атырауский университет нефти и газа запустил программу дуального образования по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» в партнерстве с АО "Эмбаунайгаз".



Ключевые показатели эффективности системы дуального обучения для студента

- студенты приобретают трудовые навыки
- доскональное знание основных производственных процессов
- накопление трудового стажа
- получение сертификата (аттестата) по рабочим специальностям
- приобретение знаний и опыта, способствующих профессиональному развитию
- 87 % респондентов-студентов заинтересованы в дуальной системе обучения

Стратегические партнеры





УНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЦЕНТРЫ И ЛАБОРАТОРИИ

Центры и лаборатории нацелены на применение теории, полученной во время лекций, в практической работе.

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ

→ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИИ,
ГЕОФИЗИКИ И ГЕОХИМИИ

→ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР РЕГИОНАЛЬНЫХ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

→ ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКИХ И
СОЦИАЛЬНО-
ГУМАНИТАРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

*Ученые АОГУ им. С. Утебаева являются
авторами более 20 патентов, из которых
следующие проходят стадию
коммерциализации:*

*“Добавка к бензину, повышающая октановое
число»*

“Судовое топливо с низкой вязкостью”

“Состав для укрепления грунтовых дорог»

“Технология получения битума»

*“Способ борьбы с гидратообразованием
природного газа”*



- Компьютерный класс для моделирования процессов разработки нефтяных месторождений
- Имитатор бурения



ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория инженерного профиля "НЕФТЕХИМИЯ"
Научно-исследовательская лаборатория
“ИССЛЕДОВАНИЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ”
Научно-исследовательская лаборатория
"ГЕОЭКОЛОГИЯ"



Инновационные лаборатории:

- Лаборатория производства нефтехимической продукции
- Лаборатория сбора и обработки продукции скважин
- Виртуальное поле
- Исследование нефти и нефтепродуктов



АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ

Академическая мобильность

Исходящая мобильность



- Туринский политехнический университет (Италия)
- Химико-технологический университет в Праге (Чешская Республика)
- Университет прикладных наук Яна Амоса Коменского в Лешно (Польша)
- Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности (Азербайджанская Республика)
- Астраханский государственный технический университет (Российская Федерация)

Входящая мобильность



- Азербайджанский технический университет (Азербайджанская Республика)
- Уфимский государственный нефтяной технологический университет (Башкортостан, Российская Федерация)
- Карагандинский государственный технический университет (Казахстан)

Иностранные студенты





МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАЖИРОВКИ И ПРАКТИКИ



9 студентов и 1 сотрудник прошли практическую подготовку на заводе Petromidia в KMG International - Rompetrol Rafinare в городе Констанца (Румыния), 2019 год.



Профессор АОГУ Дарын Шабдиров прошел научную стажировку для преподавателей в рамках программы "Один пояс - один путь" в Пекине (Китай), 2019 год.



Профессор кафедры нефтегазовой инженерии Нуркен Ахметов принял участие в IV Международной неделе учителей по программе "ERASMUS + KA107", Лешно, Польша



АССОЦИАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАН КАСПИЙСКОГО РЕГИОНА

Ассоциация государственных университетов стран Каспийского региона была создана в 1996 году

Основными направлениями деятельности Ассоциации являются развитие единой системы университетского образования по специальностям и направлениям высшего профессионального образования, программам бакалавриата/аспирантуры и докторантуры;

- изучение экологии Каспийского моря;
- совершенствование технологии искусственного воспроизводства каспийского осетра;
- разработка методов рекультивации акваторий и территорий, загрязненных нефтепродуктами;
- правовые проблемы охраны окружающей среды стран Каспийского региона;
- история народов, населяющих Прикаспийский регион.

Председательство АОГУ в ASUCRC

1 октября 2019 года в Университете Гилан (Иран) состоялась XXII Генеральная Ассамблея Ассоциации государственных университетов стран Каспийского региона. В рамках этой Ассамблеи Атырауский университет нефти и газа имени Сафи Утебаева передал председательство Университету Гилан. За время председательства в Ассоциации АОГУ им.С.Утебаева проделал большую работу по взаимному сотрудничеству с университетами стран Каспийского региона и представил коллективную монографию "Каспий: устремление в будущее".

