



АУЭС

**НАО «АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ ИМЕНИ
ГУМАРБЕКА ДАУКЕЕВА»**

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1975 Создан Алматинский энергетический институт

1997 Преобразован в Алматинский институт энергетики и связи со статусом некоммерческого акционерного общества, ректором избран Гумарбек Даукеев

2010 Получен статус университета с правом готовить магистрантов и докторантов PhD

В составе 4 Института, 16 Кафедр, Колледж энергетики и связи, Институт повышения квалификации, 4 Научно-технических центра и 9 Научно-исследовательских лабораторий

Кампус из 3 корпусов общей площадью 28130 кв.м., спортивные залы и футбольные поля общей площадью 4150 кв.м.

3 общежития на 1644 койко-мест.

84 лаборатории с современным оборудованием

Общий контингент – **7583 человек**, из них **5944 иногородних студентов**.

Общий контингент Колледжа энергетики и связи – 579 человек.

Численность персонала – **894 человека**, из них **ППС – 496 человек**.

2. СПЕЦИАЛЬНОСТИ

УНИВЕРСИТЕТ

- ✓ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
- ✓ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА
- ✓ РАДИОТЕХНИКА, ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
- ✓ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ
- ✓ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
- ✓ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
- ✓ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
- ✓ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
- ✓ КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ✓ БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КОЛЛЕДЖ

- ✓ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И СВЯЗЬ
- ✓ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИЙ И СЕТЕЙ
- ✓ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
- ✓ АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
- ✓ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
- ✓ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3. ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

Разрешительные документы для повышения конкурентоспособности на рынке услуг

- ✓ Аккредитация в области научной и научно-технической деятельности
- ✓ Лицензия на проектирование I категория
- ✓ Лицензия на проектирование II категория
- ✓ Лицензия на строительно-монтажные работы III категория
- ✓ ПКО Самрук-Казына, 2 уровень критичности, рейтинг-88%
- ✓ Аккредитация на соответствие требованиям ГОСТ по измерению качества электрической энергии
- ✓ Список уполномоченных лиц КРЕМ ЗК МНЭ РК по технической экспертизе энергообъектов
- ✓ Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
- ✓ Лицензия на медицинскую деятельность
- ✓ Список уполномоченных лиц (экспертов, экспертных организаций)

4. ПРОЕКТЫ ПО ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВОЙ КАЗАХСТАН»

- **«Технологическая модернизация и инновационное развитие энергетической отрасли Казахстана»**
Заказчик: МЦРИАП РК, сумма 57 891 964 тенге
- **«Разработка методов, моделей и средств управления событиями и инцидентами безопасности для обнаружения и предупреждения кибератак на критически важные инфраструктуры цифровой экономики»**
Заказчик: МЦРИАП РК, сумма 30 295 000 тенге
- **«Разработка способа и автоматизация поиска уязвимостей в машинном коде телекоммуникационных устройств»**
Заказчик: МЦРИАП РК, сумма 24 783 000 тенге
- **«Создание системы Центральной системы противоаварийной автоматики НЭС Казахстана»**
Заказчик: АО «KEGOC», объем финансирования: 90 млн. тенге
- **«Создание системы Центральной системы Автоматики регулирования частоты и мощности НЭС Казахстана»**
Заказчик: АО «KEGOC», объем финансирования: 91 млн. тенге
- **«Автоматика WACS. Прогнозирование перетоков мощности на сутки вперед»**, заказчик: АО «KEGOC», объем финансирования: 47 млн. тенге
- **«Технологическая модернизация и инновационное развитие электроэнергетической отрасли Казахстана»**,
Заказчик: Всемирный Банк, объем финансирования: 371 млн. тенге

5. ПРОЕКТЫ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ

- **«Проведение теплотехнических испытаний котла со сжиганием ТБО, с учетом проведения подготовительных работ, а также с определением теплотворной способности и зольности ТБО и анализа», заказчик: ТОО «ЕСOАIR»**

Задача: комплексное решение проблемы загрязнения окружающей среды в области управления отходами и улучшения экологической ситуации в регионе и страны в целом.

- **«Разработка национального стандарта «Нормы естественной убыли вторичного сырья при перевозке, приемке, хранении, отпуске, а также транспортировании для АО «Тартып», заказчик: ТОО «Green Recycle»**

Задача: работа в области природоохранного, строительного и технологического проектирования и нормирования.

- **«Экспертиза расчетных УКВ выбросов парниковых газов АО «СевКазЭнерго» за 2020 год и планируемых УКВ за 2021 год с учетом работы станции и фактического технического состояния оборудования ПТЭЦ-2», заказчик: АО «СевКазЭнерго»**

Задача: работа направленная на построение передовой энергетической компании, обеспечивающей сбалансированное и устойчивое развитие энергетической системы.

- **«Автоматизированная система экологического мониторинга эмиссий промышленных предприятий в онлайн-режиме» (экспериментальное исследование в г. Темиртау, экспериментальная разработка в АУЭС)**

Задача: исследование атмосферного воздуха на территории промышленных предприятий, оценка его качества и предоставление обработанных данных с помощью специализированного оборудования.

6. НЕХВАТКА ОБЩЕЖИТИЙ

ПРОБЛЕМА

Общежитие №1 по адресу: ул. Политехническая, 1.

Находится в **доверительном управлении без права последующего выкупа** до августа 2023 года:

- **Постройка 1965 года**, планировка коридорного типа, с одним туалетом и общей душевой на этаж, с предельно **изношенными внутренними коммуникациями**
- **402** койко-мест
- Неудовлетворенность и жалобы студентов на условия проживания

РЕШЕНИЕ

Строительство нового здания на месте старого в шаговой доступности от университета.

Передача из республиканской в коммунальную собственность г. Алматы **с последующим выкупом в собственность АУЭС:**

- **Современная планировка** секционного типа и подключением **к существующим городским инженерным сетям**
- **800** койко-мест
- **Комфортные и безопасные** условия проживания, снимающие социальное недовольство студентов

Срок строительства – 24 месяца. После введения в эксплуатацию в последующие 8 лет выплачивается годовой государственный заказ в размере кратном 144 МРП на каждое койко-место **по программе ГЧП через Финансовый центр МОН РК.** Субсидирование 9% от номинальной ставки вознаграждения Фондом ДАМУ осуществляется 7 лет, включая 2 года строительства.

Общая площадь строительства – 10 400 кв.м, жилая площадь – 4 800 кв.м (800 мест x 6 кв.м), себестоимость 1 кв.м. строительства – 450 тыс. тенге, затраты на строительство – 4,880 млрд. тенге, аренда 1 койко-места – 35 тыс. тенге.