

МОИ

Университет ШОС Направление «Энергетика»

Тарасов Александр Евгеньевич
Проректор

16 октября 2024



Вузы-партнеры направления Энергетика



Казахстан

- Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева
- Казахский национальный исследовательский технический университет им.К.И.Сатпаева
- Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова
- Павлодарский государственный университет им.С.Торайгырова
- Южно-Казахстанский университет имени Мухтара Ауэзова
- Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати



Киргизия

- Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова
- Ошский технологический университет
- Ошский государственный университет



Россия

- Национальный исследовательский университет «МЭИ»
- Новосибирский государственный технический университет
- Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н.Ельцина
- Южно-Уральский государственный университет



Китай

- Северокитайский электроэнергетический университет
- Харбинский политехнический университет
- Ланьчжоуский технологический университет
- Хуачжунский университет науки и технологий



Таджикистан

- Таджикский технический университет им.академика М.Осими



Энергетика – направления подготовки

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

13.04.03 Энергетическое машиностроение

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

а также

27.04.04 Управление в технических системах

Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

Ноябрь 2023 – заседание Международной экспертной группы по
энергетике в рамках XIV Недели образования государств ШОС

- вузы Казахстана, Китая, Киргизии и России
- >30 подключений онлайн
- доклады НИУ «МЭИ», Карагандинского ТУ, СКЭЭУ, ЮУрГУ,
КГТУ, Таразского регионального ун-та Дулати и ЮКУ Ауэзова
- мастер-класс "Возможности Цифровой образовательной
платформы для преподавателей"

Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

Двусторонние соглашения о реализации совместных программ

Новые (обновленные) соглашения

2023 г.

- НИУ «МЭИ» – Таразский региональный университет имени М.Х.Дулати

2024 г.

- НИУ «МЭИ» – Ланьчжоуский технологический университет
- НИУ «МЭИ» – Алматинский университет энергетики и связи имени Гумарбека Даукеева

Энергетический симпозиум Университета ШОС

Инициатор – Северокитайский электроэнергетический университет

Ежегодно с 2016 года

30 ноября 2023 г. – первая очная встреча после перерыва

- вузы Казахстана, Киргизии и России + много китайских вузов
- язык: китайский и русский
- в докладах вузов – научное и образовательное сотрудничество университетов, которые работают по направлению «Энергетика» в УШОС

20-21 ноября 2024 г. – Энергетический симпозиум 2024

Рабочая группа по энергетике (РФ)

НГТУ, УрФУ, НИУ «МЭИ», ЮУрГУ – регулярные встречи онлайн



- реализация текущих программ УШОС
- исходящая мобильность в зарубежные вузы УШОС
- конкурс выпускных работ студентов УШОС по энергетике

Рабочая группа по энергетике (РФ)

Входящая мобильность по СОП УШОС в 2023/24

- НИУ «МЭИ» – 1 маг.(ПавГУ) + 19 бак.(СКЭЭУ) (еще 2маг. не получили квоту)
- ЮУрГУ – 4 маг. (КазНУ) + 4 маг. (СКЭЭУ)
- Виртуальная мобильность – 18 маг. СКЭЭУ в ЮУрГУ

Исходящая мобильность

- НИУ «МЭИ» - 9 маг. в СКЭЭУ (1 семестр)
- ЮУрГУ – 7 маг. в СКЭЭУ (1 семестр)

Летние школы УШОС в Китайских вузах

Летние школы вузов УШОС

Северокитайский электроэнергетический
университет

- Green Energy Youth Leadership Camp (2 смены)



Харбинский политехнический университет

- знакомство с университетом
- китайская культура

Конкурс выпускных работ студентов СОП по Энергетике



Бакалавриат МЭИ – СКЭЭУ

Чжан Цзинчэн (Zhang Jingcheng) – Электроэнергетика и
электротехника

Ван Хао (Wang Hao) – Ядерная энергетика и теплофизика

Сюй Вэй (Xu Wei) – Теплоэнергетика и теплотехника

Магистратура ЮУрГУ – СКЭЭУ

Электроэнергетика и электротехника:

Ван Сюжу (Wang Xiuru)

Ли Гошуай (Li Guoshuai)

Четвертый выпуск бакалавров совместной программы МЭИ с СКЭЭУ

2019 г. – 29 студентов на 3 курс МЭИ, все закончили в 2021 г.

2021 г. – 22 в магистратуру МЭИ

2023 г. – 3 в аспирантуру МЭИ

2020 г. – 25 студентов на 3 курс МЭИ, 21 закончили в 2022 г.

2022 г. – 18 в магистратуру МЭИ

2024 г. – 6 поступают в аспирантуру МЭИ

2021 г. – 26 студентов на 3 курс МЭИ, все закончили в 2023 г.

2022 г. – 15 в магистратуру МЭИ

2022 г. – 19 студентов на 3 курс МЭИ, все закончили в 2024 г.

2024 г. – 12 в магистратуру МЭИ

Средства поддержки студентов совм.программ

Результат многолетнего сотрудничества в области электроэнергетики – книга-билингва «Релейная защита» (2024 г.)

- Практикум с упражнениями, касающимися распределения токов в цепях защиты и расчета параметров срабатывания для защит с относительной селективностью
- Китайский и русский язык
- Релейная защита: практикум / О.П. Алексеев, Р.В. Темкина, Б.А. Сафонов и др.; под.ред. Р.В. Темкиной. – М.: Издательство МЭИ, 2024. – 120 с. ISBN 978-5-7046-2959-7



Средства поддержки студентов совм.программ





Группа Энергетика – проблемы и вызовы

1. Отсутствие ясного порядка поступления в УШОС, отобранные вузами студенты СОП не получают квоты или попадают в резервный список
2. Отсутствует информация о национальных ректоратах, которые могли бы помочь с поддержанием контактов. Двусторонние связи не всегда надежны

Группа Энергетика – предложения

Для планомерной работы с партнерами – закрепить квоты УШОС за ректоратом УШОС в среднесрочной перспективе (от 5 до 7 лет)

Для контроля – «линия прибытия – УШОС» в заявке на квоту

Для поддержания контактов и согласования программ – стажировки преподавателей в вузах РФ – квоты ДПО + обеспеченность деньгами (проезд, проживание, стипендия)

Для повышения ценности Сертификата УШОС – преимущество выпускникам УШОС при продолжении образования в РФ (квоты в маг/асп), включая целевые квоты на ДПО для повышения квалификации выпускников УШОС (регулярно раз в 5 лет)

Национальный исследовательский университет "МЭИ"



Университет ШОС
Направление «Энергетика»

16 октября 2024