



Национальный исследовательский университет "МЭИ"

Университет ШОС Направление «Энергетика»

Тарасов Александр Евгеньевич
Проректор

6 ноября 2025 г.



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
- + ...



Таджикистан

- Таджикский технический университет им.академика М.Осими

Вузы-партнеры направления Энергетика

Ряд вузов «выпадают» из группы (реорганизация вузов, обновление персонала)

Требуется помочь национальных ректоратов
для актуализации координаторов УШОС в
вузах, активизации их работы

В Китае в 2025 г. существенно обновился состав вузов УШОС –
много новых вузов, но нет информации о вузе, о направлении
деятельности в УШОС, о контактных лицах

Вузы-партнеры направления Энергетика

Новые (обновленные) соглашения

2024 г.

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

2025 г.

- НИУ «МЭИ» – Южно-Казахстанский университет имени Мухтара Ауэзова

Пожалуйста, сообщите о новых или обновленных соглашениях

– ректорат УШОС собирает базу данных соглашений

(соглашения о сотрудничестве в рамках Университета ШОС)

Энергетический симпозиум Университета ШОС

18-20 сентября 2025 г. – VIII Энергетический симпозиум УШОС в Пекине
(Северокитайский электроэнергетический университет и НИУ «МЭИ»)

- 14 университетов и организаций из России, Казахстана, Узбекистана и Китая
- основная тема – укрепление сотрудничества в области научных исследований и совместная подача заявок на межправительственные научно-исследовательские проекты



Ректор СКЭУ проф. Ли Бо

Энергетический симпозиум Университета ШОС



- взаимодействие университетов с работодателями – Председатель Специального комитета по достижению пика выбросов углерода и углеродной нейтральности Китайского общества содействия развитию энергетики Лю Цзиньсун
- Предложения об организации совместной подготовки инженерных кадров на производственной базе китайских компаний

Рабочая группа по энергетике (РФ)

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



- реализация текущих программ УШОС
- исходящая мобильность в зарубежные вузы УШОС
- заключение / обновление соглашений в рамках УШОС
- конкурс выпускных работ студентов УШОС по энергетике

Рабочая группа по энергетике (РФ)

Летние школы в китайских вузах 2025 г.

- North China Electric Power University
- Xi'an Jiaotong University
- China University of Petroleum
- Harbin Institute of Technology
- ...



Рабочая группа по энергетике (РФ)

Проблемы входящей мобильности

- позднее зачисление магистров в странах ШОС
- небольшое число кандидатов, готовых подавать документы
- двойной отбор кандидатов (отборочные испытания Россотрудничества для поступивших в магистратуру и согласованных для УШОС)
- отсев кандидатов на уровне страновой квоты (Казахстан – резервный список, который воспринимается как отказ)

Рабочая группа по энергетике (РФ)

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 престижности – грантовая поддержка студентов УШОС
- Для поддержания контактов и согласования программ – стажировки преподавателей в вузах РФ – квоты ДПО + грантовая поддержка
- 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)

Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

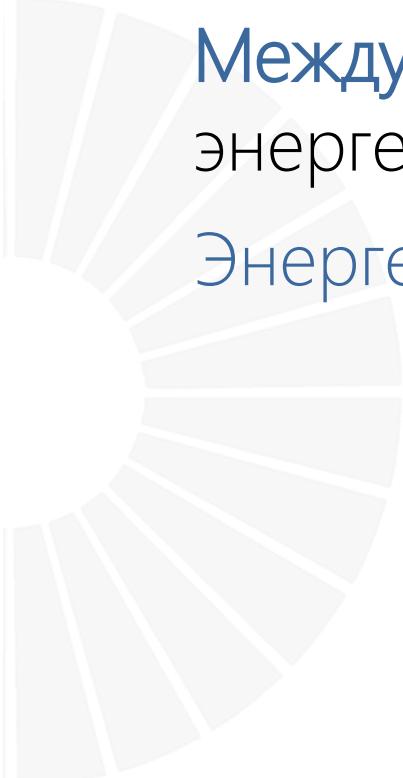
- актуальные механизмы поддержки участия студентов партнерских вузов Университета ШОС в совместных образовательных программах
- лучшие практики в части международной академической мобильности, включая как длительную, так и краткосрочную мобильность
- вопросы подачи документов для получения стипендий Правительства России для обучения иностранных учащихся
- порядок действий при определении кандидатов на обучение по совместным программам

Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

Формы совместной работы в рамках УШОС

- Совместная программа магистратуры «1+1»
- Включенное обучение (1 семестр)
- Летние школы
- Стажировки преподавателей (ДПО)
- Совместные мероприятия: студенческие конференции, вебинары, открытые лекции, совместное руководство аспирантами, ...

Просим поделиться новостями



Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

Энергетика – направления подготовки

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

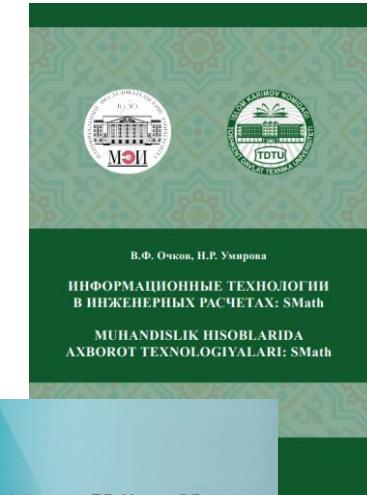
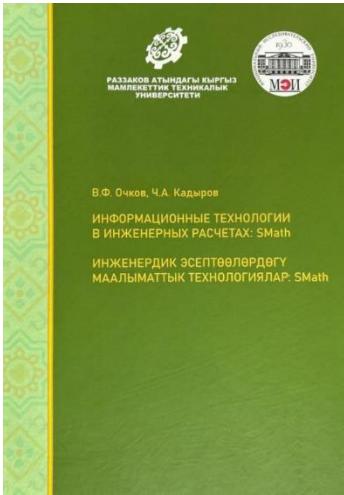
13.04.03 Энергетическое машиностроение

14.04.01 Ядерная энергетика и теплофизика

а также

27.04.04 Управление в технических системах

Средства поддержки студентов совм. программ



- Книга-билингва
 - Совместное издание



Международная экспертная группа по энергетике Университета ШОС

- Обновить персональный состав экспертной группы по энергетике (координаторы УШОС)
- Предложения о внесении изменений в Концепцию УШОС (научная составляющая, цифровое образование и виртуальная мобильность)
- Предложения по реализации Плана развития цифрового образования Первый этап (2025-2027): исследование и оценка потенциала цифровых образовательных ресурсов (ЦОР) УШОС; разработка ТЗ по созданию платформы ЦОР УШОС; учреждение экспертно-аналитического центра по цифровому образованию