



**Международный научно-образовательный центр СНГ
по использованию возобновляемых источников энергии
и энергоэффективности при базовой организации государств -
участников Содружества Независимых Государств
по подготовке, профессиональной переподготовке
и повышению квалификации кадров в сфере
электроэнергетики**



УЧРЕЖДЕНИЕ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



20.11.13

План мероприятий
по реализации
Концепции сотрудничества
государств –участников СНГ
в области использования ВИЭ



30.10.15

Решение Совета глав
правительств СНГ:
МЭИ - базовая организация
государств – участников СНГ
в сфере электроэнергетики



12.07.17

Утвержденный проект
Положения о Международном
научно-образовательном центре
СНГ по использованию ВИЭ
и энергоэффективности



01.03.18

Приказ ректора МЭИ о создании
**«Международного научно-
образовательного центра СНГ
по использованию
возобновляемых
источников энергии
и энергоэффективности»**





Дорошин А.Н.
Директор, к.т.н



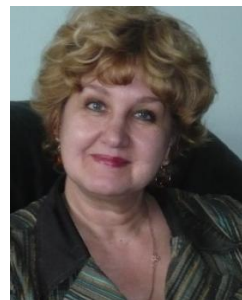
МЭИ - базовая организация государств – участников СНГ по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере электроэнергетики

Рогалев Н.Д. Ректор МЭИ, д.т.н.



Организация взаимодействия с Исполкомом СНГ, Исполнительным комитетом Электроэнергетического Совета СНГ

Белоусов С.В Директор программы развития МЭИ, к.т.н.



Институт гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии

Шестопалова Т.А Директор ИГВИЭ, к.т.н.

РЕСУРСНАЯ БАЗА И ОПЫТ РАБОТЫ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Образовательная деятельность МНОЦ базируется на ресурсе МЭИ

Общее число преподавателей – 1156

Доктора наук – 323

Профессоры – 236

Кандидаты наук – 971

Доценты – 524

Количество кафедр – 66

МЭИ готовит научные и инженерные кадры
для иностранных государств с 1946 г.

В МЭИ обучаются студенты и аспиранты из 68 стран.

В 1935 году была основана кафедра **Гидроэнергетики**

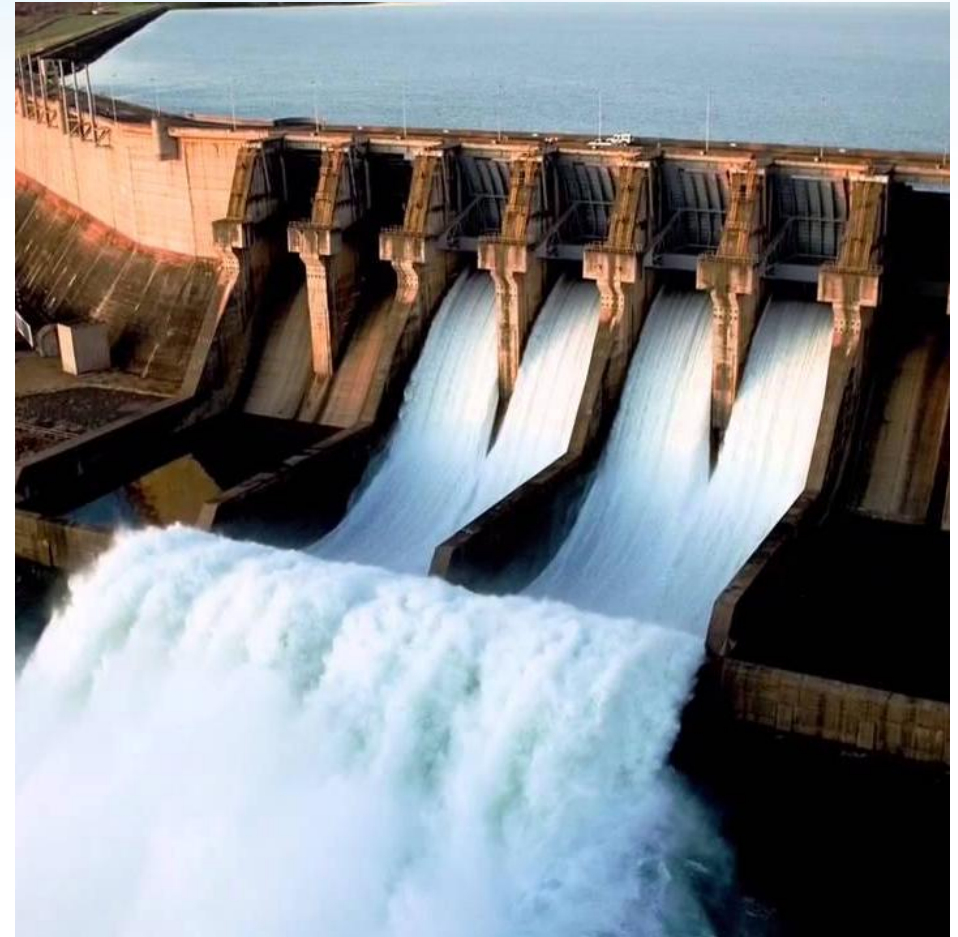
В 80 годы был организован учебный процесс
по направлению **НВИЭ**

МИССИЯ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Консолидация усилий государств – участников СНГ по рациональному использованию возобновляемых источников энергии и повсеместному повышению энергоэффективности для обеспечения устойчивого социально-экономического развития.



ЦЕЛИ МНОЦ



1

Содействие в реализации Концепции сотрудничества государств – участников СНГ в области использования возобновляемых источников энергии

2

Профессиональная подготовка и переподготовка, повышение квалификации кадров в сфере электроэнергетики по вопросам энергоэффективности и использования ВИЭ

3

Объединение усилий государств – участников СНГ по проведению НИР, ОКР, ОТР в области ВИЭ и энергоэффективности и их организация



ЗАДАЧИ МНОЦ



1

Разработка предложений по внедрению экономических стимулов и механизмов для развития ВИЭ и методов повышения энергоэффективности

2

Организация и координация научно-технического сотрудничества стран СНГ в области ВИЭ и энергоэффективности

3

Обеспечение энергетических компаний СНГ высококвалифицированными специалистами

4

Содействие информационному обмену, а также широкому применению инновационных решений и технологий в области энергоэффективности и ВИЭ

5

Проведение фундаментальных, научных, прикладных исследований в области ВИЭ и энергоэффективности и их коммерциализация

Содействие развитию ВИЭ и повышению энергоэффективности в СНГ



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Международная деятельность

Взаимодействие в сфере образования и развития технологий ВИЭ и энергоэффективности на территории СНГ и др. стран



Образовательная деятельность

Повышение квалификации специалистов-энергетиков, работа с молодежью по освоению современных энергетических технологий и повышению уровня социальной ответственности и грамотности в области ВИЭ и энергоэффективности



Научная деятельность

Организация и выполнение НИР, ОКР, ТР;
предоставление доступа к ресурсной базе МНОЦ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Разработка и реализация:



Межгосударственные проекты и программы, направленные на развитие и стимулирование использования ВИЭ в СНГ



Ежегодные доклады по использованию ВИЭ в СНГ в национальном и сводном форматах



Общее информационное пространство в области использования ВИЭ и повышения энергоэффективности в СНГ



Финансово-экономические механизмы сотрудничества в области использования ВИЭ



Единые программы подготовки и переподготовки кадров в области ВИЭ и энергоэффективности



Схемы и программы финансирования проектов ВИЭ



ОРГАНИЗАЦИЯ НИР, ОК, ТР. РЕСУРСНАЯ БАЗА МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы в области ВИЭ и энергоэффективности и последующее распространение их результатов на СНГ

Регулярные конференции, семинары, экспертизы и консультации по вопросам использования ВИЭ и энергоэффективности в СНГ

Аккумуляция, обмен знаниями и опытом в области развития ВИЭ и энергоэффективности между организациями и специалистами СНГ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



1

Подготовка, профессиональная переподготовка и повышение квалификации специалистов в области использования ВИЭ и энергоэффективности, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий

2

Работа со школьниками и молодежью России и СНГ по освоению современных энергетических технологий, по повышению уровня социальной ответственности и грамотности в предметной области

3

Обмен информацией об опыте, инновациях, используемых образовательными учреждениями и структурами в энергетической отрасли СНГ, разработка совместных научно-методических документов и образовательных



ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:

- **ОЧНАЯ**
- **ЗАОЧНАЯ**
(в т.ч. дистанционное) *

* - с возможностью дистанционного подключения к лабораторному оборудованию

БАКАЛАВРИАТ (от 4-х лет)

МАГИСТРАТУРА (от 2 лет)

ДПО (от 12 часов)

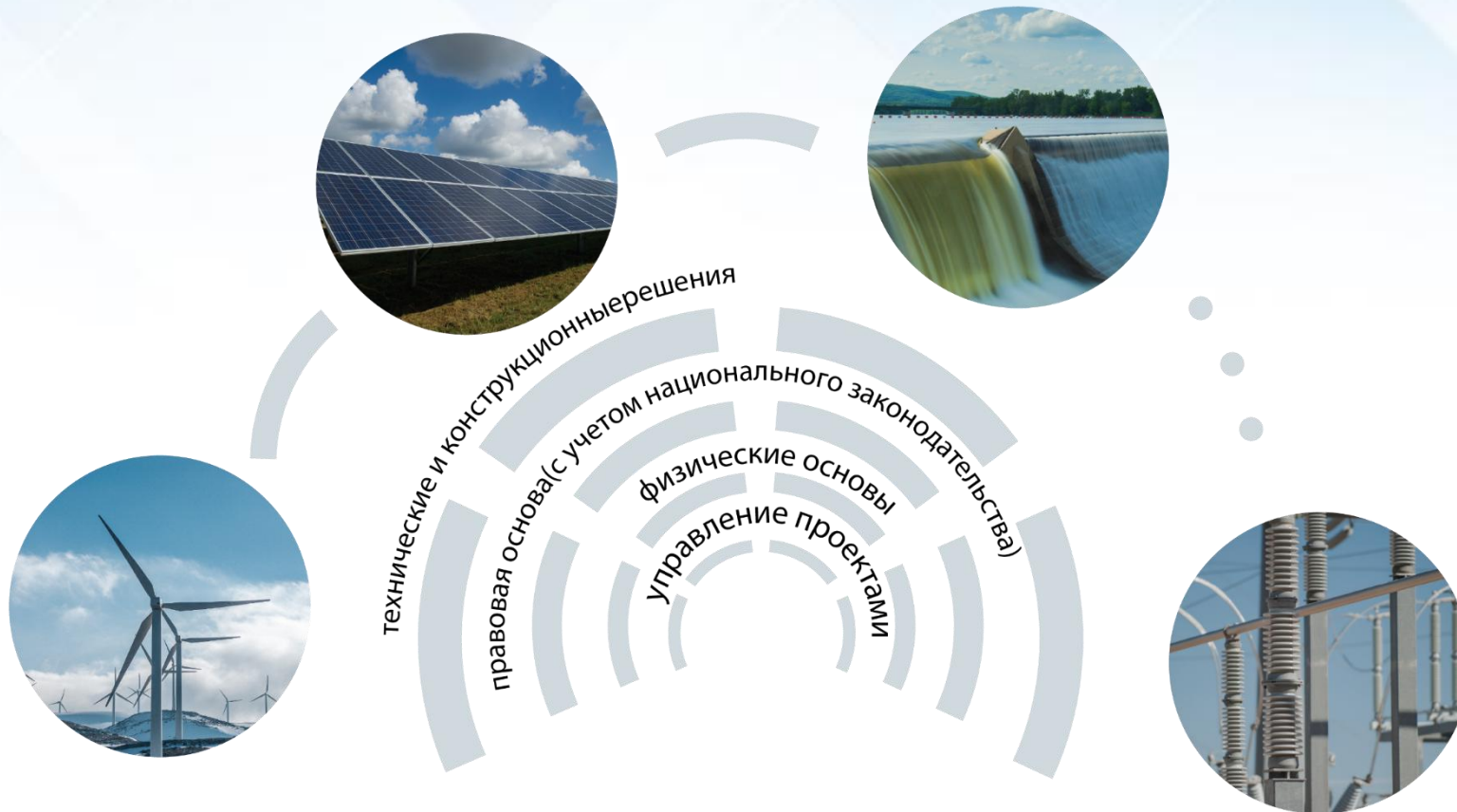


ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Гибкий подход. Модульно-матричная система.



Обучение осуществляется по каждому
направлению для областей ВИЭ
и энергоэффективности

ПОДГОТОВКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И МЕТОДИК ОБУЧЕНИЯ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



Для поддержки развития направления ВИЭ
и энергоэффективности, создаем:

**Образовательные программы
(адаптация готовых, разработка новых)**

Методики обучения

**Подготовка и стажировка
Преподавательских кадров**

**Предоставление собственных
кадров**

В т.ч. с помощью технологий дистанционного обучения



ПЛАН РАЗВИТИЯ МНОЦ

Международный Научно-
Образовательный Центр
СНГ по ВИЭ



1

Создание интернет- контента
и формирование положительного
имиджа МНОЦ

2

Формирование предложений
и рабочих проектов

3

Заключение партнерских
соглашений

4

Расширение команды,
направлений работы



Уникальный центр компетенций по ВИЭ
и энергоэффективности, играющий ведущую
роль в международном сообществе.



Контакты:

viesng@mpei.ru

+7-495-362-72-51

**Международный научно-образовательный центр СНГ
по использованию возобновляемых источников энергии
и энергоэффективности при базовой организации государств -
участников Содружества Независимых Государств
по подготовке, профессиональной переподготовке
и повышению квалификации кадров в сфере
электроэнергетики**

