

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ В РОССИИ:

- Федеральные и региональные органы исполнительной власти
- Научные организации
- Российское энергетическое агентство
- Проектные организации
- Энергетические компании (Иркутскэнерго, Роснефть, Газпром добыча Иркутск, ВЧНГ и т.д.)
- Энергосбытовые компании
- Консалтинговые компании
- Учебные заведения по подготовке и повышению квалификации энергетических кадров

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ ЗА РУБЕЖОМ:

- Международные организации (АPERC, БРИКС, МЭА, и т.д.)
- Университеты
- Исследовательские организации
- Промышленные компании
- Транснациональные корпорации с собственными научно-исследовательскими и инновационными центрами



Сроки подачи документов абитуриентов очной формы обучения на направления магистратуры

ЗАЯВЛЕНИЯ

принимаются с 20 июня по 10 августа.

ЗАЧИСЛЕНИЕ

осуществляется 20 августа.

Сроки сдачи экзаменов уточнять в приемной комиссии

Необходимые документы

- Заявление
- Документ о высшем образовании
- Фотография, 6 шт. размером 3x4

Более подробная информация о магистратуре <http://www.istu.edu/structure/48/3006/>

Контакты:

Ответственный секретарь приемной комиссии в ИрГТУ
Можаева Елена Георгиевна

Центральная приемная комиссия:
(395-2) 405-405

Факультет заочного образования:
Вечерняя форма обучения:
(395-2), 405-182

Заочная форма обучения:
(395-2) 405-337, 405-407, 405-336

Представительства:
(395-2) 405-181

Подготовительные курсы:
(395-2) 405-088

Web-site: www.istu.edu

e-mail: cpk@istu.edu

Адрес: 664074, ул. Лермонтова, 83.

Центральная Приемная комиссия, А-105

Часы работы:
пн с 9:00 – 16:00
вт с 9:00 – 16:00
ср с 9:00 – 16:00
чт с 9:00 – 16:00
пт с 9:00 – 16:00
сб с 9:00 – 14:00
вс выходной



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ
ИМ. Л.А. МЕЛЕНТЬЕВА СО РАН



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

Прогнозирование и стратегии
развития энергосистем
и комплексов в регионе

Базовая кафедра «Энергетические системы и комплексы» создана на базе ИСЭМ СО РАН в структуре института энергетики ИргТУ.

Актуальная задача - подготовка высококвалифицированных кадров для решения приоритетных задач обеспечения надежности функционирования работающих энергетических систем в Российской Федерации и ее Восточных регионах, для развития которых необходимы наращивание производства электрической и тепловой энергии, совершенствование управления энергетическим хозяйством с учетом интеграции в энергетическое пространство Северо-Восточной Азии.

Краткая справка о ИСЭМ СО РАН

Научная направленность Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН) связана с созданием и развитием теории и методов системных исследований в энергетике, нацеленных на: комплексное и многоаспектное рассмотрение топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и его специализированных систем энергетики; анализ мировых, национальных и региональных тенденций; разработку прогнозов, приоритетов и стратегий развития; создание научно-методической базы для оптимального планирования, проектирования и функционирования этих объектов и автоматизированного управления ими; обеспечение их надежности и безопасности; создание автоматизированных рабочих мест для исследователей, проектировщиков и диспетчеров в этой области и др. Ряд сотрудников участвует в преподавании специальных и профилирующих дисциплин на энергетическом факультете ИргТУ с момента организации факультета в 1963 году. Его выпускники заняли руководящие должности практически на всех подразделениях Иркутскэнерго, а ушедшие в науку защитили кандидатские и докторские диссертации

О Программе

НИУ ИргТУ представляет магистерскую программу, нацеленную на подготовку нового поколения специалистов, обладающих системными и фундаментальными знаниями в области ТЭК. По итогам двух лет обучения студенты научатся проводить исследования в области развития отраслей ТЭК, в том числе электроэнергетики, теплоэнергетики, нефтяной, газовой, угольной промышленности, оценивать эффективность проектов по добыче и транспортировке углеводородов, освоют принципы управления энергетическими системами и комплексами, внедрять новые технологии и инновации в области энергетики. ИргТУ единственный университет, где традиционные подходы в высшем образовании объединены с научными системными исследованиями в рамках одной магистерской программы.

Программу организует ИСЭМ СО РАН, ведущий российский научный институт в сфере системных исследований топливно-энергетического комплекса.

Специалисты института имеют многолетний опыт проведения как российских, так и совместных международных исследований в области анализа и оценки мировых тенденций в энергетике; государственных приоритетов в области энергетики; региональных особенностей развития ТЭК; экономических взаимосвязей отраслей ТЭК и экономики; конъюнктуры энергорынков; технологического развития; энергетической безопасности; экологических ограничений. Преподаватели кафедры имеют опыт совместной работы с международными организациями:

- ЭСКАТО, г. Бангкок;
- APERC, г. Токио;
- NAGPF, г. Сеул;
- IEEJ, г. Токио;
- KEEI, г. Сеул;
- ERINA, г. Ниигата;
- JOGMEC, г. Токио;
- Китайский институт нефти, г. Пекин; и др.



Структура программы

Базовые курсы

- Основы научных исследований
- Современные проблемы электроэнергетики и электротехники
- Проблемы развития и функционирования ЭЭС в современных условиях

Курсы по выбору

- Энергосбытовая деятельность
- Основы энергетического права
- Прогнозирование стратегий развития энергосистем и комплексов
- Тарифообразование в энергетике
- Комплексный выбор и оптимизация физико-технических показателей энергетических комплексов
- Создание энергетических комплексов
- Распределенная генерация
- Экономика и организация энергетического производства.
- Физические основы транспортировки энергоресурсов
- Надежность либерализованных систем энергетики
- Многокритериальная оптимизация по техническим, экономическим и экологическим критериям.
- Международные рынки энергоресурсов
- Энергетическая политика
- ТЭК страны и региона
- Научно-технический прогресс в энергетике

Форма обучения

- Очная
- Прием студентов как на бюджетной так и на коммерческой основе

