

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (англоязычная программа)

Программа бакалавриата

Современные технологии электроэнергетики Power electrical engineering

Вступительные экзамены

1. Русский язык
2. Математика (профиль)
3. Информатика / Физика /
Химия

Продолжительность обучения

4 года

Форма обучения

Очная

Язык обучения

Английский

ДИПЛОМ

ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

Трудоустройство

Выпускники программы востребованы на рынке труда и имеют прекрасные перспективы для карьерного роста как в России, так и за рубежом

Основные места работы

ведущие энергетические компании;
исследовательские лаборатории;
научноисследовательские институты;
проектные институты; государственные
органы

Места практики

- Иркутская электросетевая компания
- Байкалэнерго
- АО Ангарский завод полимеров
- РН-Бурение
- Транснефть Восток
- РН-Ванкор и многие др.

Продолжение обучения

Выпускник может продолжить обучение на англоязычной программе магистратуры по направлению Возобновляемой энергетики или Экологии и зеленых технологий

Владение английским языком, хорошее знание теоретических основ позволят выпускникам программы поступить на магистерскую программу в университеты РФ или за рубежом



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
POWER
ELECTRICAL
ENGINEERING

ПРОГРАММА
БАКАЛАВРИАТА
БАЙКАЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ БРИКС

brics.istu.edu



Преподаватели



**Афанасьев Александр
Диомидович**
доктор физико-математических
наук, профессор, Россия
«В преподавании физики я
основываюсь на традициях
советской высшей школы и
подходе профессора Джей Орири
из Корнеллского университета»

Пионкевич Владимир Андреевич
кандидат технических наук,
доцент, Россия
«Умение проектировать объекты
энергетики в 3D на основе
информационных моделей
является ключевым
требованием к современному
специалисту-энергетику»



Гопалсами Картикьян
доктор наук, профессор, Индия
«Green chemistry! Naturally, such a
necessary science for human life
has not remained aloof from the
global movement towards
environmental friendliness»

Руководитель программы

**КАРАМОВ ДМИТРИЙ
НИКОЛАЕВИЧ**

кандидат
технических наук,
доцент



О программе

Современное общество не может существовать без энергии и тепла, любое производство и комфортная жизнь каждого человека зависит от этих составляющих. Энергетики нужны на большинстве крупных предприятий, для них крайне важно найти квалифицированного специалиста.

Среди плюсов профессии энергетики стоит отметить: востребованность, уникальность специалистов-энергетиков, социальная значимость профессии.

Современные технологии электроэнергетики с их проблемами являются приоритетными направлениями развития в экономике всех стран

Почему электроэнергетика в БИ БРИКС?

Сочетание актуального технического образования и свободное владение несколькими иностранными языками повышает конкурентоспособность наших выпускников на рынке труда по сравнению с выпускниками русскоязычных программ. Вся техническая документация и новейшие научные разработки написаны на английском.

Основные дисциплины

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

ЭЛЕКТРО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ И СЕТИ

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЭНЕРГЕТИКЕ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ
ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА В
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И
КОНСТРУКЦИОННОЕ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА СИСТЕМ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК
ПОДСТАНЦИЙ

