

ПОЛУЧАЕМЫЕ: КВАЛИФИКАЦИЯ

Инженер-энергетик

СТЕПЕНЬ Магистр

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

- дневная
 - заочная (интегрированная система образования)

Осуществляется набор в магистратуру и аспирантуру

СРОК ОБУЧЕНИЯ

5 лет – дневная форма
4 года - заочная форма

ПРОФИЛЬНЫЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

- Физика (ЦТ)
 - Математика (ЦТ)
 - Русский (белорусский) язык (ЦТ)

ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ КОЛЛЕДЖЕЙ

- Основы электротехники (письм. экзамен)
 - Основы инженерной графики (письм. экзамен)

ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Биоэнергетика;
 - Солнечная энергетика;
 - Гидроэнергетика;
 - Ветроэнергетика;
 - Геотермальная энергетика;
 - Эффективность энергетических систем;
 - Проектирование объектов возобновляемой энергетики;
 - Эксплуатация энергетических установок и другие.

Преимущества обучения на нашей кафедре

- Ведется подготовка специалистов, которые разбираются в различных сферах энергетики (тепловой, электрической, возобновляемых источниках энергии).
 - Перспективы работы во всех отраслях, связанных с энергетикой, руководства энергетическими подразделениями предприятий.
 - Преподаватели имеют большой практический опыт работы в энергетических компаниях и предприятиях республики, прошли стажировки за рубежом.
 - Обучение проводится в современных лабораториях, оснащенных новым оборудованием, моделирующим различные энергетические процессы.
 - Возможность прохождения практики на ведущих энергетических предприятиях страны и стажировки в Германии и других зарубежных странах по европейским программам.
 - Получение диплома ведущего вуза страны – БГУ.

Преимущества заочной сокращенной формы обучения на нашей кафедре

- Поступление по сокращенной форме обучения для выпускников и тех, кто ранее окончил энергетические специальности колледжей.
 - Срок обучения на заочной форме 4 года против 5 лет для аналогичных специальностей в других вузах.
 - Упрощенная форма поступления на заочную форму обучения без централизованного тестирования после сдачи двух письменных вступительных экзаменов.

ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



Профилизация «ВИЭ и экотехнологии в энергетике» — это совокупность решений, которые направлены на эффективное использование энергоресурсов.

Энергий пользуются на любом предприятии, а для рационального ее использования необходимо наличие в организации инженера-энергетика.

Выпускники этой специальности могут претендовать на работу в организациях разной направленности. Например, в организациях, которые занимаются производством, передачей, распределением и, конечно, потреблением энергоресурсов.

Выпускники нашей специальности распределяются:

- в энергетические службы предприятий и компаний;
 - предприятия, осуществляющие поставку и эксплуатацию электрического и теплового оборудования, промышленной автоматизации;
 - предприятия газовой и топливно-энергетической отрасли;
 - в энергетические подразделения строительных и транспортных предприятий;
 - предприятия, входящие в ассоциацию «Возобновляемой энергетики»;
 - предприятия, занимающиеся монтажом и ремонтом энергетических установок и др.

Занимаемые выпускниками должности:

- инженер-электрик;
 - инженер-теплотехник;
 - энергетик;
 - главный энергетик.



ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ ИНЖЕНЕР-ЭНЕРГЕТИК?

- проектирование электрических и тепловых сетей для рационального распределения потоков энергии, технически обоснованного их потребления, исключения перегрузок на отдельных участках энергетических систем;
- проведение исследований, расчетов и проектирование оптимальных схем электрических и тепловых сетей;
- подбор различных типов оборудования для организации, исходя из наилучшего соотношения цены, качества и надежности энергосистемы;
- контроль монтажа энергогенерирующего и энергопотребляющего оборудования и участие во всех процессах по его сдаче в эксплуатацию;
- ввод в эксплуатацию электросетей и теплового оборудования, его тестирование перед сдачей объекта;
- расчет потребления энергии, определение направлений ее рационального использования;
- подбор и эксплуатация возобновляемых источников энергии (ветроэнергетика, солнечная энергетика, гидроэнергетика, биогазовые установки и др.);
- внедрение автоматизированных систем контроля и учета энергоресурсов.



ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Выпускники кафедры получают степень магистра и имеют возможность сразу после окончания ВУЗа поступить в аспирантуру.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ

+375 17 209-50-85 – приемная комиссия БГУ;
+375 17 396-87-59 – специалисты кафедры энергоэффективных технологий;
+375 17 361-61-12 – заведующий кафедрой энергоэффективных технологий.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

abitur@iseu.by - информация о поступлении;
pashynski@mail.ru - заведующий кафедрой энергоэффективных технологий.

АДРЕС

г. Минск, ул. Долгобродская, 23/1



Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета



КАФЕДРА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА (7-07-0712-02)

Профилязация:

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ И ЭКОТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ



УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ



ПАМЯТКА АБИТУРИЕНТУ