



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



КАФЕДРА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ (1-43 01 06)

Менеджмент возобновляемых
энергетических ресурсов



УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ



ПАМЯТКА АБИТУРИЕНТУ

ПОЛУЧАЕМАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ Инженер-энергомеджер

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

- дневная
- заочная (интегрированная система образования)

Осуществляется набор в магистратуру и аспирантуру

СРОК ОБУЧЕНИЯ

- 4 года – дневная форма
- 3 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:

- Эксплуатация энергетических установок;
- Энергетический аудит и менеджмент;
- Энергопотребление в зданиях и сооружениях;
- Эффективность энергетических систем
- Возобновляемые источники энергии и другие



Преимущества обучения на нашей кафедре

- Ведется подготовка специалистов, которые разбираются в различных сферах энергетики (тепловой, электрической, возобновляемых источников энергии).

- Перспективы работы во всех отраслях, связанных с энергетикой, руководства энергетическими подразделениями предприятий, осуществления энергоаудита.

- 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 3 года против 4 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



Энергоэффективные технологии — это совокупность решений, которые направлены на эффективное использование энергоресурсов. Энергией пользуются на любом предприятии, а для рационального ее использования необходимо наличие в организации инженера-энергомеджера.

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

Выпускники нашей специальности **распределяются:**

- в энергетические службы предприятий и компаний;
- предприятия энергонадзора;
- 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, занимающиеся монтажом и ремонтом энергетических установок и др.

Занимаемые выпускниками должности:

- энергетический менеджер;
- энергоаудитор;
- инженер-электрик;
- инженер-теплотехник;
- энергетик;
- главный энергетик.



ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ ИНЖЕНЕР-ЭНЕРГОМЕНЕДЖЕР?



- 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.

- другая деятельность, зависящая от специфики организации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ В МАГИСТРАТУРЕ



Выпускники кафедры имеет возможность поступить в магистратуру. Продолжение обучения предполагает углубленную программу, которая позволит расширить круг перспектив, включая перспективы поступления в аспирантуру.



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ



НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ

- +375 17 379-93-59 - приемная комиссия;
- +375 17 396-71-77 - декан;
- +375 17 377-91-76 – специалисты днев. отд.
- +375 17 399-91-75 - специалисты заоч. отд.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА

abitur@iseu.by - информация о поступлении;
leonid-l@tut.by - заведующий кафедрой

АДРЕС

г. Минск, ул. Долгобродская, 23/1, каб.316

