

Подготовка магистерских диссертаций осуществляется на выпускающих кафедрах факультета: «Электроснабжение» и «Промышленная теплоэнергетика и экология»

#### Тематика магистерских диссертаций:

1. Применение технологий интеллектуальных сетей (Smart Grid) в системах электроснабжения промышленных предприятий.

2. Использование высокоэффективных техники и технологий, предполагающих процесс когенерации и тригенерации (тепло, холод, электроэнергия).

3. Исследование процессов теплообмена при фазовых переходах озонобезопасных хладагентов при генерации энергии на тепловых и атомных электрических станциях и в технологиях возобновляемой энергетики.

4. Разработка замкнутых двухфазных теплопередающих систем и методов повышения их эффективности.

5. Альтернативные источники энергии.

6. Повышение эксплуатационной надежности систем энергоснабжения с учетом показателей качества электроэнергии.

7. Математическое моделирование энергопотребления с разработкой программ оптимизации.

На кафедрах созданы учебно-исследовательские лаборатории «Электроника и программирование в энергетике», «Теплообмен при фазовых переходах», «Теплонасосные технологии» и др.

Научными руководителями магистрантов назначаются доктора и кандидаты наук.

#### Перечень дисциплин вступительных испытаний и форма проведения

Для поступления необходимо сдать вступительные испытания, которые проходят в письменно-устной форме.

| Код и наименование специальности  | Дисциплины вступительного испытания   |
|---|---|
| 1-43 80 01<br>«Электроснабжение промышленных предприятий»,<br>ка и<br>электротехника» | «Электроснабжение промышленных предприятий»,<br>«Электрические сети»,<br>«Основы энергосбережения»  |
| 1-43 80 03<br>«Теплоэнергетика и теплотехника»  | «Техническая термодинамика»,<br>«Источники и системы теплоснабжения промышленных предприятий»,<br>«Промышленные теплообменные процессы и установки» |

Дополнительный экзамен по дисциплинам «Электроснабжение промышленных предприятий» и «Общая энергетика» сдают абитуриенты, имеющие непрофильное высшее образование первой ступени.

С программами вступительных испытаний и перечнем литературы для самоподготовки можно ознакомиться на сайте университета по ссылке: <https://www.gstu.by/education/the-second-stage-of-higher-education/magistracy/admission-campaign>

## ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. П.О.СУХОГО



### ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



## МАГИСТРАТУРА

Специальности:

1-43 80 01

«Электроснабжение промышленных предприятий»

1-43 80 03

«Теплоэнергетика и теплотехника»  
(квалификация - магистр)



Сайт университета:  
[www.gstu.by](http://www.gstu.by)

Деканат факультета  
Адрес: пр-т Октября, 48, корп. 2, каб. 2-311  
Тел.: (80232) 50-96-81, E-mail: [dk\\_energo@gstu.by](mailto:dk_energo@gstu.by)

Сайт факультета:  
[ef.gstu.by](http://ef.gstu.by)

## Почему стоит поступать в магистратуру?

- Возможность повысить свою конкурентоспособность на рынке трудовых ресурсов. Как правило, на должности высшего звена управления в государственных службах, ведущих специалистов и т.д. принимают людей, окончивших магистратуру. В соответствии с п. 20 Общих положений Единого квалификационного справочника должностей служащих, утв. постановлением Минтруда от 2.01.2012 № 1, «... специалисту, не имеющему необходимого стажа работы, предусмотренного квалификационной характеристикой соответствующей должности, квалификационную категорию наниматель может присвоить в порядке исключения с учетом рекомендаций аттестационной комиссии при условии наличия у данного специалиста степени магистра по соответствующей специальности (квалификации), опыта работы по соответствующему направлению деятельности, в т.ч. на руководящих должностях. Присвоенная в указанном порядке квалификационная категория может быть как последующей, так и внеочередной».
- В магистратуре можно сменить имеющийся профессиональный профиль и получить второе образование за короткий срок.
- В ходе подготовки диссертации магистрант может разработать и начать реализацию собственного проекта, а также развить компетенции, необходимые для построения научной или управленческой карьеры.
- В магистратуре, благодаря удобному расписанию, можно учиться без отрыва от работы.



Научный руководитель и магистрант из Республики Пакистан на производстве.



Магистрант И.Федоренко демонстрирует проект на основе трансформатора Теслы.



Вручение дипломов магистрантам.

### **ВНИМАНИЮ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН!**

Для Вас обучение в магистратуре может осуществляться **на английском языке**

Прием иностранных граждан, имеющих дипломы иностранных высших учебных заведений, осуществляется в случае признания данных дипломов в установленном порядке на территории Республики Беларусь.

## Документы, предоставляемые в приемную комиссию

- заявление;
- оригиналы диплома о высшем образовании и приложения к нему;
- выписку из протокола заседания совета факультета учреждения высшего образования, содержащего рекомендации для обучения на II ступени высшего образования (для поступающих в год завершения обучения на I ступени высшего образования);
- выписку (копию) из трудовой книжки, и (или) копию гражданско-правового договора, и (или) копию свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, и (или) документ, подтверждающий постановку ремесленника на учет в налоговом органе, и (или) копию свидетельства на осуществление нотариальной деятельности, и (или) профессиональный сертификат творческого работника, и (или) документ, подтверждающий членство в творческом союзе, для лиц, поступающих для получения высшего образования в заочной или вечерней форме получения высшего образования;
- 4 фотографии размером 3×4 см;
- медицинскую справку формы 1 здр/у-10;
- документ, удостоверяющий личность (предъявляется лично) и его копию;
- список и копии опубликованных научных работ, описаний изобретений, отчеты о выполненных исследованиях и разработках (при их наличии), дипломы, подтверждающие победы в республиканских и (или) международных олимпиадах (при их наличии).

Адрес приемной комиссии:  
246746, г.Гомель, пр-т Октября, 48  
(учебный корпус № 1)

Телефон приемной комиссии:  
(80232) 26-25-50  
Ридецкая Инна Николаевна  
(ответственный секретарь приемной комиссии)

Электронный адрес страницы приемной комиссии:  
<https://www.gstu.by/education/the-second-stage-of-higher-education/magistracy/admission-campaign>