

## ДОКУМЕНТЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ

- личное заявление с указанием избранной магистерской программы;
- документ, удостоверяющий личность, гражданство;
- оригинал или копия документа установленного образца о высшем образовании или высшем профессиональном образовании;
- 4 фотографии размером 3x4 см;
- ИНН и номер СНИЛС;
- оригинал или копия медицинского заключения;
- заявлений о согласии на зачисление;
- документы, подтверждающие индивидуальные достижения поступающего, результаты которых учитываются при приеме на обучение в соответствии с Правилами приема;
- иные документы, предусмотренные Правилами приема в СФУ на 2020/2021 уч. год.

**Форма обучения:** очно-заочная.

**Срок обучения:** 2 года.

**Вступительные испытания:** письменный экзамен «Автоматизация энергетических систем».

С программой вступительных испытаний можно ознакомиться на сайте по ссылке:

<http://admissions.sfu-kras.ru/files/admissions/2020/programs/m/13.04.02.09.pdf>

## СРОКИ ПРИЕМА ДОКУМЕНТОВ

Прием документов поступающих на обучение по программам магистратуры по очной и очно-заочной формам обучения с 29 июня по 31 июля 2020 года по адресу: Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Щетинкина, 27, ХТИ – филиал СФУ.

Вступительные испытания с 1 августа по 8 августа 2020 года.

## КАФЕДРА «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»



### Заведующий кафедрой

Чистяков Геннадий Николаевич,  
кандидат технических наук, доцент.

### Контакты:

Россия, Республика Хакасия, г. Абакан,  
ул. Комарова, 15, ауд. 314,  
тел.: 8 (3902) 35-73-18 (доб. 211).

### АДРЕС ИНСТИТУТА:

655017, Россия, Республика Хакасия,  
г. Абакан, ул. Щетинкина, д. 27,  
тел/факс: 8 (3902) 22-53-55.

[www.khti.ru](http://www.khti.ru)

### АДРЕС ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ:

655017, Россия, Республика Хакасия,  
г. Абакан, ул. Щетинкина, д. 27, ауд. 108.  
тел.: 8 (3902) 22-05-02.

**E-mail:** [pk-khti@mail.ru](mailto:pk-khti@mail.ru)

### АДРЕС ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ КУРСОВ:

655017, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан,  
ул. Щетинкина, д. 27, ауд. 115.  
Тел.: 8 (913) 544-87-74.

Проезд автобусами № 10, 11, 12, 18, 5А  
до ост. «Центральная почта», «Чехова».

Проезд троллейбусами № 1, 2, 3, 3А, 4, 5, 6, 7, 8, 9  
до ост. «Центральная почта», «Чехова».

Лицензия на осуществление образовательной деятельности серии 90Л01 № 0009304, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 4 июля 2016 г. (бессрочно), рег. № 2251, Свидетельство о государственной аккредитации серии 90А01 № 0003102, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на срок с 19 декабря 2018 г. до 19 декабря 2024 г., рег. № 2957.



**«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**  
магистерская программа 13.04.02.09  
**«АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»**  
(магистратура)



**ХАКАССКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ –  
ФИЛИАЛ ФГАОУ ВО  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

Абакан, 2020 г.

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Кафедра «Электроэнергетика» готовит магистров для обучения по магистерской программе 13.04.02.09 «Автоматизация энергетических систем».

Электроэнергетика и электротехника – отрасль, занимающаяся производством электрической энергии, ее передачей и распределением, а также ее эффективным использованием.

Нормальное функционирование современных электроэнергетических систем невозможно без применения автоматического управления и регулирования на всех стадиях производства, передачи, распределения и потребления электроэнергии. Это обусловлено непрерывностью процесса выработки и потребления электроэнергии.

В связи с переходом к цифровой энергетике и внедрением распределенной генерации возросло значение автоматического управления электроэнергетическими системами.

Это привело к росту потребности в специалистах в области автоматизации энергетических систем и управления их режимами.

Выпускники магистерской программы 13.04.02.09 «Автоматизация энергетических

систем» нацелены на решение задач, связанных с управлением нормальными и аварийными режимами электроэнергетических систем.

## Цели программы

- Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных внедрять и эффективно использовать современные научно-технические достижения российских и иностранных фирм и предприятий в области автоматизации процессов в ЭЭС.
- Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных решать задачи эксплуатации и проектирования систем автоматического управления и защиты электроэнергетических систем на базе современных программно-технических комплексов.

## Задачи программы

Приобретение студентами навыков эффективного решения задач автоматического управления электроэнергетическим производством в современных условиях.

## Перечень профильных дисциплин

- Программируемые логические контроллеры.
- Математические модели и методы расчёта и анализа установившихся (рабочих) режимов электроэнергетических систем.
- Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов.
- Техническое обслуживание устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики.
- Основы проектирования коммутационных аппаратов и измерительных средств.
- Переходные процессы в электроэнергетических системах.

## Область профессиональной деятельности выпускника-магистра

Руководящая производственная на объектах энергосистем и промышленных объектах, а также научно-исследовательская, проектная и научно-педагогическая деятельность в области автоматизации и управления энергосистемами.

**После окончания института выдается диплом ФГАОУ ВО**

**«Сибирский федеральный университет» с присвоением квалификации «магистр».**