



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

Кафедра «Электроэнергетика, машиностроение  
и автомобильный транспорт»



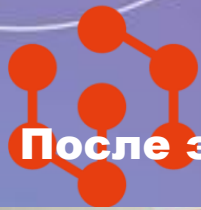
# 2025

## ПОСТУПЛЕНИЕ в ХТИ – филиал СФУ

**13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**  
Профиль: **Электроснабжение**

Квалификация бакалавр  
Очная и заочная формы обучения

**Электроэнергетика – основа  
стабильного развития экономики  
и общества**



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ

SIBERIAN  
FEDERAL

После защиты, на вручении диплома



## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Выпускнику образовательной программы высшего образования присваивается квалификация **бакалавр**.

Срок освоения – 4 года при очной форме обучения.  
Срок освоения – 5 лет при заочной форме обучения.

Трудоемкость освоения обучающимся – 240 зачетных единиц (8640 академических часов).

Профиль программы бакалавриата:  
**13.03.02.07 Электроснабжение**

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации

СФУ



При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

На экскурсиях и на практике

### ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный;
- эксплуатационный;
- организационно-управленческий.

✦ Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- **Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство** (в сфере проектирования и эксплуатации объектов электроэнергетики).
- **Электроэнергетика** (в сферах электроэнергетики и электротехники)

СФУ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

СФУ

**Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки разработан с учетом профессиональных стандартов:**

16.128 Специалист по энергетическому обследованию объектов капитального строительства.

16.147 Специалист по проектированию систем электроснабжения объектов капитального строительства.

20.032 Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей.

**В образовательной программе компетенции – планируемые результаты ее освоения.**

**Три группы компетенций: универсальные; общепрофессиональные; профессиональные.**

Ознакомиться с профессиональными стандартами можно на сайте Минтруда России  
[в реестре профессиональных стандартов](#)



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

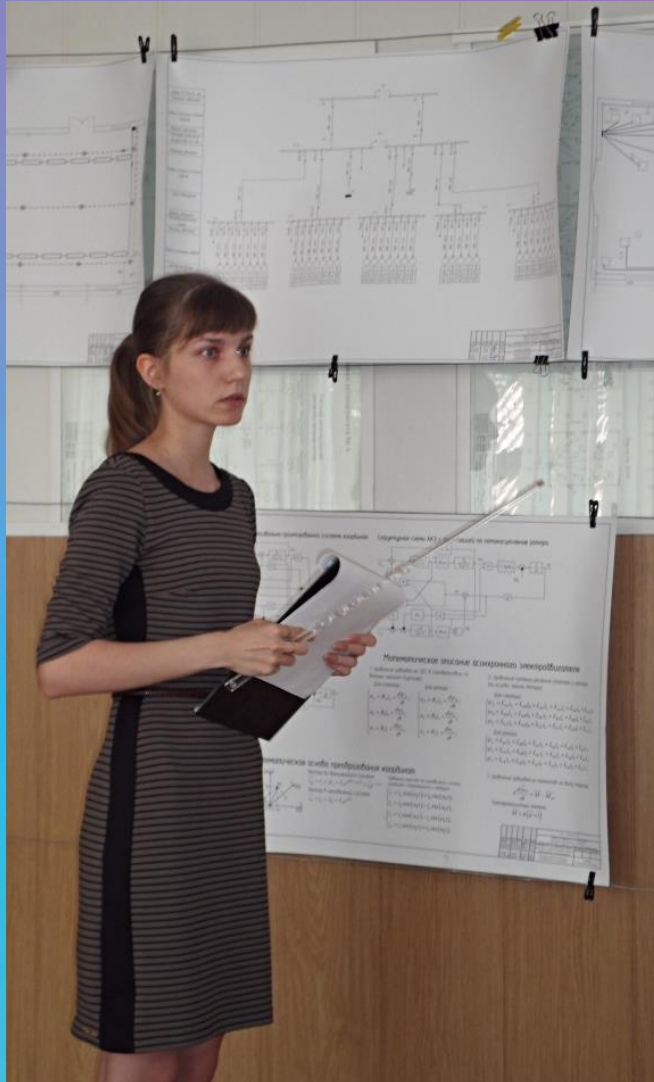
SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



ХАКАССКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

- Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности.
- Способен проводить расчет уставок релейной защиты.
- Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности.
- Способен выполнять работы по энергетическому обследованию оборудования.
- Способен рассчитывать параметры оборудования и режимы работы объектов профессиональной деятельности.
- Способен применять знания основ управления и организации производства работ на объектах электроэнергетики

СФУ





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

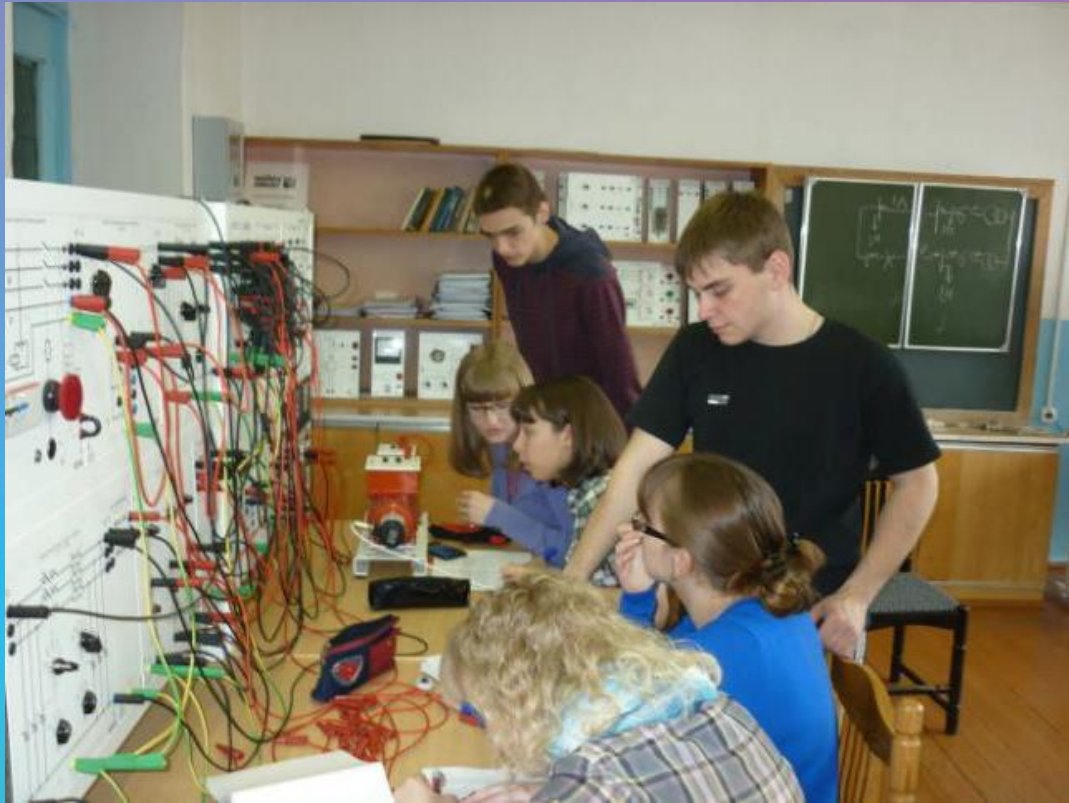
SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника



на лентах

### ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Теоретические основы электротехники.
- Электрические машины.
- Электрические и электронные аппараты.
- Электротехническое и конструкционное материаловедение.
- Общая энергетика.
- Электрические станции и подстанции.
- Теория автоматического управления.
- Переходные процессы в электроэнергетических системах.
- Электроэнергетические системы и сети.
- Силовая электроника и ПЛК.
- Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем.
- Электрический привод.
- Экономика энергетики.
- Техника высоких напряжений.
- Электроснабжение.
- Моделирование в электроэнергетике.
- Системы электроснабжения

СФУ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

### ПРАКТИКА

#### Профиль: 13.03.02.07 Электроснабжение

Полученные в институте знания студенты закрепляют, проходя практику на крупнейших промышленных, сетевых и генерирующих предприятиях Республики Хакасия и юга Красноярского края:

- ПАО «Россети Сибирь» .
- Хакасское предприятие магистральных электрических сетей (ХПМЭС) – филиал ПАО «Россети».
- АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (Абаканская ТЭЦ) .
- МУ г. Абакана «Абаканские электрические сети» .
- Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Хакасия» (Хакасское РДУ).
- ООО «Альпина»



СФУ





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



## ПРАКТИКА

# О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

В течение двух летних месяцев студенты направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» Хакасского технического института – филиала ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» работают в составе энергоотрядов, создаваемых филиалом ПАО «Россети Сибири» – «Хакасэнерго».

Работая в энергоотряде, студенты получают бесценный практический опыт работы в ведущей электросетевой организации ПАО «Россети Сибири» – «Хакасэнерго». Работа в энергоотряде засчитывается в трудовой стаж по специальности



СФУ





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



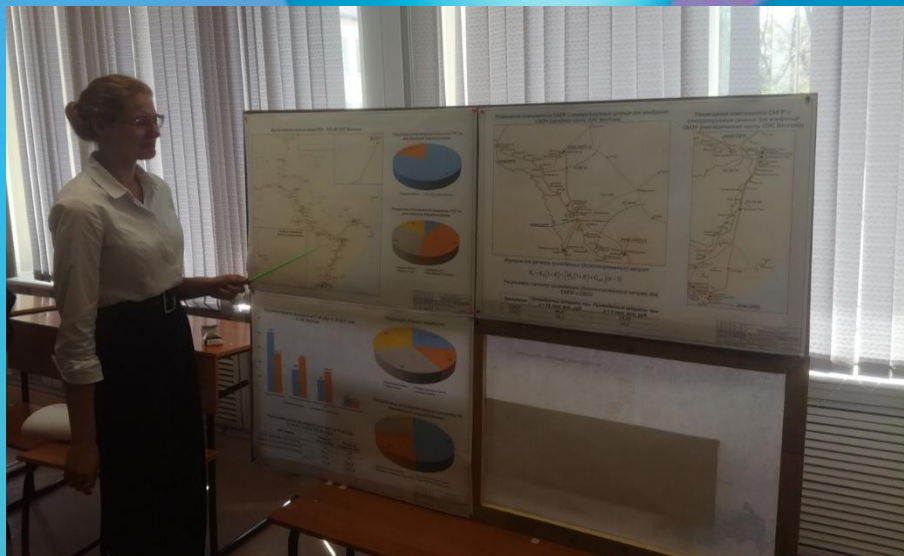
Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Выпускные квалификационные работы выполняются по заказу предприятий Хакасии:

- Филиал ПАО «Россети Сибири» – «Хакасэнерго».
- Филиал ПАО «Россети» – «Хакасское предприятие магистральных электрических сетей».
- Филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемы Республики Хакасия» (Хакасское РДУ).



### ВЫПУСКНЫЕ КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Выпускные квалификационные работы студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» нацелены на решение задач в сфере проектирования элементов и систем электроснабжения, оптимизации режима энергосистемы.

♦ Темы выпускных квалификационных работ включают:

- проектирование систем электроснабжения;
- научно-практические разработки в системах электроснабжения;
- инновационное оборудование и технологии в системах электроснабжения;
- системы управления и автоматизации электротехническими комплексами

**Больше информации:**

[Архив электронных ресурсов СФУ](#)

СФУ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт  
филиал СФУ

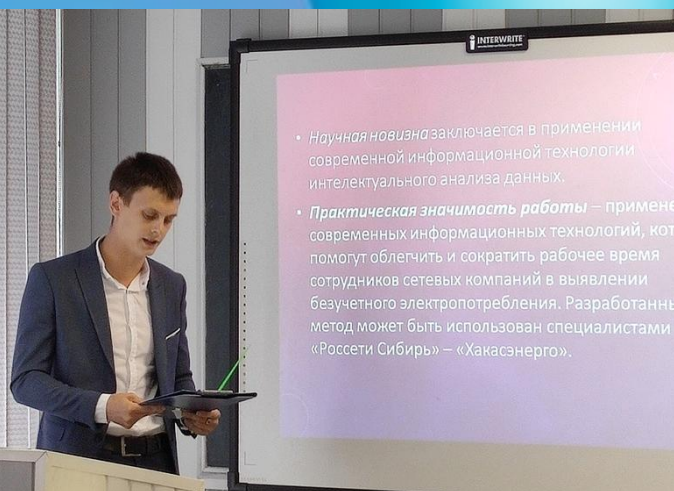
## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

### КОНКУРС ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

В рамках соглашения о стратегическом партнерстве с филиалом ПАО «Россети Сибирь» – «Хакасэнерго» ежегодно проводится конкурс на лучшую выпускную квалификационную работу.

Победителю и призерам конкурса филиал ПАО «Россети Сибирь» – «Хакасэнерго» выплачивает премию и приглашает к себе на работу

СФУ







СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт  
филиал СФУ

**О направлении подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика  
и электротехника**

**Где работать?  
Кем работать?**



## **КАРЬЕРА**

### **ВОЗМОЖНОСТЬ ТРУДОУСТРОЙСТВА:**

- электроэнергетика;
- строительство и ЖКХ (проектирование и эксплуатация объектов электроэнергетики).

### **КЕМ РАБОТАТЬ?**

- Специалист по проектированию систем электроснабжения.
- Специалист по энергетическому обследованию.
- Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей.
- Работник по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей.
- Работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях

**СФУ**



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



ХАКАССКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ

филиал СФУ

**Кафедра военной подготовки  
(Республика Хакасия, г. Абакан)  
военного учебного центра при СФУ**

Студенты очной формы обучения Хакасского технического института – филиала СФУ имеют возможность пройти военную подготовку и получить военно-учетную специальность одновременно с обучением по выбранному направлению подготовки.

## **ПРОГРАММА «ОФИЦЕРЫ И СОЛДАТЫ ЗАПАСА»**

**Выпускники, окончившие институт, успешно прошедшие итоговую аттестацию по военной подготовке, зачисляются в запас с присвоением воинского звания «рядовой запаса», «лейтенант запаса»**

**СФУ**







## МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

### Учебные аудитории для проведения занятий:

- лекций;
- семинаров и практик;
- лабораторных занятий;
- курсового проектирования (курсовых работ);
- аудитории для самостоятельной работы студентов.

Аудитории для лабораторных занятий и самостоятельной работы оснащены компьютерами, подключенными к сети «Интернет».

Используются все возможности электронной информационно-образовательной среды СФУ: система электронного обучения «eКурсы», веб-почта, научная библиотека СФУ, личный кабинет «Мой СФУ», сервис видео-конференц-связи СФУ.

**В ХТИ – филиале СФУ каждый студент может найти себе увлечение по душе. У нас есть:**

- спортивные залы;
- творческие студии;
- зал хореографии;
- оборудованный современной аудиотехникой актовый зал

СФУ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

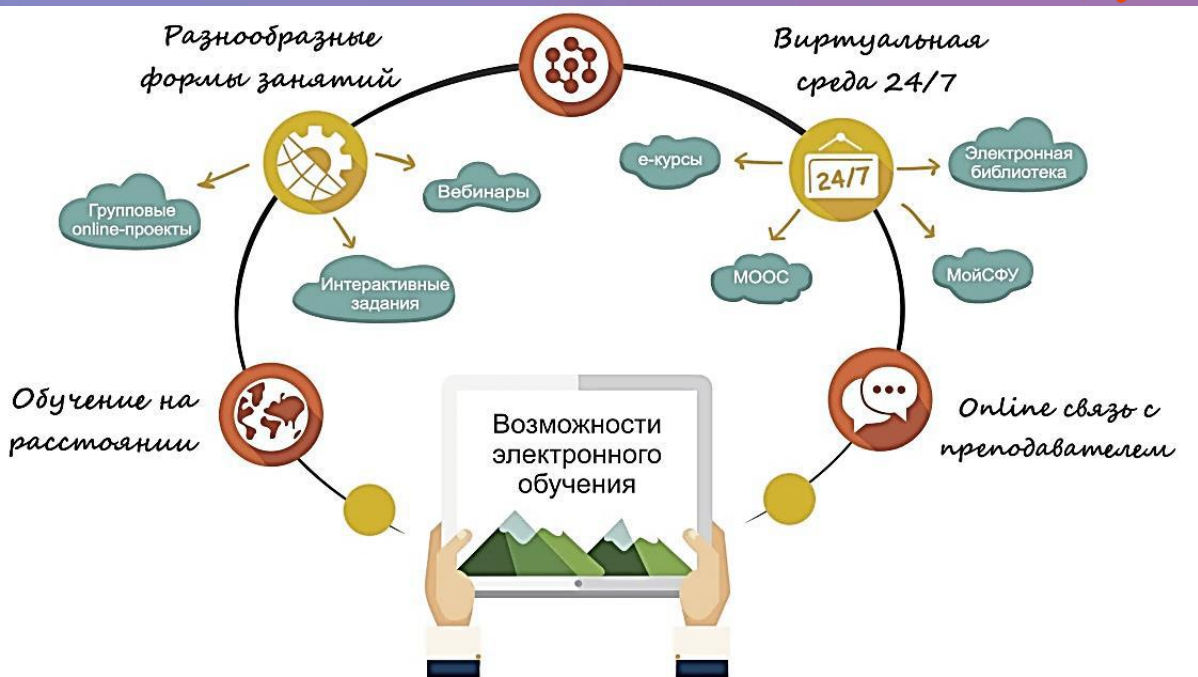
SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

**Хакасский технический институт –  
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»**

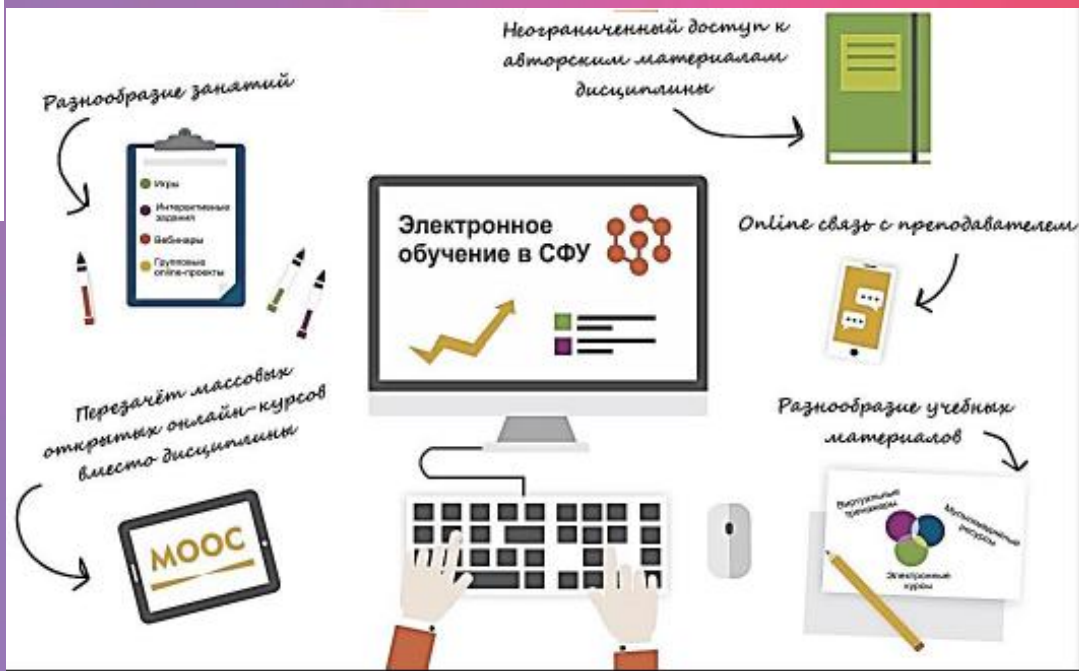


## ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ В СФУ

Сибирский федеральный университет сочетает высокие стандарты традиционного обучения и применение современных технологий в образовании

**СФУ**

Студенты университета уже по достоинству оценили обучение с использованием электронных образовательных курсов и проведение занятий в форме вебинаров







СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

**Хакасский технический институт –  
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»**

## НЕ ТОЛЬКО УЧЕБА!

Студенческие годы – это не только лекции, семинары, зачеты и экзамены, это время становления личности, открытия в себе новых талантов и возможностей. В ХТИ – филиале СФУ каждый студент может найти себе увлечение по душе.

- Хореографическая студия «Dance Wave».
- Art-лаборатория «АРТиКО».
- Медиагруппа ХТИ – филиала СФУ.
- Студенческий спортивный клуб «АБА».
- Вокальная студия и другие площадки.

Студенческий спортивный клуб «АБА» – член Ассоциации студенческих спортивных клубов.

### Спортивные секции:

- волейбол;
- баскетбол;
- легкая атлетика

Волонтерский отряд «ПЛАМЯ» принимает участие в ежегодных волонтерских проектах, таких как день Енисея, «Свеча памяти» и др.

Мы предлагаем возможности проявить себя в социально-значимых проектах и реализовать свое желание сделать полезное и доброе дело!

СФУ





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт  
филиал СФУ

**Хакасский технический институт –  
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»**

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Подготовительные курсы при ХТИ – филиале СФУ работают с 1989 г. как одна из форм довузовской подготовки. Программы по учебным дисциплинам (русский язык, математика, физика, обществознание, информатика, химия) нацелены на глубокое изучение учебного материала.

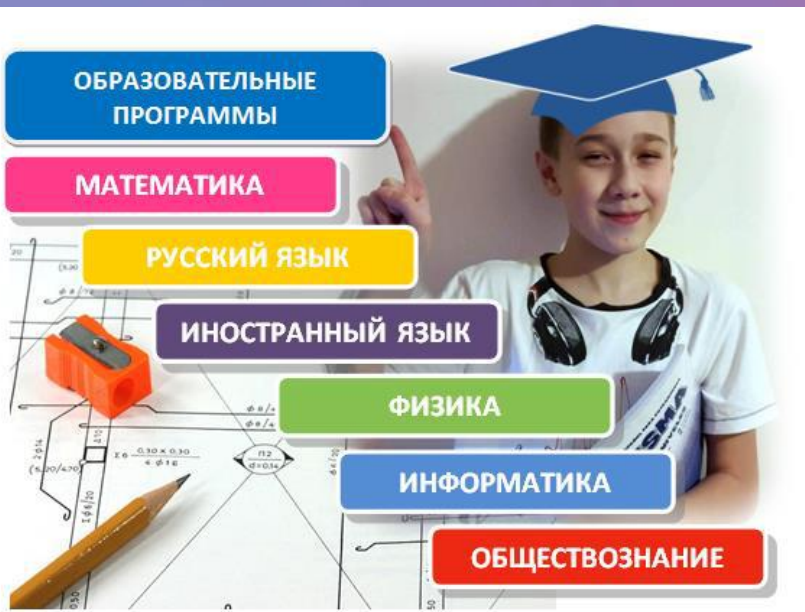
Курсы помогают абитуриентам качественно подготовиться к ОГЭ, ЕГЭ и вступительным испытаниям, организованным вузом самостоятельно.

**На курсах работают ведущие преподаватели  
ХТИ – филиала СФУ.**

Курсы интенсивной подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и внутренним вступительным испытаниям в вуз – комплекс программ различной интенсивности и длительности для подготовки к сдаче выпускных и вступительных экзаменов.

СФУ

Записаться  
на курсы



### КОНТАКТЫ:

Республика Хакасия,

г. Абакан, ул. Щетинкина, 27, каб. 115

тел. +7(913)544-87-74

e-mail: [junior\\_engineer@mail.ru](mailto:junior_engineer@mail.ru)

### БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ:

[Подготовительные курсы \(интенсивная подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, ВИ\)](#)

[Центр подготовки юного инженера](#)





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт  
филиал СФУ

## О направлении подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

### ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

**30** бюджетных мест / **1** платное место

### ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

**15** бюджетных мест / **40** платных мест

В качестве результатов общеобразовательных вступительных испытаний (ВИ) принимаются результаты ЕГЭ или результаты ВИ, проводимых университетом для отдельных категорий поступающих

Результаты ЕГЭ		Минимальные баллы	ВИ, проводимые университетом	Форма проведения ВИ	Минимальные баллы
1. Физика / Информатика и ИКТ	предметы по выбору	<b>39 / 44</b>	1. Основы техники и механики	Тестирование	<b>39</b>
2. Математика	профильный уровень	<b>40</b>	2. Основы инженерных вычислений		<b>40</b>
3. Русский язык		<b>40</b>	3. Русский язык		<b>40</b>

- Максимальное количество баллов по каждому ВИ – 100.
- Номер ВИ указывает его приоритетность при ранжировании поступающих в конкурсном списке.
- Все вступительные испытания проводятся на русском языке.

**Поступающие на базе среднего и высшего профессионального образования могут перевестись на индивидуальный учебный план, в том числе на ускоренное обучение, с учетом профиля предыдущего образования**

СФУ



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт  
филиал СФУ

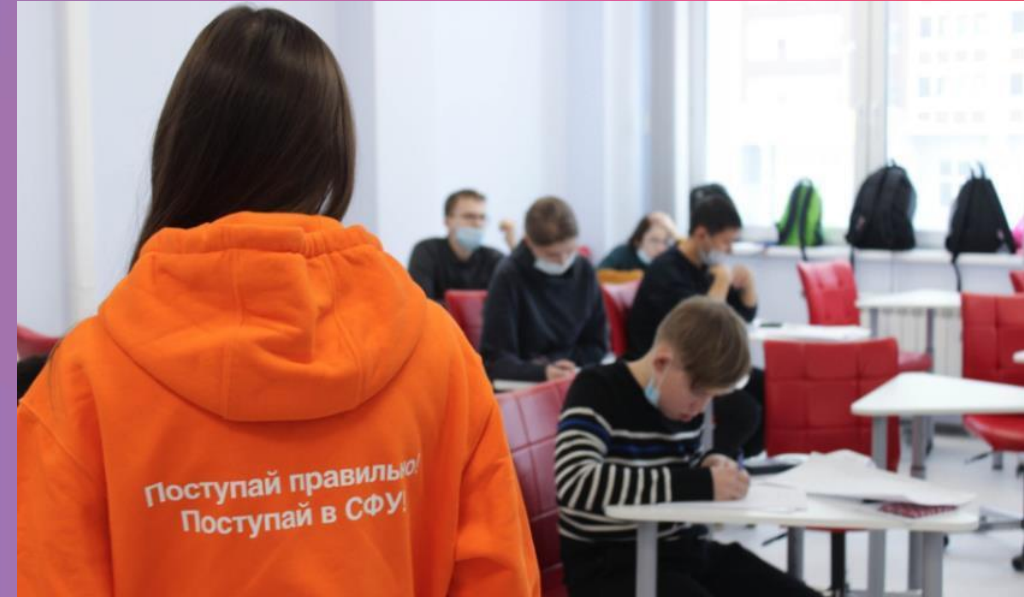
О наборе в **2025** г.

## Перечень документов, необходимых для поступления

- заявление;
- документ, удостоверяющий личность, гражданство;
- документ установленного образца об образовании;
- документы, подтверждающие ограниченные возможности здоровья, в т. ч. инвалидность (при наличии);
- документы, подтверждающие особые права или преимущества поступающих (при наличии);
- ИНН и СНИЛС;
- для лиц, поступающих по результатам вступительных испытаний, проводимых институтом самостоятельно:
  - 6 фотографий размером 3×4 см (анфас, без наклона и поворота головы, без головного убора);
  - электронный образ цветной фотографии разрешением не менее 600 dpi (анфас; без наклона и поворота головы, без головного убора, без ретуши) – в случае подачи документов, в электронной форме



[Раздел ПОСТУПЛЕНИЕ на сайте СФУ](#)



СФУ





СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



ХАКАССКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
филиал СФУ

**Хакасский технический институт –  
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»**

Адрес института: 655017, РХ, г. Абакан, ул. Щетинкина, 27  
телефон/факс: 8 (3902) 22-53-55

**ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ:**  
Аудитория 107а

Телефоны:  
+7 (3902) 22-05-02  
+7 (983) 054-41-72

Эл. почта:  
pk-khti@mail.ru

**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:**  
Аудитория 115

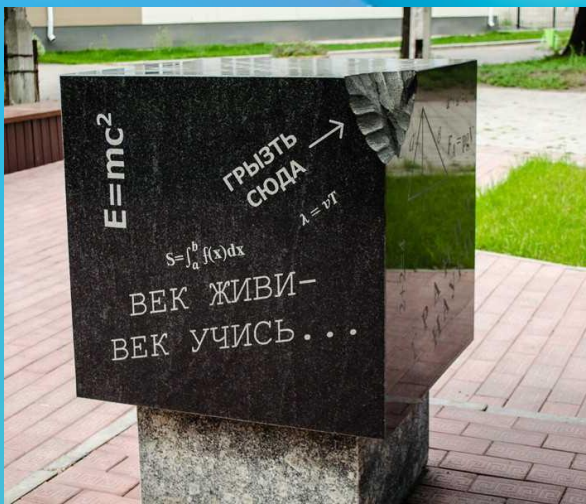
Телефон :  
+7 (913) 544-87-74

Эл. почта:  
junior\_engineer@mail.ru

Кафедра ЭМиАТ:  
Аудитория 311

Телефон :  
+7 (3902) 22-53-55 (108)

**СФУ**



**ХТИ – филиал СФУ в сети Интернет**



официальный сайт  
ХТИ – филиала СФУ  
<http://khti.sfu-kras.ru>



группа VK  
ХТИ – филиала СФУ  
[https://vk.com/khti\\_sfu](https://vk.com/khti_sfu)



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

**Хакасский технический институт –  
филиал ФГАОУ ВО «Сибирский  
федеральный университет»**

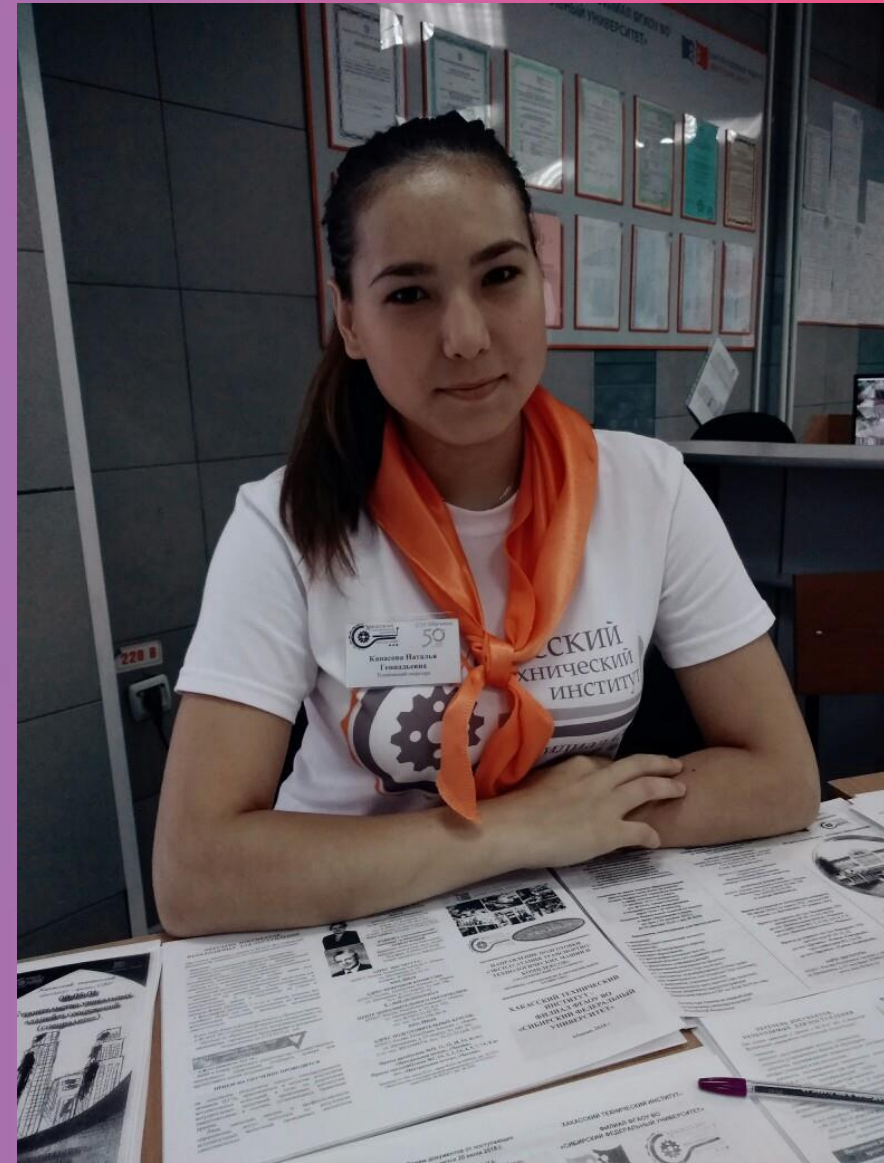
**ПОСТУПАЙ  
в ХТИ – филиал СФУ!**

**ВЫБИРАЙ ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ  
ПОДГОТОВКИ**

**13.03.02 Электроэнергетика  
и электротехника**

Квалификация – бакалавр  
Очная и заочная формы обучения

**Выбирая будущее, будь умнее!**



**СФУ**