



СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



Хакасский  
технический  
институт

филиал СФУ

# 2021

## ПОСТУПЛЕНИЕ В СФУ

Кафедра прикладной  
информатики, математики  
и естественно-научных  
дисциплин

О направлении  
09.03.03 Прикладная  
информатика





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Общая характеристика образовательной программы высшего образования

- Выпускнику образовательной программы высшего образования присваивается квалификация **бакалавр**.
- Срок освоения – **4** года (**очная форма**).
- Трудоемкость освоения обучающимся – 240 зачетных единиц (8640 академических часов).

К освоению образовательной программы высшего образования допускаются лица, имеющие аттестат о полном среднем образовании и (или) диплом государственного образца о среднем специальном образовании.

- При реализации образовательной программы применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
- Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации.





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский;
- производственно-технологический;
- проектный.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: **связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).**

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- прикладные и информационные процессы;
- информационные системы;
- информационные технологии.





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки сопряжен с профессиональными стандартами:

- 06.001 Профессиональный стандарт «**ПРОГРАММИСТ**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н.
- 06.015 Профессиональный стандарт «**СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ**», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н.

В образовательной программе компетенции - планируемые результаты ее освоения. Три группы компетенций:

- универсальные;
- общепрофессиональные;
- профессиональные.

Ознакомление с перечнем компетенций образовательной программы позволяет сформировать понимание того, в каком направлении вы будете развиваться, получая образование по данной программе.

Ознакомиться с профессиональными стандартами можно на сайте Минтруда России в реестре профессиональных стандартов по ссылкам:

[06.001 Программист](#)

[06.015 Специалист по информационным системам](#)





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Универсальные компетенции выпускников

### УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ – НЕОБХОДИМЫ ВСЕМ

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать роль в команде.
- Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.
- Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.
- Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
- Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций.





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Общепрофессиональные компетенции выпускников

### ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ – ОСНОВА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

- Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.
- Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.
- Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры.
- Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
- Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем.
- Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические, экономические процессы с применением методов системного анализа, математического моделирования.
- Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения.
- Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
- Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.

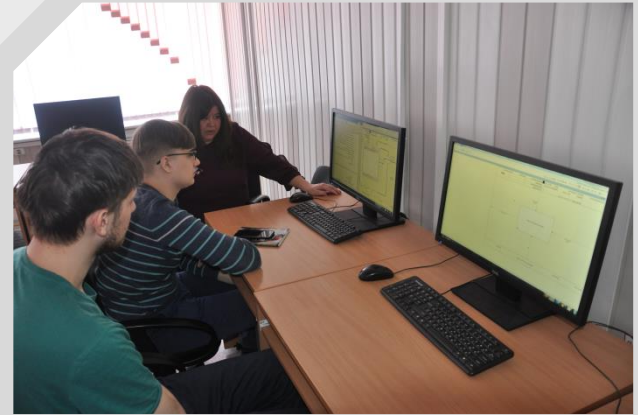




## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Профессиональные компетенции выпускников

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ – ОСНОВА ОВЛАДЕНИЯ ТРУДОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ «ПРОГРАММИСТ» И «СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ»

- Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования предъявляемые к информационной системе.
- Способен разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.
- Способен проектировать ИС по видам обеспечения.
- Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы.
- Способен принимать участие во внедрении информационных систем.
- Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
- Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС.
- Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач.
- Способен готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности.





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Профильные дисциплины и практика

### Профильные дисциплины:

- Операционные системы
- Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
- Языки и системы программирования
- Проектирование информационных систем
- Информационная безопасность
- Компьютерная графика
- Экономика проектных решений
- Администрирование компьютерных сетей
- Автоматизированное рабочее место и сетевые базы данных
- Управление IT-проектами
- Интернет вещей
- Программная инженерия
- Проектирование веб-приложений
- Программирование в 1С
- Проектный практикум
- Тестирование и контроль качества информационных систем
- Интеллектуальные системы и др.

Профиль направления: 09.03.03.04  
Государственное и муниципальное управление.

### Практика

Практическая подготовка обеспечивается циклом дисциплин по управлению, экономике, моделированию и др.

А также организацией производственной практики. Наши постоянные партнеры:



**ЦИНТ**  
ЦЕНТР ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ

ГАУ РХ «Центр информатизации и новых технологий Республики Хакасия»



ГБУЗ РХ «Республиканский медицинский информационно-аналитический центр»





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика КАРЬЕРА

### ЧЕМУ НАУЧИТЕСЬ?

Создавать, модифицировать, внедрять и сопровождать информационные системы.

Осуществлять разработку, ведение баз данных.

Разрабатывать и внедрять, адаптировать прикладное программное обеспечение.

Создавать веб-приложения.

Тестировать прикладное программное обеспечение, информационные системы.

Управлять IT-проектами и др.

### КЕМ РАБОТАТЬ?

- Специалист по информационным системам
- Программист
- Разработчик бизнес-приложений
- Специалист по управлению информационными ресурсами и коммуникациями
- Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем
- Архитектор программного обеспечения
- WEB-программист
- Тестировщик
- Администратор базы данных
- Оператор базы данных
- Программист 1С и др.



## 09.03.03 Прикладная информатика 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.





## О направлении 09.03.03 Прикладная информатика Выпускные квалификационные работы выпускников

Выпускные квалификационные работы нацелены на решение задач в сфере прикладной информатики, которые определяются совместно с заказчиками на предприятиях различной формы собственности. Часть выпускных квалификационных работ выполняется по заказу партнеров кафедры ГАУ РХ «ЦИНТ РХ», ГБУЗ РХ «РМИАЦ» и др.

**Больше информации:**

[Кафедра ПИМиЕД](#)

[Архив электронных ресурсов СФУ](#)

- проектирование и разработку автоматизированных информационных систем (АИС), обеспечивающих автоматизацию информационных процессов различных сфер деятельности;
- разработку АИС управления различными объектами, систем обработки данных;
- разработку систем электронной торговли, электронного документооборота и автоматизированных рабочих мест различных специалистов;
- разработку корпоративных сайтов;
- 3D моделирование и др.



**Хакасский технический институт – филиал СФУ предоставляет возможность студентам очной формы обучения пройти военную подготовку и получить военно-учетную специальность одновременно с обучением по выбранному направлению подготовки.**

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

**Больше информации:**

[Класс военно-медицинской подготовки](#)

[Класс военно-технической подготовки специалистов РАВ](#)

[Класс военной топографии](#)

[Класс инженерной подготовки](#)

[Класс общественно-государственной подготовки](#)

[Класс общей тактики и связи](#)

[Класс огневой подготовки](#)  
[Класс подготовки операторов РЛС](#)

[Класс ракетно-артиллерийского вооружения](#)

[Класс РХБЗ](#)

[Комната для хранения оружия](#)

[Учебная комната для хранения оружия](#)

[Штаб Юнармии](#)





## О кафедре «Прикладная информатика, математика и естественно-научные дисциплины» ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ ЮНОГО ИНЖЕНЕРА

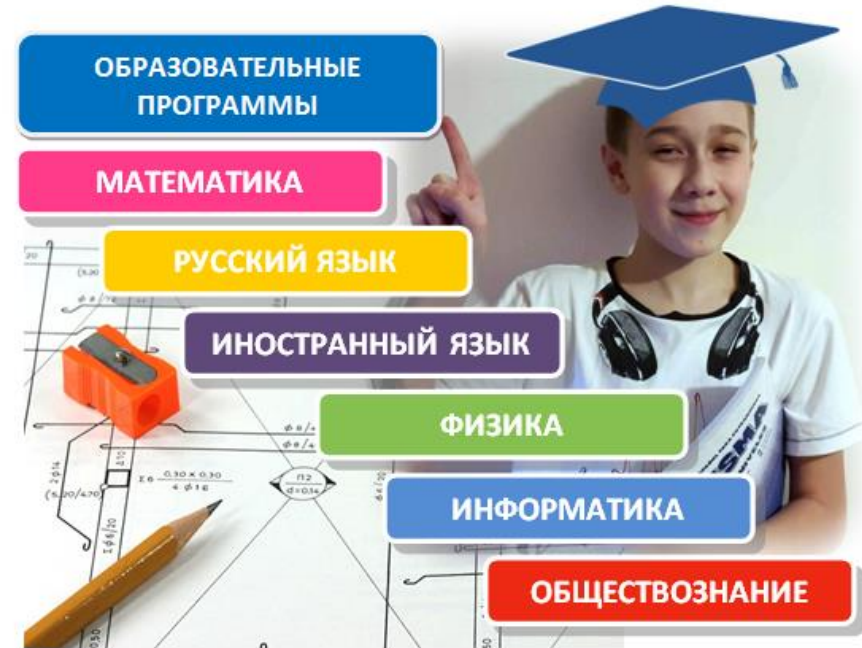
Подготовительные курсы при ХТИ – филиале СФУ работают с 1989 г. как одна из форм довузовской подготовки. Программы по учебным дисциплинам (русский язык, математика, физика, обществознание, информатика, химия) нацелены на более глубокое изучение учебного материала.

Курсы помогают абитуриентам качественно подготовиться к сдаче выпускных экзаменов в школе (ЕГЭ и ОГЭ) и вступительным испытаниям, организованным вузом самостоятельно. На курсах работают ведущие преподаватели ХТИ – филиала СФУ.

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

**Больше информации:**

- [Центр подготовки юного инженера](#)
- [Курсы интенсивной подготовки](#)



**Контакты центра**

г. Абакан, ул. Щетинкина, 27, корп. А, каб. 115  
тел. +7(913)544-87-74  
e-mail: junior\_engineer@mail.ru



О кафедре «Прикладная информатика, математика и естественно-научные дисциплины»  
**ШКОЛА-ВУЗ-ПРЕДПРИЯТИЕ**



**Совместно с партнерами кафедры реализует проект «Школа-вуз-предприятие».**

Энергетические классы созданы для тех, кто хотел бы узнать профессию ближе уже в школе и продолжить образование далее в вузе. Обучение включает глубокое изучение дисциплин, которые необходимы не только для поступления в вуз, но и для успешного образования в вузе.

Занятия проводят преподаватели  
ХТИ – филиала СФУ.

Представители предприятий-партнеров проводят мастер-классы и экскурсии на предприятии.





## Вне учебы

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.

Студенческий театр ХТИ (известный в городе, республике и юге Красноярского края).

Танцевальный коллектив «Dance Wave».

Арт-лаборатория «АРТИКО».

Медиагруппа ХТИ – филиала СФУ.

Студенческий спортивный клуб «АБА».

Вокальная студия и другие площадки, где можно реализовать себя.



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

Спортивные секции: волейбол, баскетбол, легкая атлетика.

Проводятся ежегодно Кубок первокурсника, спортивные и патриотические игры.

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

В «ПЛАМЕНИ» предлагается множество возможностей проявить себя в социально-значимых проектах и реализовать свое желание сделать полезное и доброе дело!





## 09.03.03 Прикладная информатика О НАБОРЕ В 2021 Г.

### Раздел «Поступление» на сайте института

#### Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика / иностранный язык
2. Математика
3. Русский язык

**25** бюджетных  
мест

**1+** платных мест



#### В 2020-2021 учебном году

Стоимость обучения за семестр  
при рейтинге от 150 баллов

**49 500** рублей

Полная стоимость обучения  
за семестр

**73 066** рублей

#### Перечень документов



Заявление о приеме и согласие  
на обработку персональных данных



Копия паспорта, ИНН и СНИЛС



Документ о предыдущем образовании



Дипломы олимпиад школьников,  
документы, подтверждающие  
индивидуальные достижения, которые  
учитываются в соответствии с  
Правилами приема



Иные документы





## КОНТАКТЫ



Адрес: 655017, г. Абакан, ул. Щетинкина, 27

### Приемная комиссия:

Аудитория 108  
Телефоны: +7 (3902) 22-05-02,  
+7(983)054-41-72  
Факс: 8 (3902) 22-53-55  
Эл. почта:  
[pk-khti@mail.ru](mailto:pk-khti@mail.ru)

### Кафедра ПИМиЕД:

Аудитория 203  
Телефон: 8 (3902) 22-53-55 (доб. 123)  
Эл. почта:  
[pimied@khti.ru](mailto:pimied@khti.ru),  
[mied2011@mail.ru](mailto:mied2011@mail.ru),  
[khti@khakassia.ru](mailto:khti@khakassia.ru)

Сайт института: <http://khti.ru>

### Центр подготовки юного инженера, подготовительные курсы:

Аудитория 115  
Телефон: +7(913)544-87-74  
Эл. почта:  
[junior\\_engineer@mail.ru](mailto:junior_engineer@mail.ru)

Сайт института: <http://khti.ru>

ХТИ – филиал СФУ в социальных сетях и мессенджерах:

- Группа VK ХТИ – филиал СФУ  
[https://vk.com/khti\\_sfu](https://vk.com/khti_sfu)
- Instagram ХТИ – филиал СФУ  
[https://instagram.com/khti\\_sfu?igshid=164wdymj2k10r](https://instagram.com/khti_sfu?igshid=164wdymj2k10r)
- Канал YouTube кафедры ПИМиЕД ХТИ – филиал СФУ  
<https://www.youtube.com/channel/UCEI11GQekJyrF98DcCnwtXQ>

