Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АКАДЕМИЧЕСКАЯ МАГИСТРАТУРА

Направление: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

Магистратура– это **второй уровень двухуровневой системы высшего образования.** Магистерская программа предусматривает более глубокое освоение теории и практическую подготовку студента к научно-исследовательской или профессиональной деятельности.

Обучаться в магистратуре могут те, кто уже имеет диплом бакалавра или специалиста**.** При этом не обязательно, чтобы первое образование было связано с направлением подготовки магистратуры.

Магистратура дает возможность углубить знания и улучшить подготовку по уже полученной профессии или получить ещё одну профессию/квалификацию.

После успешного окончания магистратуры **выдается диплом магистра государственного образца**.

Обучаться в магистратуре можно за счёт государственного бюджета**,** поскольку **магистратура не считается вторым высшим,** это продолжение первого высшего образования.

Важно! На бюджетные места магистратуры могут претендовать только:

1) бакалавры

2) дипломированные специалисты, поступившие на специалитет до начала действия двухуровневой системы «бакалавриат — магистратура».

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

КОМУ НУЖНА МАГИСТРАТУРА

- Людям, которые **хотят изменить траекторию обучения или приобрести новую профессию.**
- Сотрудникам организаций, которые хотят **углубить или приобрести новые профессиональные компетенции.**
- Сотрудникам организаций, которые **не имеют соответствующего базового образования** и это ограничивает их в карьерном росте.

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

В 2020 г. Инженерно-технологический институт ведет набор в магистратуру по направлению

09.04.01 Информатика и вычислительная техника
профиль «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

Для поступления в магистратуру достаточно успешно сдать вступительные экзамены (тест) по направлению подготовки. Те, кто имеет профильное образование, сдают один экзамен!

Вступительные испытания:

Информатика (тест) – 50 баллов

Информатика и вычислительная техника* (тест) – 50 баллов

План приема на 2020-2021 уч.г.:

Бюджетных – 28 мест

Внебюджетных – 7 мест

* для лиц с профильным образованием

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова
ИТИ

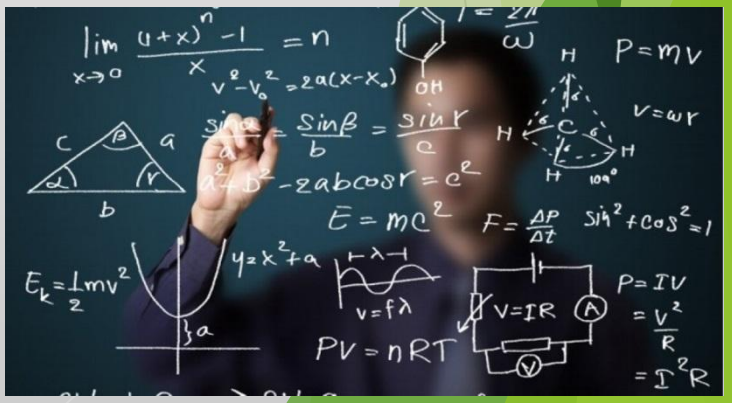
МАГИСТРАТУРА
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
профиль «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

Область профессиональной деятельности:

- теоретическое и экспериментальное исследование научно-технических проблем и решение задач в области разработки технических средств и программного обеспечения компьютерных вычислительных систем и сетей, автоматизированных (в том числе распределенных) систем обработки информации и управления, а также систем автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий.

Виды профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая.



ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

МАГИСТРАТУРА
09.04.01 Информатика и вычислительная техника профиль «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

Объекты профессиональной деятельности:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий;
- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы);
- математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

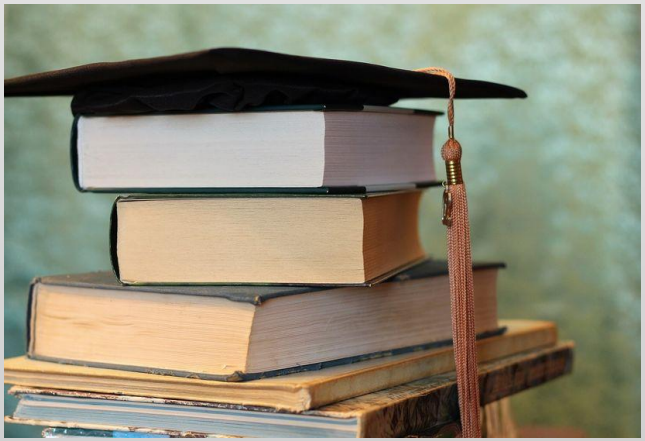
ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова
ИТИ

МАГИСТРАТУРА
09.04.01 Информатика и вычислительная техника
профиль «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

Студенты-магистранты с помощью дисциплин по выбору могут усиленно изучать одно из двух направлений: "Веб-разработка" и "Проектирование и разработка программного обеспечения""

Дисциплины по направлению «Веб-разработка»:

Языки информационного обмена
Основы Web-проектирования
UX/UI дизайн
Front-end/Back-end разработка
и другие.



Дисциплины по направлению «Проектирование и разработка программного обеспечения»:

Современные базы данных
Анализ качества программного обеспечения
Системы управления проектами
Подготовка релизов и выпуск программного обеспечения
и другие.

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

Выпускники по направлению Информатика и вычислительная техника работают в разных сферах производства:

- служба экономического планирования и управления;
- администрация властных структур;
- служба бухгалтерского учета и аудита;
- отделы АСУ предприятий и организаций различных отраслей;
- вычислительные центры;
- банковская сфера;
- налоговые органы;
- система образования;
- служба маркетинга и рекламы.

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ПОСТУПЛЕНИЮ В МАГИСТРАТУРУ?

Чтобы успешно сдать вступительный тест, предлагаем пройти обучение на **интенсивных подготовительных курсах.**

Обучение на курсах поможет абитуриентам:

- сформировать полное представление о содержании теста, познакомиться с основными типами заданий;

- узнать о требованиях, предъявляемых к ответам поступающих;

- получить методические рекомендации, которые помогут эффективно подготовиться к экзамену.

НАЧАЛО ОБУЧЕНИЯ – 20 июля 2020 г.

Для записи на курс обращаться:
тел. 22-24-32
тел. 8 913 059 19 74
тел. 8 902 468 17 43
e-mail: rc.pik.iti@mail.ru

Подробнее об условиях поступления в магистратуру можно узнать здесь: http://khsu.ru/abitur/magistr/

ХАКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.Ф. Катанова ИТИ

Вся информация по условиям набора в 2020 г.:

Приемная комиссия ХГУ: http://khsu.ru/abitu

Сайт института: http://iti.khsu.ru/