

*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**

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».

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.



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

МАГИСТРАТУРА

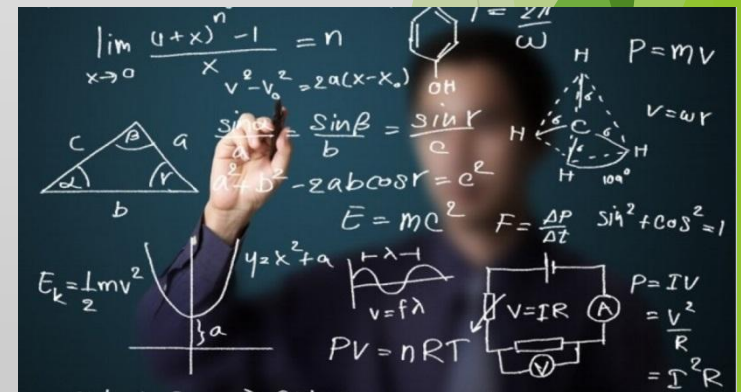
09.04.01 Информатика и вычислительная техника профиль «Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»

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.



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.



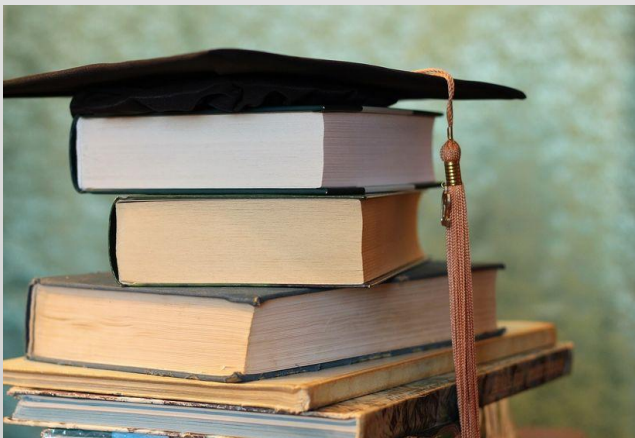
МАГИСТРАТУРА

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.

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.



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/>

Вся информация по условиям набора в 2020 г.:

Приемная комиссия ХГУ: <http://khsu.ru/abitur>
Сайт института: <http://iti.khsu.ru/>

