

Перспективы карьеры выпускника:

Выпускник направления 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (**профиль — программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем**) может трудоустроиться в: администрациях властных структур; вычислительных центрах; отделах АСУ предприятий и организаций различных отраслей; банковской сфере; страховых компаниях; налоговых органах; службах бухгалтерского учета и аудита; службах экономического планирования и управления; пенсионных фондах и фондовых рынках; системе образования; антикризисном управлении; таможенных органах; службах маркетинга и рекламы; консалтинговых фирмах и многих других предприятиях, организациях и учреждениях независимо от их форм собственности .

Перечень вступительных испытаний по общеобразовательным предметам (ЕГЭ):

математика (профильный уровень) – 27
русский язык – 36
информатика – 40

**для лиц поступающих на базе СПО проводятся внутренние вступительные испытания в форме тестирования*

Гордость ИИТИО — студенты направления подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника – стипендиаты Правительства РФ по приоритетным направлениям:

Артемова Н. Д.; Баев А.Ю.; Цура В.А.

Стипендиаты Президента РФ по приоритетным направлениям: Багаев А.О.; Дрон К.К.

Для поступления на бакалавриат:

1. Сдать документы в приемную комиссию университета (пр. Ленина,90) в срок с 20 июня по 26 июля;

2. Прошедшие конкурсный отбор — набравшие суммарный балл по результатам ЕГЭ по математике, русскому языку и информатике больше проходного, зачисляются в университет при наличии в приемной комиссии оригинала документа об образовании в установленный срок и личного заявления о согласии зачисления на бюджетное место.



Подробную информацию об условиях поступления можно получить на кафедре

Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем.

И.о. зав. кафедрой Замулин Иван Сергеевич, кандидат физико-математических наук.

Адрес: 655017, г.Абакан, пр-т Ленина, 92а, ауд. 210

e-mail: kafedrapovtias@mail.ru;

https://vk.com/abiturient_2017;

Приемная комиссия: тел. +7 (3902) 22 37 73



**ХАКАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
им. Н.Ф. Катанова
1939

*Инженерно—технологический
институт*



Направление подготовки:

09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль — программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем)

План приема на 2019-2020 уч.г.:

– бюджет — 50 мест

– внебюджет — 10 мест

Инженерно—технологический институт (ИТИ)— крупнейший институт университета.

В ИТИ ведется обучение по востребованным направлениям профессиональной подготовки в регионе.

Обучение по направлению 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль — программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем) ведется в соответствии с Федеральным Государственным Стандартом Высшего Образования (ФГОСЗ+), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.01.2016г. №5

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(очная форма обучения 4 года)

Профиль — программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем.

Квалификация (степень)– бакалавр.

Область профессиональной деятельности

сти выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает: программное обеспечение компьютерных систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления.

Объектами профессиональной деятельности

ности выпускников, освоивших программу бакалавриата являются: Электронно-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.

Виды профессиональной деятельности, к

которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата:

- Научно-исследовательская
- Проектно-технологическая

Перечень дисциплин учебного плана:

Администрирование программных комплексов в среде Linux \ FreeBSD
Алгебра
Алгоритмы и структуры данных
Алгоритмы и технологии обработки видео-и аудио-информации
Алгоритмы и технологии обработки геоинформационных данных
Базы данных
Безопасность жизнедеятельности
Введение в информатику
Введение в программирование
Введение в профессию
Дизайн программных комплексов
Инженерная и компьютерная графика
Иностранный язык
Информационная безопасность
Информационные технологии (на английском языке)
История
Компьютерные сети и телекоммуникации
Компьютерный английский
Кроссплатформенное программное обеспечение
Математическая логика и теория алгоритмов
Математические пакеты Mathcad, Matlab, Mathematics
Математический анализ
Математический пакет Statistics
Научно-исследовательская работа студента
Обеспечение безопасности персональных данных
Обеспечение качества и тестирование программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем
Объектно-ориентированные методы
Операционные системы
Операционные системы на базе Linux \ FreeBSD
Организация представления научно- технической информации
Организация программного взаимодействия в телекоммуникационных системах
Основы Web-дизайна
Основы высшей математики
Основы командной работы
Основы научно-исследовательской деятельности
Основы объектно-ориентированного программирования
Основы профессиональной коммуникации на английском языке

Основы разработки мобильных приложений
Парадигмы программирования
Парадигмы программирования на английском языке
Прикладные аспекты информатики
Программирование Web-интерфейса
Программирование в 1С
Программирование в среде Linux \ FreeBSD
Программирование на языках высокого уровня
Программирование распределенных баз данных и центры обработки данных (ЦОД)
Программирование ролевого взаимодействия и компьютерных игр
Программное обеспечение автоматизированных систем
Программное обеспечение автоматизированных систем управления
Программное обеспечение систем электронного документооборота

Профессиональный английский
Разработка Десктопных приложений
Разработка систем реального времени
Решение олимпиадных задач ACM
Решение олимпиадных задач по программированию (на английском языке)
Решение олимпиадных задач ACM (на английском языке)
Робототехника: Программирование микроконтроллеров
Современные проблемы информационного общества {на английском языке)
Создание RAD-, IAD-, FBD- приложений
Спецкурс на английском языке
Спецкурс по направлению подготовки
Теоретические основы информатики
Технологии виртуализации и облачных вычислений
Технологии разработки программного обеспечения
Технология трудоустройства и планирования карьеры
Учебно-исследовательская работа студента
Физическая культура и спорт
Философия
Человеко-машинное взаимодействие
ЭВМ и периферийные устройства
Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения
Элективные курсы по физической культуре и спорту
Языки структурного программирования