

Перспективы карьеры выпускника:

Выпускник направления 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника может трудоустроиться в:

- фирмы занимающиеся разработкой ПО и баз данных;
- отделы, обеспечивающих поддержание ИТ-структуры организаций различных отраслей;
- администрации органов исполнительной власти и местного самоуправления;
- банковскую сферу;
- налоговые органы;
- систему образования и др.

Перечень вступительных испытаний (ЕГЭ*):

- математика (профильный уровень) – 39
- русский язык – 40
- информатика и ИКТ / физика – 44/40

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

Организации для прохождения практик:



Лицензия Рособнадзора ААА002452 от 20.12.2011г., рег. №2339

Свидетельство о госаккредитации 90А01 № 0001629 от 23.10.2015г., рег. №1524

Для поступления на бакалавриат необходимо:

Подать документы в приемную комиссию университета с использованием сети Интернет



Срок подачи: 20 июня – 26 июля.

Прошедшие конкурсный отбор – набравшие суммарный балл по результатам ЕГЭ по математике, русскому языку и информатике (физике) 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.

Подробнее 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: 655 017, г.Абакан,
пр-т Ленина, 92а, ауд. 210

E-mail: kafedrapovtias@mail.ru;

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



Инженерно-технологический институт



Направление подготовки:

**09.03.01 Информатика и
вычислительная техника**

(профиль – программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем)

План приема на 2021-2022 уч. год:

- бюджет – 50 мест
- внебюджет – 5 мест

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

В рамках обучения на направлении подготовки Информатика и вычислительная техника студент изучит следующий стек технологий:

- Языки программирования: Python, R, C, C++, C#, JavaScript, Java, SQL, 1C
- Платформы и среды разработки: .NET, Visual Studio, Mono, Xamarin Forms, Android Studio и др.
- Технологии и паттерны проектирования: MVC, MVP, MVVM, Azure, AWS, Docker, IoT и др.

Перечень дисциплин учебного плана:

Математика. Математический анализ
Математика. Теория вероятностей и математическая статистика
Базы данных
Концепции современного естествознания
Компьютерный английский
Объектно-ориентированное программирование
Реализация распределенных вычислений
Алгоритмы и структуры данных
Обеспечение качества и тестирование программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем
Информационная безопасность
Обеспечение безопасности персональных данных
Человеко-машинные интерфейсы
Разработка технической документации на английском языке
Основы профессиональной коммуникации на английском языке
Программирование ролевого взаимодействия и компьютерных игр
Разработка мобильных приложений
Прикладные задачи анализа данных
Основы компьютерного моделирования
Формализация моделирования
Паттерны проектирования



Системы контроля версий
Создание RAD-приложений
Функциональное программирование
Основы CSS и HTML 5
C# и введение в .NET
Основы работы в JavaScript
Работа с данными в ADO.NET
Front-end разработка
Разработка Web-приложений в ASP.NET
Back-end разработка
Построение клиентских приложений в WPF
Технология трудоустройства и планирования карьеры
Общая и прикладная физическая подготовка
Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)
Проектный практикум
Основы командной работы
Информационное право
Основы предпринимательства в инженерной сфере
Цифровая экономика
Деловая управленческая риторика
Профессиональная лексика IT-специалиста



Иностранный язык
История (история России, всеобщая история)
Философия
Безопасность жизнедеятельности
Физическая культура и спорт
Введение в учебную и исследовательскую деятельность
Основы программирования
Администрирование Unix-подобных операционных систем
Теоретическая информатика
ЭВМ и периферийные устройства
Сети и телекоммуникации
Практикум по программированию
Программирование на языках высокого уровня
Парадигмы программирования
Робототехника: Программирование микроконтроллеров
Программирование в Unix-подобных операционных системах
Технологии разработки программного обеспечения
Администрирование и программирование в 1C
Операционные системы
Инженерная и компьютерная графика
Олимпиадное программирование
Математика. Линейная алгебра