

Информационная безопасность

Нормативный срок обучения: 4 года

Квалификация (степень): бакалавр

Решение вопросов, обеспечивающих сохранность информации от потерь и утечек путем применения программно-технических средств и организационно-управленческих методов.

Область профессиональной деятельности:

Сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере.

Место будущей работы:

Органы государственного и муниципального управления; финансово-кредитные учреждения; государственные и муниципальные предприятия; специализированные организации по оказанию услуг в области информационной безопасности; региональные структуры силовых министерств.

Бизнес-информатика

совместная российско-китайская подготовка

Программа реализуется на базе двух направлений: "Бизнес-информатика" со стороны АлтГТУ и "Электронная коммерция" со стороны Даляньского университета информатики "Neusoft". Первые два года студент обучается в АлтГТУ, а следующие два с половиной года в Даляне.

Дипломная работа выполняется в АлтГТУ на русском и китайском языках. По окончании обучения все выпускники получают два диплома о высшем образовании.

Место будущей работы:

Программист 1С, web-программист, системный администратор, IT-специалист, экономист, бухгалтер, аналитик, менеджер, преподаватель. Предприятия малого, среднего и крупного бизнеса, финансовые и кредитные организации, государственные учреждения; трудоустройство в России и за рубежом.



ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"

Вступительные испытания

Все направления подготовки, кроме "Бизнес-информатики" - русский язык, математика, ФИЗИКА.

Направления подготовки "Бизнес-информатика" - русский язык, математика, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ.

декан ФИТ Авдеев Александр Сергеевич

Аудитории: 317, 319, 321 главного корпуса

Телефон: 8 (3852) 29-08-99, 29-08-89

Страница сайта факультета в Интернете:

<http://www.altstu.ru/structure/faculty/fit/>



Приёмная комиссия:

Почтовый адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46

аудитория 210 пищевого корпуса

Телефон: 8 (3852) 29-07-29

По вопросам внебюджетного (платного) поступления вы можете обратиться по телефону: 29-07-51

Факультет довузовской подготовки:

Подготовительные курсы: 29-07-37, 29-07-05

Качество образовательных услуг Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова обеспечено сертифицированной системой менеджмента качества, соответствующей требованиям международного стандарта ИСО 9001:2008



Сертифицировано
Русским Регистром

ФГБОУ ВО "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"



Факультет информационных технологий



www.altstu.ru

Прикладная информатика (в экономике)

Нормативный срок обучения: 4 года
Квалификация (степень): бакалавр

Студенты получают комплексную подготовку в области разработки и сопровождения информационных систем на предприятиях экономической и социальной сфер. В результате обучения они овладевают профессиональными компетенциями одновременно в двух областях: информатике и экономике.

Область профессиональной деятельности:

Информационные системы и технологии, связанные с постановкой и решением экономических задач, проектированием экономических информационных систем, бухгалтерским и налоговым учетом, банковской деятельностью, экономикой предприятия; автоматизация бизнес-процессов.

Виды профессиональной деятельности:

Выпускники направления способны на высоком уровне осуществлять сопровождение и эксплуатацию информационных систем, в частности 1С; в составе коллектива или самостоятельно разрабатывать и внедрять проекты автоматизации прикладных процессов на различных предприятиях экономической и социальной сферы.

Место будущей работы:

Программист, программист 1С, инженер, web - программист, системный администратор, консультант 1С, IT-специалист, начальник IT-отдела; экономист, бухгалтер, аналитик, менеджер; преподаватель.

Предприятия малого, среднего и крупного бизнеса; финансово-кредитные организации; государственные учреждения. Многие находят работу в Новосибирске, Москве, Санкт-Петербурге и других регионах страны, а также за границей.

Бизнес-информатика

Нормативный срок обучения: 4 года
Квалификация (степень): бакалавр

Профиль: цифровая экономика

В результате обучения студенты овладевают профессиональными компетенциями в информатике, экономике и менеджменте.

Область профессиональной деятельности:

Информационные системы и технологии, связанные с постановкой и решением экономических задач, проектированием экономических информационных систем, бухгалтерским и налоговым учетом, банковской деятельностью, экономикой предприятия; автоматизация бизнес-процессов; управление проектами; обучение и консалтинг.

Место будущей работы:

Коммерческие и некоммерческие организации, гос. учреждения и предприятия; IT-подразделения, экономический сектор

Приборостроение

Нормативный срок обучения: 4 года
Квалификация (степень): бакалавр

Профиль: информационно - измерительная техника и технологии.

Деятельность бакалавров направлена на обеспечение функционирования объектов информационного обеспечения, учреждений и средств коммуникаций, поддержку аппаратного и программного обеспечения.

Область профессиональной деятельности:

Исследования, разработки и технологии, направленные на разработку теории, создание и применение приборов и систем, предназначенных для получения, регистрации и обработки информации о технических объектах; разработка и создание автоматических систем управления, системное программирование и администрирование, программирование баз данных.

Место будущей работы:

Выпускники кафедры - это сотрудники предприятий в области информационных технологий, коммуникаций, банковской сферы, предприятий энергетики, производственных предприятий.

Программная инженерия

Нормативный срок обучения: 4 года
Квалификация (степень): бакалавр

Профиль: разработка программно-информационных систем

Учебный план построен на основе международного стандарта подготовки программистов Computing Curricula. Студенты изучают не только языки программирования, но и технологии индустриального производства программных продуктов. Ежегодно лучшие студенты ПИ имеют возможность пройти стажировку в российских филиалах таких компаний (например, в корпорациях Microsoft, Intel, Samsung и Google в Москве и Новосибирске).

Область профессиональной деятельности:

Индустриальное производство программного обеспечения для информационных систем различного назначения.

Виды профессиональной деятельности:

Направление ПИ предоставляет выпускникам широчайшие возможности самореализации в профессиональной деятельности: разработка новых программных продуктов; управление проектами; автоматизация бизнес-процессов; программирование для сети Интернет; администрирование сетей.

Место будущей работы:

Фирмы по разработке и внедрению программных продуктов, а также отделы информатизации различных организаций. Выпускники ПИ востребованы во всех организациях: государственных, коммерческих фирмах и в реальном секторе экономики.

Информатика и вычислительная техника

Нормативный срок обучения: 4 года
Квалификация (степень): бакалавр

Студенты изучают микропроцессорные системы, администрирование вычислительных сетей, теорию автоматов, цифровую обработку сигналов, информационно-измерительные и управляющие системы, конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ. Выпускники разрабатывают системы типа «Интеллектуальный дом», системы ограничения доступа и систем охранной сигнализации, мультипроцессорные SCADA — системы автоматизации, автоматизированные системы управления.

Область профессиональной деятельности:

- 1) ЭВМ, системы и сети, автоматизированные системы обработки информации и управления, их компоненты и программно-техническое обеспечение.
- 2) Автоматизированные системы проектирования и обработки информации, их компоненты и программно-техническое обеспечение.

Виды профессиональной деятельности:

- 1) Проектно-конструкторская, проектно - технологическая, монтажно - наладочная деятельность и сервисно - эксплуатационная.
- 2) Проектно-конструкторская деятельность в качестве системного аналитика, конструктора - проектировщика; производственно-техническая деятельность в качестве проектировщика вычислительных систем, разработчика программного обеспечения.

Место будущей работы:

- 1) В качестве системных администраторов и системных аналитиков – в любой коммерческой или бюджетной организации, в качестве разработчика программно-технических средств – в организациях, занимающихся разработкой и применением ИКТ в любом регионе как РФ, так и дальнего зарубежья.
- 2) В различных сферах человеческой деятельности города, края, а также в любом регионе ближнего и дальнего зарубежья; правовых, военно-оборонных, сельскохозяйственных, коммерческих, административных, научно – исследовательских организациях, сферах образования, массового обслуживания и услуг, а также на крупных промышленных предприятиях.