

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Шифр

Направление подготовки:
09.03.04 Программная инженерия
Профиль:
«Программное обеспечение компьютерных систем»

Квалификация:
бакалавр

Форма обучения:
очная/заочная

Нормативный срок обучения: 4 года/
4 года 11 месяцев

Вступительные экзамены:
- информатика и ИКТ;
- математика (профильная);
- русский язык.

О программе

Образовательная программа является одной из самых престижных в области информационных и компьютерных технологий (ИТ) и направлена на подготовку бакалавров, способных разрабатывать программное обеспечение с использованием самых современных языков, и инструментальных средств. Выпускники владеют технологиями объектно-ориентированного и системного программирования, web-программирования, разработки мобильных приложений и приложений для работы с базами данных, а также способны выполнять работу по администрированию и сопровождению информационных и телекоммуникационных систем. Образовательная программа разработана в соответствии с требованиями всемирной инициативы инженерного образования CDIO. Обучение ведется в соответствии с инновационной методикой, в основе которой лежит развитие навыков проектной деятельности. Осваивая программу, студенты получают не только профессиональные знания и практические навыки, но и учатся быть лидерами, работать в команде, презентовать результаты своей работы.

Научно-исследовательская деятельность

Студенты, обучаясь на кафедре автоматизации и компьютерных систем, имеют возможность активно участвовать в работе учебно-научной лаборатории «Студенческое конструкторское бюро «РОБАКС», где не только приобретают теоретические знания, но и получают практический опыт в наукоемких сферах своей будущей профессиональной деятельности в области робототехники, человеко-машинных систем управления, систем технического зрения и ряда других актуальных направлений.

Бюджетное и платное обучение

Количество бюджетных мест: 25 / Платных мест: 5

Средний балл при зачислении на бюджет: 232

Стоимость обучения (2019 г.): 175 740 ₽

Директор

Политехнического института



Сысоев Сергей Михайлович
канд. физ.-мат. наук, доцент

Практики и стажировки

В учебном плане направления предусмотрены учебная, производственная, научно-исследовательская и преддипломная практики. Студенты проходят практику на рабочих местах инженерно-технического персонала крупных промышленных предприятий города, а также на предприятиях малого бизнеса (ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Сургут», ООО «Газпром переработка», АО «Тюменьэнерго», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС Западной Сибири, ООО «МедИнфоЦентр»).

Программа мобильности

Образовательная программа соответствует требованиям всемирной инициативы CDIO. Реализация программы в рамках CDIO создает потенциальную возможность для участия студентов в программах международного студенческого обмена и международной профессиональной аккредитации.

Языковая подготовка

Студенты изучают английский язык, включающий базовый курс и профессиональный английский язык в технической сфере.

Трудоустройство

Область трудоустройства:

коммерческие организации всех отраслей экономики, в том числе крупные градообразующие предприятия г. Сургута и округа.

Выпускник может работать:

программистом, инженером-проектировщиком, системным администратором, инженером-системотехником и др.

