

ИНЖЕНЕРИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ,

ИНФОРМАЦИОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Шифр

Направление подготовки:

27.03.04 Управление в технических системах

Профиль:

«Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем»

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная/заочная

Нормативный срок

обучения: 4 года/5 лет

Вступительные

экзамены:

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

О программе

Программа направлена на подготовку бакалавров, обладающих глубокими инженерными знаниями в области автоматизированных систем управления технологическими и производственными процессами, корпоративных информационных систем, промышленной электроники и автоматики, робототехники. 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.

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»).

Бюджетное и платное обучение

Количество бюджетных мест: **25** / Платных мест: **5**

Средний балл при зачислении на бюджет: **166**

Стоимость обучения (2019 г.): **175 740 Р**

После окончания бакалавриата можно продолжить обучение по магистерской программе «Управление и информатика в технических системах»

Директор

Политехнического института



Сысоев Сергей Михайлович
к. физ.-мат. н., доцент

Научно-исследовательская деятельность

Основные направления научных исследований, проводимых на кафедре – мехатроника и компьютерное зрение. Студенты имеют возможность активно участвовать в работе учебно-научной лаборатории «Студенческое конструкторское бюро «РОБАКС», где они 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.

Языковая подготовка

Обучение ведется на русском языке. В течение первых двух лет студенты проходят интенсивное обучение иностранному языку (английский), факультативно имеют возможность изучить профессиональный иностранный язык.

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. Реализуется сетевое взаимодействие студентов в рамках практик бакалавров с ТГУ.

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.

