

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Шифр

Направление подготовки:

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль:

«Информационные системы и технологии»

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная

Нормативный срок

обучения: 4 года

Вступительные экзамены:

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

Научно-исследовательская деятельность

Студенты принимают участие в научной работе, выступают с докладами на семинарах и конференциях, публикуют результаты своей научной работы. Основные направления научных исследований: интеллектуальные информационные системы поддержки принятия решений в различных областях деятельности; автоматизированные системы управления и сопровождения образовательного процесса; информационные системы нефтегазового комплекса; оценка рисков и теория надежности.

Практики и стажировки

Студенты проходят практики на градообразующих предприятиях города (ПУ «СургутАСУнефть» ПАО «Сургутнефтегаз», ООО «Информ Газпром», ООО «Газпром трансгаз Сургут», ООО «Газпром переработка», АО «Тюменьэнерго») на основе заключенных долгосрочных договоров.

Языковая подготовка

Обучение ведется на русском языке. Все студенты направления изучают английский язык, включающий базовый курс и технический английский.

Бюджетное и платное обучение

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

Средний балл при зачислении на бюджет: **211**

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

После окончания бакалавриата можно продолжить обучение по магистерской программе «Управление данными»

Директор Политехнического института



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

О программе

Программа направлена на подготовку бакалавров, обладающих глубокими теоретическими знаниями, а также навыками исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем. Формируются и развиваются следующие компетенции: способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей; способность проводить техническое проектирование; способность проводить рабочее проектирование; способность проводить выбор исходных данных для проектирования; готовность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации; способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные); готовность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем.

Трудоустройство

Область трудоустройства:

крупные градообразующие предприятия, научно-исследовательские организации, администрации муниципалитетов.

Выпускник может работать:

руководителем проектов в области информационных технологий, системным аналитиком, техническим писателем, специалистом по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами, специалистом по информационным системам, программистом, системным программистом, специалистом по тестированию в области информационных технологий, специалистом по дизайну графических и пользовательских интерфейсов, администратором баз данных, системным администратором информационно-коммуникационных систем.

Программа мобильности

Студенты направления участвуют в научно-исследовательской деятельности Научного центра междисциплинарных исследований, который сотрудничает с ФГУ ФНЦ ИИИСИ РАН, МГУ им. М. В. Ломоносова, научно-аналитическим центром рационального недропользования им. В. И. Шпилемана.