

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность):

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки/специализации:

09.03.01.01 Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО:

Институт космических и информационных технологий,
кафедра Вычислительной техники

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Руководитель программы:

Непомнящий Олег Владимирович , профессор, заведующий каф. ВТ ИКИТ
адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б
телефон: 2-497-561 адрес электронной почты: 2955005@gmail.com

Разработчики:

Легалов Александр Иванович, профессор каф. ВТ, руководитель НУЛ
Технологии программирования.

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б
телефон: 2-497-561 адрес электронной почты: alegalov@sfu-kras.ru

Казаков Федор Александрович, доцент каф. ВТ, руководитель НУЛ Сетей и
телекоммуникационных систем

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б
телефон: 2-497-561 адрес электронной почты: fkazakov@sfu-kras.ru

Постников Александр Иванович, доцент каф. ВТ

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б
телефон: 2-497-561 адрес электронной почты: alpost@mail.ru

Сиротина Наталья Юрьевна, доцент каф. ВТ, руководитель НУЛ
Микропроцессорных систем

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б
телефон: 2-497-561 адрес электронной почты: nsirotinina@sfu-kras.ru

Форма обучения: очная, заочная, заочная ускоренная, очно-заочная,

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО: Подготовка специалистов способных как индивидуально, так и в составе команды на основе анализа современного состояния области профессиональной деятельности выявлять перспективные направления развития объектов профессиональной деятельности и выполнять виды профессиональной деятельности, перечисленные в федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), а также совершенствовать свои навыки в течение всего периода трудовой деятельности.

Образовательная программа реализуется СФУ в целях создания студентам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений,

навыков, опыта деятельности для осуществления профессиональной деятельности.

Срок освоения – 4 года

Общая трудоемкость – 240 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ: программа реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Реализация в сетевой форме: –

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: нет.

Конкурентные преимущества для выпускника:

Обучение проводится на базе научно-учебных лабораторий ИКИТ, оборудованных современными техническими средствами.

В результате обучения выпускник будет уметь: проектировать и разрабатывать программные и программно-аппаратные комплексы, использовать инструментальные программные средства и САПР, оформлять программную документацию; управлять процессами жизненного цикла программного продукта; использовать современные методы, средства и технологии разработки программного обеспечения; применять Web-технологии при реализации удалённого доступа в системах клиент-сервер и распределённых вычислений, проводить инсталляцию программ и программных систем, настраивать аппаратно-программные средства, выполнять администрирование системного и сетевого программного обеспечения; работать в коллективе, управлять командой исполнителей в процессе производства программных продуктов.

Трудоустройство:

выпускник может занимать должности: программист, системный администратор; инженер отдела проектирования и эксплуатации, инженер-конструктор. Места работы: ОАО Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва, АО КБ «Искра», АО «Радиосвязь», ОАО Ростелеком, Сбербанк и др. После успешного завершения обучения возможно поступление в магистратуру.

Сведения о ППС:

Более 70 % штатных ППС, обеспечивающих образовательный процесс, имеют ученую степень и/или звание. Представители работодателей составляют более 12% от общего числа ППС, обеспечивающих образовательный процесс.

Стратегические партнеры:

- ОАО Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва;
- АО «Радиосвязь»;
- Институт вычислительного моделирования СО РАН