

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность):

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки/специализации:

09.04.01.06 Микропроцессорные системы

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, руководитель НУЛ Технологии программирования каф. ВТ

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 Телекоммуникационных систем

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26

телефон: 2-497-561

адрес электронной почты: fkazakov@sfu-kras.ru

Сиротинина Наталья Юрьевна – доцент, руководитель НУЛ Микропроцессорных систем каф. ВТ

адрес: 660074, г. Красноярск, ул. Киренского 26Б

телефон: 2-497-561

адрес электронной почты: nsirotinina@sfu-kras.ru

Форма обучения : очная

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО: подготовка специалистов и команд профессионалов, способных на основании анализа современного состояния выявлять перспективные направления развития программных и/или аппаратных средств вычислительной техники, выделять наукоемкие задачи, требующие выполнения научных исследований, предлагать и реализовывать подходы к их решению в следующих областях:

- аппаратное и программное обеспечение микропроцессорных систем;
- современные технологии проектирования сложных однокристальных и секционных вычислительных систем в том числе для нужд авиационной и космической промышленности.

Срок освоения – 2 года.

Общая трудоемкость – 120 зачетных единиц.

Применение ЭО и ДОТ: программа реализуется с применением электронного образования.

Реализация в сетевой форме: не реализуется.

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: не реализуется.

Конкурентные преимущества для выпускника:

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

В результате обучения выпускник будет уметь: выполнять проектирование и сопровождение систем на кристалле, разрабатывать системы тестов, выполнять компьютерное моделирование и верификацию разрабатываемой системы, оценивать и корректировать принятые проектные решения; работать в коллективе, управлять командой исполнителей.

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; Красноярский радиозавод; ЗАО «Интертакс».

После успешного завершения обучения в магистратуре возможно поступление в аспирантуру.

Сведения о ППС: Доля штатных научно-педагогических работников, обеспечивающих образовательный процесс, имеющих ученую степень и/или звание составляет 81,3 %. Представители работодателей составляют 28 % от общего числа ППС, обеспечивающих образовательный процесс. Указанные значения приведены к целочисленным значениям ставок.

Стратегические партнеры:

ОАО Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва; Красноярский радиозавод; АО «КБ Искра».