

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность):

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки/специализации

09.04.01.05 Сети ЭВМ и телекоммуникации

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт космических и информационных технологий, кафедра Вычислительной техники

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Руководитель программы:

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

Разработчики:

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

Непомнящий Олег Владимирович – профессор, заведующий каф. ВТ ИКИТ

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

телефон: 2-497-561

адрес электронной почты: 2955005@gmail.com

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

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

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:

- телекоммуникации и систем передачи данных;
- перспективных подходов к проектированию сетей ЭВМ и телекоммуникаций, разработке аппаратных и программных средств сетей ЭВМ;

- управления и администрирования сетей ЭВМ.

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 администрирование системного и сетевого программного обеспечения; осуществлять взаимодействие с производителями и поставщиками телекоммуникационного оборудования; выполнять работы по конфигурированию телекоммуникационного оборудования; осуществлять мониторинг корпоративных сетей; работать в коллективе, управлять командой исполнителей.

Трудоустройство:

Выпускник может занимать должности: специалист по эксплуатации коммутационной подсистемы и сетевых платформ; специалист развития коммутационной подсистемы и сетевых платформ; инженер-проектировщик в области связи и телекоммуникаций; инженер технической поддержки; сетевой администратор.

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 80 %. Представители работодателей составляют 33,7 % 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; ЗАО «Интертакс».