

Аннотация (краткое описание) образовательной программы ВО

Код и наименование направления подготовки:

09.04.04 (231000.68) – Программная инженерия, программа подготовки
09.04.04.01 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Институт (кафедра), реализующие ОП Институт космических и информационных технологий, каф. «Информатика»

Разработчики образовательной программы Рубан А.И., заведующий кафедрой, профессор, руководитель магистерской программы, ул.Киренского, 26Б, корпус 17, тел.(391)2912234, ai-rouban@mail.ru

Форма обучения: очная

Краткая характеристика ОП:

Область профессиональной деятельности – индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

Объекты профессиональной деятельности – методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах; параллельные, высокопроизводительные и распределенные информационно-вычислительные системы; процессы промышленного тестирования программного обеспечения; языки программирования и их трансляторы.

Цель (миссия) ОП Подготовка специалистов по промышленной разработке программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

Срок освоения 2 года (очная форма)

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ применяются

Реализация в сетевой форме не реализуется

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке частично реализуется

Конкурентные преимущества для выпускника: умеет проектировать, разрабатывать, внедрять и сопровождать программы и программную документацию, в том числе на иностранном языке; обеспечивает управление процессами жизненного цикла и контроль качества

программного продукта; способен работать в коллективе и управлять им при промышленной разработке программного продукта.

Трудоустройство: ведущий программист, ведущий инженер-программист, специалист по качеству программного обеспечения, инженер по тестированию программного обеспечения, системный аналитик.

должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства

Сведения о ППС Штатных работников с учеными степенями – 80 %.
Представителей работодателей 10%.

% острепенности штатных ППС, представителей работодателей

Стратегические партнеры «ИнтерСистемз Интернешнл Корпорейшн», ООО «БИТ «Ключевой элемент», КГБУЗ «Красноярский краевой медицинский информационно-аналитический центр».