

Аннотация образовательной программы ВО/СПО

Код и наименование направления подготовки (специальности)

09.04.02 Информационные системы и технологии

Институт (кафедра), реализующие ОП Институт космических информационных технологий, кафедра информационных систем

Руководитель группы разработчиков ОП: Виденин Сергей Александрович, канд.пед.наук, заведующий кафедрой «Информационные системы», ИКИТ, кафедра «ИС», Киренского,26 (корпус УЛК), т.р. 249-73-81.

Разработчик ОП: Молокова Наталья Викторовна, к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы», ИКИТ, кафедра «ИС», Киренского,26 (корпус УЛК), т.р. 249-73-81, nat_molokova@mail.ru.

Разработчик ОП: Корнеева Анна Анатольевна, к.т.н., ст.преподаватель кафедры «Информационные системы», ИКИТ, кафедра «ИС», Киренского,26 (корпус УЛК), т.р. 249-73-81, anna.korneeva.90@mail.ru.

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Цель (миссия) ОП: развитие у магистров личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО и научно-исследовательской деятельностью по направлению «Информационные системы и технологии».

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ есть _____

Конкурентные преимущества для выпускника _____

Магистр закончивший обучение по направлению «Информационные системы и технологии» способен:

- анализировать и учитывать тенденции и направления развития информационных систем и технологий в своей профессиональной деятельности,
- использовать современные методы и технологии проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных систем;
- применять базовые и специальные знания в области разработки и использования современных информационных технологий;
- проводить предпроектное обследование и комплексный анализ предметной области, выполнять все необходимые этапы проектирования информационных систем для различных областей деятельности;
- использовать современные программные продукты и технологии ведущих мировых производителей;
- разрабатывать программное обеспечение информационных систем на современных языках программирования (C++, C#, Java, SQL, PHP и др);
- использовать технологии проектирования баз данных и баз знаний (MS SQL Server, MySQL и др.), а также хранилищ данных.

Магистр за время прохождения программы приобретает довольно обширные знания в области моделирования динамических процессов, протекающих в технике, производстве, социально-экономической сфере в условиях различного рода случайных ошибок, неопре-

деленности, неполноты априорных знаний.

Тематика научных направлений магистерских диссертаций:

- моделирование сложных систем в условиях неопределенности;
- адаптивные и обучающиеся системы управления дискретно-непрерывными процессами;
- распределенной системы автоматизации тестирования;
- разработка и тестирование модели облачных вычислений с применением технологии терминального доступа.

Сведения о ППС _____

(% острепенности штатных ППС, представителей работодателей)

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих российскую ученую степень составляет 91 процент в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу академической магистратуры.

Стратегические партнеры (при наличии) _____

КГАУ «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор», ОАО «Информационные спутниковые системы» им. академика М.Ф. Решетнева, ОАО «ЕВРАЗ Заподно-Сибирский металлургический комбинат», ОАО «СУЭК», ООО «Астро-софт».