

Аннотация образовательной программы ВО/СПО

Код и наименование направления подготовки (специальности)

09.04.02 Информационные системы и технологии

Код и наименование направленности (профиля подготовки)

09.04.02.04 Архитектура информационных систем

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: Дьячук Петр Павлович, канд.пед.наук, доцент кафедры «Информационные системы», ИКИТ, кафедра «ИС», Киренского,26 (корпус УЛК), т.р. 249-73-81.

Форма обучения очная

Краткая характеристика ОП:

Переход к информационному обществу способствует увеличению спроса на IT-специалистов со стороны предприятий и организаций всех отраслей и секторов экономики. Сегодня это одна из наиболее востребованных профессий. Магистерская программа «Архитектура информационных систем» ориентирована на подготовку специалистов высшей квалификации по разработке архитектуры IT-инфраструктуры предприятия, оптимизации и технической поддержки её функционирования. Студенты направления получают актуальные знания в области разработки информационных систем, на основе сервис-ориентированных (SOA), сетевых и клиент-серверных архитектур. Особое внимание уделяется вопросам моделирования и проектирования информационных систем, методам анализа проектных решений и оценке качества разрабатываемых информационных систем. Благодаря своей практической направленности магистерская программа интересна как с позиций продолжения обучения после окончания бакалавриата, так и в качестве второго высшего образования для получения новой квалификации.

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», направленности (профиля подготовки) 09.04.02.04 Архитектура информационных систем

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» (профиля подготовки 09.04.02.04 Архитектура информационных систем) 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);
 - использовать технологии проектирования баз данных и баз знаний (MS SQL Server, MySQL и др.), а также хранилищ данных.

Тематика научных направлений магистерских диссертаций:

- Распределенные информационные системы;
- Разработка корпоративных информационных систем;
- Тестирование и контроль качества ПО

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», ООО «Аспирити», ООО «Астрософт».