

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы: *09.04.01 Информатика и вычислительная техника*

Направленность программы: *Системная интеграция и менеджмент информационных технологий*

Уровень подготовки: *магистр*

Форма и продолжительность обучения: *очная (2 года)*

Язык преподавания: *Русский*

Цель образовательной программы: Образовательная программа «Системная интеграция и менеджмент информационных технологий» направлена на формирование у магистрантов междисциплинарных навыков принятия решений в процессе организации и управления информационными процессами и технологиями предприятий, учреждений и их структурных подразделений, а также формирование профессиональных навыков в области ИТ-менеджмента.

Актуальность и востребованность ОП: Программа «Системная интеграция и менеджмент информационных технологий» разрабатывается на основе междисциплинарного подхода, с учетом актуальных достижений техники, экономики и социальной сферы. Новизна программы заключается в том, что междисциплинарный подход определяет формирование у магистрантов конкурентных преимуществ, что позволяет им работать не только в области разработки информационных технологий и систем, но и в качестве ИТ-менеджеров, ИТ-аналитиков, консультантов по внедрению и эксплуатации автоматизированных информационных систем предприятий и учреждений, руководителей ИТ подразделений.

Программа позволяет сформировать у выпускника компетенции в области стартап-менеджмента, что дает им возможность осуществлять комплексную проработку своей идеи, разработать план действий по реализации бизнес-проекта на основе этой идеи, определить направление по дальнейшему развитию предложенного проекта.

Уникальность программы заключается и в том, что она готовит магистрантов к работе на должности директора по информационным технологиям (ИТ-директора) в соответствии с действующими профессиональными стандартами. В этом плане программа предусматривает получение знаний об управлении информационной средой, постановщиками и персоналом, формирование навыков в области управления проектами, а также управления изменениями информационной среды и стратегий развития ИТ.

Отличительные характеристики: Программа построена на сочетании проектно-технологической и управленческо-предпринимательской деятельности выпускника. Такое сочетание предполагает междисциплинарную подготовку для решения задач проектирования автоматизированных систем различного назначения, обоснования выбора аппаратно-программных средств автоматизации и информатизации предприятий и организаций, а также эффективного управления процессами создания и внедрения систем, проведения технико-экономического анализа их эффективности.

Партнеры Образовательной программы:

Группа компаний Гэндалф (Франчайзи 1С);

ООО «ЮгПром», ООО «Аквазонд»;

ООО «Центр бухгалтерских услуг»;

ООО НПП Дейманд (Совтверная компания);

ООО НИИ Моделирования и проектирования информационных систем (Софтверная компания).

Трудоустройство выпускников: Содержание образовательной программы составлено с учетом требований следующих профессиональных стандартов:

- 06.014 - Менеджер информационных технологий, утвержден Приказом Минтруда России №716н от 13.10.2014.
- 06.015 - Специалист по информационным системам, утвержден Приказом Минтруда России №896н от 18.11.2014.
- 06.016 - Руководитель проектов в области информационных технологий, утвержден Приказом Минтруда России №893н от 18.11.2014.

Ориентация на данные профессиональные стандарты позволяет претендовать выпускникам на востребованные предприятиями должности, что подтверждается письмами организаций: «Облачные технологии», «Гэндальф», ООО «ЮгПром», ООО «Аквазонд», ООО «Центр бухгалтерских услуг».

Содержание Образовательной программы: Программ построена на модульном принципе, что позволяет реализовать две образовательные траектории, отражающие направленность профессиональной деятельности выпускника:

- 1) Траектория 1 – Менеджмент ИТ подразделения. Ориентирована на решение профессиональных задач при управлении ИТ отделами, дирекциями и т.п. в компаниях и организациях;
- 2) Траектория 2 – Управление стартапами. Направлена на подготовку руководителей малых инновационных предприятий в области ИТ.

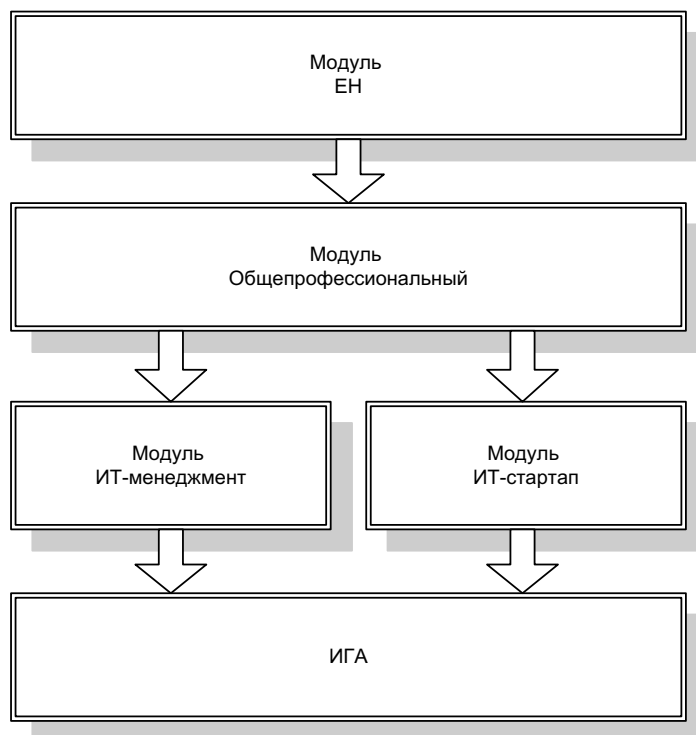


Рисунок 1. Схема образовательной программы

Формирование образовательных траекторий обеспечивается за счет наличия образовательных модулей, которые являются как общими, обязательными для обучения, так и вариативными, которые обеспечивают выбор индивидуальной траектории обучающихся.

Дополнительная полезная информация:

Образовательная программа будет реализовываться на базе кафедры системного анализа и телекоммуникаций Института компьютерных технологий и информационной безопасности совместно с кафедрой экономики предприятия Института управления в экономических, экологических и социальных системах.

В институте компьютерных технологий и информационной безопасности ИТА ЮФУ ежегодно проводится более 40 научно-исследовательских работ общим объемом более 60 млн. руб. Количество публикаций размещаемых в ведущих научных базах данных, таких как Scopus, Web of Science, РИНЦ с каждым годом увеличивается, что говорит о высоком уровне научно-педагогических работников института.

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности взаимодействует с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российским фондом фундаментальных исследований.

На базе Института компьютерных технологий и информационной безопасности ИТА ЮФУ функционирует лаборатория фундаментальных проблем информационной безопасности Кабардино-балкарского научного центра РАН. Заключены договоры о сотрудничестве с предприятиями не только России, но и дальнего зарубежья, подаются заявки на совместные научные исследования с Российскими и зарубежными коллегами.

На кафедре Системного анализа и телекоммуникаций ведутся исследования в области проектирования информационных систем, выполняются гранты объемом более чем 4 млн. руб.

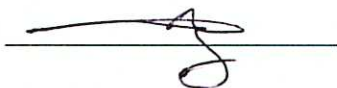
При реализации программы используется опыт двадцатилетней подготовки специалистов, бакалавров и магистров по направлениям информатика и вычислительная техника, экономистов-менеджеров по специальности «экономика и управление предприятиями (по отраслям)» и тем самым обеспечивается приемственность в системе обучения.

Руководитель образовательной программы: Рогозов Юрий Иванович,

yrogozov@sfedu.ru

Структурное подразделение, реализующее образовательную программу: Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

Официальный сайт образовательной программы: sait.ictis.sfedu.ru



Ю.И. Рогозов