

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

38.03.05 (080500.62) – Бизнес-информатика

Профиль: Архитектура предприятия

Квалификация: бакалавр

Нормативный срок освоения: 4 года

Описание. Образовательная программа «Бизнес-информатика» позволяет осуществлять подготовку бакалавров в следующих сферах деятельности: аналитическая, организационно-управленческая, проектная, научно-исследовательская, консалтинговая, инновационно-предпринимательская.

Задачами профессиональной деятельности бакалавров данного профиля являются:

- анализ архитектуры предприятия;
- исследование и анализ рынка информационных систем (ИС) и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ);
- обследование деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятий, взаимодействие со специалистами заказчика/исполнителя в процессе решения задач управления её жизненным циклом;
- анализ и оценка применения ИС и ИКТ для управления бизнесом,
- создание новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ;
- анализ инноваций в экономике, управлении и ИКТ;
- аудит бизнес-процессов предприятия;
- консультирование по рациональному выбору ИС и ИКТ управления бизнесом и организации управления ИТ-инфраструктурой предприятия.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает анализ и реинжиниринг деятельности предприятия, разработку наиболее оптимальных решений по ее улучшению, обоснование принятых решений с привлечением специализированных экономических, финансовых, математических, технологических и информационно-технических методов, управление проектами по внедрению принятых решений. В рамках направления выпускники получают универсальный набор умений, позволяющих работать и успешно продвигаться в самых разных областях. Комплексное понимание принципов организации деятельности предприятия, понимание принципов бухгалтерского и финансового учета, владение математическими методами моделирования, умение быстро освоить любой программный продукт, позволяет бакалаврам быстро разобраться в выбранной предметной области. Выпускники обладают замечательным сочетанием знаний и навыков, позволяющих как реорганизовывать технологию работы существующих предприятий и автоматизировать их деятельность, так и успешно организовывать собственное дело.

Выпускающая кафедра. Выпускающей кафедрой является кафедра экономической информатики, которая была образована в 1969 году и называлась тогда кафедрой машинной обработки экономической информатики. В 1965 году в НЭТИ впервые в городе Новосибирске была открыта специальность 1738 - Организация механизированной обработки

экономической информации. В 1993 году кафедра получила название кафедры экономической информатики и с 2005 года готовит специалистов по направлению «Прикладная информатика», а с 2010 года – по направлению «Бизнес-информатика».

Профессорско-преподавательский состав кафедры экономической информатики представляет собой опытный и квалифицированный педагогический коллектив. В его составе три доктора наук, профессора; пятнадцать кандидатов наук, доцентов; семь ассистентов, активно работающих над кандидатскими диссертациями. На кафедре постоянно обучаются аспиранты. Кафедра является членом УМО вузов России в области бизнес-информатики. Преподавательский состав периодически проходит стажировки как в ведущих российских вузах, так и за рубежом. Часть преподавателей параллельно с педагогической деятельностью являются сотрудниками и руководителями современных IT-фирм, занимающихся разработкой программного обеспечения, веб-ресурсов. Остальные имеют длительный и богатый опыт практической работы на крупных промышленных предприятиях.

Образовательные ресурсы. Программа предполагает обучение дисциплинам, связанным с информационными технологиями, информатикой, экономикой и концепциями управления. На кафедре имеются мультимедийные аудитории и терминальные классы с выходом в Интернет.

В процессе обучения активно используются мультимедийные ресурсы (презентации, учебные фильм). В классах установлены различные программные продукты: экспертные системы, бухгалтерские системы, системы управления базами данных, графические и анимационные редакторы, case-средства для моделирования бизнес-процессов, средства для создания и поддержки интернет-проектов, пакеты по управлению проектами, математические пакеты, пакеты статистического анализа, комплексная система для автоматизации малого бизнеса, пакеты средств разработки, программная система по оценке инвестиций, стандарты по управлению информационными технологиями, пакеты экономических расчетов. Преподавателями кафедры разработано множество электронных методических учебных комплексов (ЭУМК), представленных на портале НГТУ. Непрерывно ведется разработка новых и совершенствование уже существующих ЭУМК. Кафедра каждый год выпускает новые учебники.

Практика. Стратегическими партнерами кафедры являются, прежде всего, профильные новосибирские предприятия в области информационных технологий, такие как Новосибирский институт программных систем, Центр экономических информационных систем, ООО «МегаКом, компания «Комгейт», ООО «Ивекон». Основные виды практики – производственная и преддипломная – проводятся на базе предприятий Новосибирска.

Трудоустройство. Программа является одной из наиболее перспективных и востребованных на практике, т.к. находится на стыке двух научных направлений – информатики и экономики. Выпускники могут работать в консалтинговых, аудиторских, проектных, внедренческих,

сервисных компаниях малого и среднего бизнеса, в крупных компаниях и госструктурах, в инновационных компаниях.

Возможные виды деятельности: создание и внедрение информационных систем, организация информационной среды компании, проведение бизнес-анализа, проведение аудита информационной инфраструктуры организаций, анализ информационных потребностей бизнеса и разработка концепции организации и использования информационных ресурсов и знаний организации, определение стратегии накопления корпоративных знаний и эффективного управления ими, участие в проектировании и разработке архитектуры предприятий с использованием корпоративных информационных систем, участие в реализации Государственной программы «Информационное общество» 2011–2020 гг.

Будущие профессии: системный аналитик, ИТ-консультант, проектировщик, менеджер/консультант по внедрению сложных информационных систем, организатор управления корпоративными информационными системами, организатор инновационного бизнеса в сфере ИТ, бизнес-аналитик, менеджер проектов, аудитор в области ИТ-технологий, аналитик в средних и крупных компаниях, эксперт по реинжинирингу бизнес-процессов, руководитель отдела информационных технологий, системный архитектор, информационный аналитик, предприниматель в сфере информационных технологий, специалист по разработке бизнес- и web-приложений, ИТ-менеджер, экономист-аналитик, экономист, архитектор информационных систем, руководитель ИТ-проектов.