

**Направления и результаты научной (научно-исследовательской) деятельности
и научно-исследовательской базы для ее осуществления, проводимые в рамках
образовательной программы «Бизнес-информатика»**

Бизнес-информатика – междисциплинарное направление высшего профессионального образования, фокусирующееся на проектировании, разработке и использовании информационных систем (ИС) и информационных технологий (ИТ) в бизнесе. В России это единственное экономико-управленческое направление подготовки ИТ-кадров.

Особое место в нем принадлежит ИТ-специалистам, осуществляющим управление на всех уровнях как в ИТ-компаниях, создающих новые продукты и услуги, так и в компаниях, использующих информационные системы и технологии для ведения бизнеса. В свою очередь и информационные технологии – высокотехнологичный, инновационный и интенсивно востребованный бизнес, в рамках которого ведется множество научно-исследовательских проектов, как в научной, так и в образовательной среде.

Научное направление образовательной программы бизнес-информатики на кафедре информационных технологий предпринимательства выбрано в соответствии с профилем подготовки «Архитектура предприятия» и предполагает проведение исследований как в области, где основной целью является оптимизация бизнес-процессов, так и в области ИТ, где основной целью является разработка программного обеспечения, поддерживающего перспективные бизнес-модели.

Основными темами научного направления «Архитектура предприятия» являются:

- современная методология, стандарты, технология проектирования архитектуры предприятия с практической реализацией в предметных областях;
- моделирование бизнес-архитектуры в наиболее распространенных нотациях на базе соответствующего программного обеспечения;
- имитационное моделирование бизнес-архитектуры предприятия;
- оптимизация системы управления бизнес-процессами и ее реализация в программной среде для поддержки принятия решений менеджерами тактического и стратегического уровней;
- подготовка материалов исследования к публикации и выступлениям на конференциях.

Результатами научной работы студентов по выбранному направлению являются: публикации, доклады на конференциях и семинарах, аналитические отчеты, выпускные квалификационные работы; курсовые работы.

Формы управления и организации проведения научных исследований на кафедре информационных технологий предпринимательства:

- одной из форм управления и организации проведения научных исследований является активное участие сотрудников и студентов в научно-исследовательской работе по направлениям и темам согласно тематическому плану НИР, а также по договорам с предприятиями;
- одной из форм организации и активизации проведения научных исследований является проведение научных семинаров на кафедре;
- одной из форм организации и активизации научного потенциала студентов является подготовка докладов и выступлений на выбранную тематику на ежегодных студенческих конференциях, проводимых в университете.

Научно-исследовательской базой для осуществления научной деятельности по направлению подготовки «Бизнес-информатика» являются: электронно-библиотечная система с удаленным доступом; материально-техническая база, включающая компьютеры, аудитории, лицензионное программное обеспечение.

Электронно-библиотечная система, содержит издания по основной проблематике научных исследований образовательного направления. При этом полностью обеспечена возможность осуществления одновременного индивидуального доступа к такой системе 100 процентов обучающихся.

Для обеспечения научно-образовательного процесса СЗИУ в научной библиотеке сформирован обширный фонд учебной и научной литературы, отражающий современное развитие науки и общества. На сегодняшний день в научной библиотеке СЗИУ создана локальная сеть и автоматизированы все технологические операции: от заказа книги из издательства до выдачи ее читателю.

К услугам студентам предлагаются следующие информационные продукты:

- электронный каталог библиотеки;
- полнотекстовые электронные коллекции по разным дисциплинам, где собираются оцифрованные статьи из книг, журналов и газет по определенной учебной и научной тематике;
- база данных трудов преподавателей;
- аннотированные библиографические указатели и др.;

Для пользователей научной библиотеки предоставлены необходимые для научно-исследовательской деятельности электронные информационные ресурсы по социально-гуманитарным, юридическим и экономическим наукам:

- электронно-библиотечная система Znanium.com, которая предоставляет круглосуточный доступ к электронным изданиям из любой точки мира посредством сети Интернет.
- электронно-библиотечные системы «Лань», «ЮРАЙТ», «IPRbooks»;
- информационные базы данных.

Доступ к материалам осуществляется с любого устройства, подключенного к сети Интернет. Научная библиотека СЗИУ постоянно совершенствует информационно-коммуникативные сервисы, которые позволяют получить информацию.

Материально-техническая база образовательного направления «Бизнес-информатика» обеспечивает проведение всех видов научно-исследовательской деятельности обучающихся. Перечень материально-технического обеспечения научно-исследовательской деятельности включает в себя:

- оборудованные мультимедийными устройствами и звуко-акустической системой лекционные залы для проведения научных мероприятий;
- компьютерные классы в корпусах на ул. Большая Морская и ул. Ленсовета для формирования навыков использования современных информационных технологий;
- необходимое для проведения исследований лицензионное программное обеспечение.

Выпускники направления бизнес-информатика обладают уникальным комплексным набором знаний, что позволяет им вести научные разработки и продолжить обучение в магистратуре по одному из следующих направлений: прикладная информатика, экономика, менеджмент.