

АННОТАЦИЯ
магистерской программы «Системы корпоративного управления»
по направлению 09.04.03. Прикладная информатика

Цель программы

Магистерская программа имеет главной целью подготовку высококвалифицированных специалистов в области ИТ – технологий:

- углубление фундаментальных знаний в области современных информационных технологий, методов функционально-логического, объектно-ориентированного, компонентно-ориентированного программирования, формирование базовых навыков в области управления ИТ-проектами;

- приобретение обучающимися комплексных профессиональных знаний, навыков в области прикладной информатики, позволяющих им заниматься научно-исследовательской, аналитической, проектной и организационно-управленческой деятельностью;

- приобретение дополнительных знаний и навыков в области экономики и управления, правовых основ современного рынка программного обеспечения, изучение специализированных ИС, формирование активной жизненной и деловой позиции, способностей к инновационной и предпринимательской деятельности в рамках современного информационного общества.

Концепция программы

Магистерская программа предназначена для подготовки специалистов, способных разбираться в сложных экономических объектах и принципах создания автоматизированных систем управления данными объектами.

В подготовке магистров значительное внимание уделяется экономическим дисциплинам. Это связано с тем, что будущим специалистам придется столкнуться с автоматизацией таких видов экономической деятельности как стратегическое планирование предприятия, управление его финансами, контроллинг, документооборот и т.д.

Вторым, обширным направлением учебной работы при подготовке магистров, является блок специальных дисциплин по информатике. Это дисциплины информационно-технологического сопровождения деятельности корпораций, связанные с изучением современных информационных технологий и информационных хранилищ, математических моделей вычислительных систем и компьютерных сетей, дисциплины, которые позволяют освоить правила проектирования, разработки, внедрения и сопровождения систем электронных коммуникаций предприятий, проектирования систем электронного документооборота, управления проектами по разработке программного обеспечения, которое является важным элементом при выполнении проектов.

Ресурсы программы

Факультет информатики располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы, предусмотренной учебным планом магистерской программы. Компьютерный парк факультета объединяет в сеть более ста компьютеров, серверы, лабораторный стенд Академии «Cisco» из 15 сетевых устройств (коммутаторы, маршрутизаторы). На факультете имеются две лекционные аудитории и четыре компьютерных класса, каждый на 13 рабочих мест. Все аудитории оснащены электронными досками и проекционным оборудованием.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности

Мониторинг вакансий сотрудников, требующихся в ИТ - компаниях, показывает необходимость подготовки специалистов руководящего звена в области разработки ПО. Предлагаемая программа позволит насытить рынок труда профессионалами, обладающими соответствующими компетенциями. В процессе обучения формируются и практические навыки, и современные научные представления в области информационных технологий. Выпускники магистратуры могут продолжать обучение в аспирантуре.

Руководитель программы: Сергей Петрович Сущенко, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной информатики

