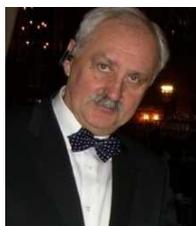


**Программа магистерской подготовки  
«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ»  
Направление «Прикладная информатика»**



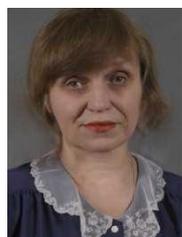
Научный руководитель магистерской программы  
**Трофимов Валерий Владимирович**  
д.т.н., проф. з.д.н. РФ, зав. каф. Информатики



Академический директор магистерской программы  
**Макарчук Татьяна Анатольевна**  
к.п.н., доцент кафедры Информатики  
tmakarchuk@mail.ru



Руководитель индивидуальной образовательной траектории  
«Информационная безопасность бизнес-систем»  
**Стельмашонок Елена Викторовна**  
д.э.н., проф., зав.каф. Вычислительных систем и  
программирования



Руководитель индивидуальной образовательной  
траектории  
«Информационная архитектура компании»  
**Ильина Ольга Павловна**  
к.э.н., проф. каф. Информатика

### ***Миссия***

Обучение архитектурному подходу (Enterprise Architecture) при проектировании и эксплуатации информационных систем (ИС)

### ***Стратегическая цель***

Подготовка профессионалов, способных разрабатывать и управлять архитектурой корпорации и ИС, обеспечивать информационную безопасность ИС, управлять знаниями для процессов принятия проектных решений.

### ***Задачи:***

- исследование прикладной области для построения архитектуры предприятия (Enterprise Architecture);
- моделирование прикладных информационных процессов и структур данных, ИТ-инфраструктуры ИС;
- управление ИТ-проектами;
- управление ИТ-активами;
- оценка экономической эффективности ИТ-проектов;
- оценка уровня зрелости ИТ-проекта и ИС.

### ***Отличительные особенности программы***

Набор дисциплин программы «Прикладная информатика в экономике и управлении» адаптирован к требованиям к компетентности специалистов и менеджеров (Chief Information Officer – C.I.O.) по управлению информационными процессами, системами и сервисами.

### ***Дисциплины индивидуальной образовательной траектории «Информационная архитектура компании»***

- Архитектура корпораций и информационных систем
- Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
- Компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования
- Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений
- Методология технологий проектирования информационных систем
- Реинжиниринг прикладных и информационных процессов предприятия
- Системы аудита ИС и сервисов
- Технологии облачных вычислений
- Хранилища данных и OLAP-технологии

### ***Дисциплины индивидуальной образовательной траектории «Информационная безопасность бизнес-систем»***

- Защищенные информационные системы и среды
- Методы и средства обеспечения безопасности информационных систем
- Информационно-аналитическая деятельность по обеспечению комплексной безопасности
- Экономическая безопасность

## Кадровое обеспечение



Кафедра информатики является выпускающей по направлению подготовки специалистов, бакалавров, магистров – «Прикладная информатика», начиная с 2004 года. Выпускники имеют практически 100% трудоустройство по полученной специальности, занимают руководящие и ведущие должности в ИТ-компаниях, службах АСУ, консалтинговых компаниях.

Общемировой тренд - применение архитектурного представления бизнес-системы и ИС, обеспечивает взаимосвязь и согласованность бизнес-стратегий и ИТ-стратегий, способствует росту эффективности бизнеса, управляемости процесса развития ИС. Это обуславливает необходимость своевременной подготовки специалистов, владеющих теоретическими знаниями, практическими навыками применения инструментальных средств построения архитектуры предприятия.

Большой опыт преподавания, методическая работа преподавателей кафедры вылилась в подготовку более 10 различных учебников и учебных пособий для вузов с грифами Министерства образования и УМО по специальности «Прикладная информатика», создало базу для открытия направления магистратуры в формате «Информационная архитектура компании».

Обучение по программе обеспечит подготовку квалифицированного разработчика ИТ-решений для повышения эффективности бизнеса с применением современных методологий и технологий проектных работ, международных стандартов в области ИС и ИТ, а также современных инструментальных средств проектирования, моделирования бизнес-процессов и структур данных, ИТ-инфраструктуры.

На магистерской программе работают квалифицированные специалисты в области информационных технологий и архитектурного проектирования, осуществляющие преподавание дисциплин с использованием современных образовательных технологий.