

**Экономический  
факультет**

Направление подготовки 230700.62  
«Прикладная информатика»

Профиль «Прикладная информатика в  
экономике»

***Целью*** подготовки бакалавров по данному профилю является формирование у выпускников профессиональных компетенций в области проектирования, создания и эксплуатации экономических и финансовых информационных систем предприятий и организаций в различных областях государственного и частного секторов экономики страны.

Область профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки «Прикладная информатика» включает:

- системный анализ прикладной области, формализацию решения прикладных задач и процессов ИС;
- разработку требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработку проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- реализацию проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- внедрение проектов автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС;
- управление проектами автоматизации и информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатацию ИС;
- обеспечение качества автоматизации и информатизации решения прикладных задач и создания ИС.

## **Возможные сферы деятельности выпускника:**

- информационные технологии экономической направленности;
- оценочная, инвестиционная, консалтинговая, аналитическая, проектно-экономическая, планово-финансовая, управленческая деятельность с применением информационных технологий.

# *Изучаемые дисциплины*

- *Вычислительные системы, сети и телекоммуникации*
- *Операционные системы*
- *Программная инженерия*
- *Информационные системы и технологии*
- *Проектирование информационных систем*
- *Проектный практикум*
- *Базы данных*
- *Информационная безопасность*
- *Интернет-программирование*
- *Системная архитектура информационных систем*
- *Интеллектуальные информационные системы*
- *Управление информационными системами*
- *Программирование информационных систем*

***По окончании обучения выпускник профиля «Прикладная информатика в экономике» может работать:***

- руководителем информационных технологий во всех сферах бизнеса;
- экономистом (маркетологом, менеджером) со знанием современных информационных технологий;
- специалистом в области прикладного программного обеспечения;
- системным администратором, администратором баз данных;
- системным аналитиком;
- специалистом в области реинжиниринга бизнес-процессов;
- специалистом в области автоматизации промышленных предприятий, банков, страховых компаний;
- специалистом по моделированию и прогнозированию экономических процессов.