

# Направление 09.03.03 Прикладная информатика

## Профиль «Прикладная информатика в информационной сфере»

**Квалификация (степень)** – бакалавр.

Обучение по направлению «Прикладная информатика» даёт навыки в установке, сопровождении, адаптации и использовании прикладного программного обеспечения систем информации, позволяет использовать самые современные методы информационных технологий в разработке мультимедийных и интерактивных Web-приложений, применять различные средства массовой коммуникации.

### **Область профессиональной деятельности:**

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

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: данные, информация, знания, прикладные и информационные процессы, прикладные информационные системы.

Бакалавр направления подготовки 09.03.03 « Прикладная информатика», обучающийся по профилю «Прикладная информатика в информационной сфере» подготовлен к следующим видам деятельности:

- Информационно-аналитическая деятельность в сфере сервиса.
- Консалтинговая поддержка в принятии инвестиционных решений в области информационных технологий.
- Проведение аудита IT-проектов.
- Анализ, разработка, внедрение и сопровождение профессионально-ориентированных информационных систем в сфере сервиса.
- Обеспечение информационной безопасности.
- Информационное обеспечение экономических процессов.
- Использование современных языков программирования и прикладных программ: 1С:Предприятие, MS SQL Server, Oracle, ASP.NET, Visual Studio, Java, C++ и др.

Сферы трудоустройства для выпускников профиля «Прикладная информатика в сервисе»:

- IT-компании.
- Органы государственной и муниципальной власти.
- Исследовательские и консалтинговые структуры.
- Аналитические центры.
- Предприятия любых форм собственности.

Возможные занимаемые должности:

- Руководитель IT-компании.
- Руководитель информационных служб и отделов.
- Разработчик информационных систем для сферы сервиса.
- Проектировщик информационных сервисов.
- Программист, инженер-программист.
- Системный аналитик, программист-аналитик.
- Специалист по защите информации.

Системный администратор.