

**АННОТАЦИЯ
НАПРАВЛЕНИЯ 09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»**

**ПРОФИЛЬ 09.03.03.01 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В
МЕНЕДЖМЕНТЕ»**

Актуальность. Обучающиеся по направлению подготовки «Прикладная информатика» получают знания, умения и навыки моделирования бизнес-процессов, учатся проектировать базы данных, информационные системы, разрабатывать прикладные программы и приложения, интернет-сайты, разрабатывать проектную документацию, строить технико-экономическое обоснование автоматизации и многое другое. Если говорить конкретнее, выпускники этого направления – это будущие системные аналитики, программисты, разработчики информационных систем, проектные менеджеры. Выпускники бакалавриата по профилю «Прикладная информатика в менеджменте» успешно трудоустраиваются, большинство из них строят карьеру в IT-компаниях, причём как локальных, так и мирового уровня, IT-отделах различных компаний, эксплуатирующих информационные системы: банки, торговые организации, государственные учреждения и т.д.

Основные дисциплины:

- Правовые основы прикладной информатики
- Дискретная математика
- Теория систем и системный анализ
- Компьютерные сети и телекоммуникации
- Операционные системы
- Базы данных
- Информационные системы и технологии
- Проектирование и разработка информационных систем
- Компьютерная графика и визуализация
- Информационная безопасность
- Языки и методы программирования
- Web-программирование
- Современные методы построения программ
- Методы поддержки принятия управленческих решений
- Виртуальная коммерция
- Создание и управление WEB - сервисами
- Интернет-маркетинг

Область профессиональной деятельности: информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем),

консалтинговые, проектные, внедренческие или сервисные компании (малый или средний бизнес).

Возможные должности:

- системный администратор,
- администратор баз данных,
- специалист по обслуживанию компьютерных сетей,
- специалист по информационным системам,
- системный аналитик,
- инженер,
- программист,
- руководитель проектов в области информационных технологий,
- тестировщик.

Выпускник может продолжить обучение в магистратуре по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика» магистерская программа «Информационные системы и анализ больших данных».