

## Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

### Направленность (профиль) «Технологии работы с данными и знаниями, анализ информации»

**Руководитель программы:** Антонов Владимир Феохарович, доцент кафедры систем управления и информационных технологий, доцент.

**Выпускающая кафедра:** систем управления и информационных технологий.

В реализации данной образовательной программы высшего образования принимают участие ООО «Вебмастер КМВ», ООО «Саттелит», ООО «Миллениум», ООО «Комби-Сервис».

**Возможные места трудоустройства и должности:** предприятия, организации, учреждения Северо-Кавказского федерального округа - администратор баз данных, системный администратор, ведущий инженер-программист, ведущий системный программист, руководитель группы разработки, руководитель группы (отдела) внедрения и сопровождения ИС.

**Краткая характеристика программы:** конкурентным преимуществом программы является акцент на подготовку магистров, которые способны решать практические задачи в области информационных систем и технологий, связанных с технологиями работы с данными и знаниями, анализом информации.

**Дисциплины профилизации:** вычислительные системы; технология разработки программного обеспечения; теория формальных языков, грамматик и построение трансляторов; методология и теория научных исследований; теория измерений и метрология; интернет-технологии и Web-mining; методы и средства работы со знаниями; системный анализ данных и модели принятия решений; теория нейронных сетей; представление знаний в информационных системах; специальные главы математики; управление IT-проектами; технология создания информационных систем; учебный профессиональный проект; методы тестирования; верификация и анализ программ; анализ систем обработки документации; системы электронного документооборота.

#### **Дополнительные сведения:**

*Организации, в которых работают выпускники (работодатели-партнеры):* предприятия различных отраслей в государственных и коммерческих службах, сферы туризма и сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, высшие учебные заведения.

*Возможности продолжения обучения:* магистры могут продолжить обучение в аспирантуре по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника».

*Карьера:* в области информационных технологий в сфере высшего образования, в учебных заведениях преподавателями, инженерами, администраторами информационных систем и сетей, IT-менеджерами, специалистами высшей категории.

В целях полноценного обеспечения образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности организовано сотрудничество с ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Академией Oracle Central Europe Limited («Оракл»), Cisco Networking Academy, и др.