

## **НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.02 Информационные системы и технологии** **Направленность «Информационные технологии анализа данных»**

**Место выпускников на рынке труда:** Программист, Специалист по тестированию в области информационных технологий, Администратор баз данных, Системный администратор информационно-коммуникационных систем, Специалист по информационным системам, Руководитель проектов в области информационных технологий, Системный аналитик, Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов.

**Профильные дисциплины:** Архитектура информационных систем, Информационные технологии, Технологии программирования, Управление данными, Инструментальные средства информационных систем, Инфокоммуникационные системы и сети, Методы искусственного интеллекта, Методы и средства проектирования информационных систем и технологий, Администрирование информационных систем, Большие данные, Управление ИТ-проектами

**Конкурентные преимущества:** обеспечиваются использованием практико-ориентированного подхода в процессе подготовки, формированием содержания образовательной программы с учетом передового зарубежного опыта, возможности изучения профильных дисциплин по выбору на английском языке, а также подготовкой специалистов в области информационных систем и технологий, знакомых со спецификой аграрной экономики и технологических процессов в сельском хозяйстве.

**Профессиограмма:** Профиль ориентирован на подготовку высококвалифицированных специалистов, владеющих современными методами исследования, разработки и внедрения информационных систем и технологий, а также методологией и информационными технологиями анализа данных, включая анализ больших данных (Big Data), интеллектуальный анализ данных (Data Mining) и др. Специалистов подобного профиля называют **«Data Scientist»**, а их профессию, по мнению авторитетного журнала «Harvard Business Review», – «самой привлекательной в XXI веке». Специалисты такой квалификации в условиях электронной экономики требуются в крупном и малом бизнесе, а также в органах государственного и муниципального управления и научных учреждениях.