

## Аннотация программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Профиль обучения:** Информационные системы и технологии.

**Формы и сроки обучения:**

- ✓ очная форма – срок обучения 4 года;
- ✓ заочная форма – срок обучения 5 лет.

**Вступительные испытания:**

- ✓ математика;
- ✓ физика/ информатика и ИКТ;
- ✓ русский язык.

### Характеристика профессиональной деятельности выпускника

**Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:**

- ✓ Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере исследования, разработки, внедрения и сопровождения информационных технологий и систем);
- ✓ Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере организации и проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области информатики и вычислительной техники).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

**В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:**

- ✓ производственно-технологический;
- ✓ проектный.

**Профессии выпускника:** специалист по внедрению информационных систем, специалист по информационным технологиям, инженер-программист информационных систем, Web-программист; Web-дизайнер, разработчик и администратор баз данных, системный администратор.

**Трудоустройство:** подразделения информационно-технического обеспечения государственных, муниципальных, коммерческих и общественных организаций (предприятий, учреждений).

**Основные изучаемые дисциплины:** архитектура информационных систем, протоколы и интерфейсы информационных систем, инфокоммуникационные системы и сети, методы и средства проектирования информационных систем, современные технологии управления базами данных, информационная безопасность, качество информационных систем, мультимедиа технологии, языки программирования, технологии программирования, современные технологии объектно-ориентированного программирования, современные технологии разработки распределенного программного обеспечения, современные среды визуального программирования и др.