

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 обучения - срок обучения 4 года 11 месяцев.

Вступительные испытания:

- ✓ русский язык
- ✓ математика (профиль)
- ✓ физика или информатика

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;
- ✓ Атомная промышленность.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сferах 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.