

Аннотация
основанной образовательной программы
по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очная

Профиль подготовки – Программное обеспечение вычислительной техники

Срок обучения – 4 года

Выпускающая кафедра – кафедра статистики, эконометрики и информатики

Цель программы – подготовка высококвалифицированного бакалавра для проектно-конструкторской, производственно-технологической, научно-исследовательской, организационно-управленческой, эксплуатационной деятельности в качестве инженера, инженера-программиста (программист), инженера-электроника (электроник), инженера по автоматизированным системам управления и другие должности, соответствующие его квалификации.

Задачи программы – формирование профессиональных компетенций, связанных с эксплуатацией и обслуживанием вычислительных машин, комплексов, систем и сетей; с сопровождением автоматизированных систем обработки информации и управления, систем автоматизированного проектирования, программного обеспечения средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы), с математическим, информационным, техническим, эргономическим, организационным и правовым обеспечением перечисленных систем.

Область профессиональной деятельности - Информатика и вычислительная техника. Это область науки и техники, которая включает в себя совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание и применение: ЭВМ, систем и сетей; автоматизированных систем обработки информации и управления; систем автоматизированного проектирования; программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем.

Особенности реализации ООП – производственная и преддипломная практика в крупных банках и коммерческих предприятиях, изучение иностранного языка весь период обучения в Университете, получение высокого уровня практической подготовки на основе прохождения практики на каждом курсе обучения.

Основные факторы конкурентоспособности – уникальный педагогический коллектив, обеспечивающий высокий уровень подготовки; практико-ориентированный подход в обучении в сочетании с освоением теоретических основ дисциплин, входящих в ООП; использование современных образовательных технологий, основанных на использовании средств ИКТ, образовательного портала и

единой информационной системы университета.

Основные образовательные результаты – в результате освоения бакалаврской программы студенты получают системные знания, дающие им возможности для компетентного и ответственного решения следующих профессиональных задач:

- участвовать во всех фазах проектирования и разработки объектов профессиональной деятельности;
- участвовать в разработке всех видов документации на программные, аппаратные и программно-аппаратные комплексы;
- использовать современные методы, средства и технологии разработки объектов профессиональной деятельности;
- участвовать в проведении научных исследований и выполнении технических разработок в своей профессиональной области;
- изучать специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники в области своей профессиональной деятельности;
- взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности в научных исследованиях и проектно-конструкторской деятельности, в управлении технологическими, экономическими, социальными системами и в гуманитарных областях деятельности человека;
- кооперироваться с коллегами и работе в коллективе при разработке объектов профессиональной деятельности;
- на научной основе организовывать свой труд, владеть современными информационными технологиями, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности;
- в условиях развития науки и изменяющейся социальной практики способен переоценивать накопленный опыт, анализировать свои возможности, приобретать новые знания, используя современные информационные образовательные технологии;
- методически и психологически готов к изменению вида и характера своей профессиональной деятельности, работе над междисциплинарными проектами.