Описание образовательной программы
Направление подготовки 09.03.03 – Прикладная информатика
Профиль: прикладная информатика в экономике

Цель программы: развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки с учетом возможностей научной школы кафедры информационных технологий и прикладной информатики в экономике и специфики рынка труда в Северо-Кавказском регионе.

***Выпускающая кафедра*:** Информационные технологии и прикладная информатика в экономике.

***Заведующий кафедрой*:** доктор экон. наук, профессор, профессор кафедры информационных технологий и прикладной информатики в экономике *Абдулгалимов Абдулгалим Минхаджевич.*

Научное направление кафедры: исследование и проектирование

Область и сферы профессиональной деятельности бакалавра:

Области профессиональной деятельности:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;
- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

Сферы профессиональной деятельности:

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая;
- аналитическая;
- научно-исследовательская.

Учебные предметы, курсы, дисциплины, практики, предусмотренные программой:

Основные дисциплины: Экономическая теория; Теория бухгалтерского учета; Основы деятельности кредитных организаций; Теория вероятностей и математическая статистика; Дискретная математика; Теория систем и системный анализ; Прогнозирование социально-экономических процессов; Статистика; Финансовая математика; Вычислительные методы; Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике; Бухгалтерский управленческий учет и автоматизация обработки учетной информации; Организация бухгалтерского учета в банках; Вычислительные системы, сети и телекоммуникации; Операционные системы; Программная инженерия; Информационные системы и технологии; Проектирование информационных систем; Проектный практикум; Базы данных; Информационная безопасность; Мировые информационные ресурсы; Технико-экономический анализ деятельности предприятий; Теория экономических информационных систем; Основы сайтостроения и Web-дизайн; Бухгалтерский финансовый и налоговый отчет и отчетность; Учет и операционная деятельность в банках; Бухгалтерский учет в бюджетных организациях; Имитационное моделирование; Электронный бизнес; Основы формирования баз данных и знаний; Сетевая экономика; Банковское регулирование и надзор; Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач;

Практики: практика учебная, практика производственная, практика преддипломная.

Зав. кафедрой ИТиПИвЭ, д.э.н., профессор А.М. Абдулгалимов