

230700.68 Направление подготовки «Прикладная информатика»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Нормативный срок обучения: очная форма – 2 года; заочная форма – 2 года 5 месяцев

Виды профессиональной деятельности. В процессе обучения магистры приобретают знания в следующих областях: комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности, аудит, бухгалтерская финансовая отчетность, анализ финансовой отчетности, организация и функционирование экономических информационных систем, бухгалтерские информационные системы, маркетинг информационных систем финансового анализа, международные стандарты финансовой отчетности и др.

Профессиональные знания и степень магистра прикладной информатики формирует изучение дисциплин: современные проблемы прикладной информатики; проблемы автоматизации создания информационных систем и технологий; интеллектуальные информационные технологии; международные стандарты учета и финансовой отчетности; методы управления проектами; проектирование систем управления знаниями; комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности; информационные системы бухгалтерского учета в корпорациях; информационные системы бухгалтерского учета на средних и малых предприятиях; информационные системы экономического анализа; налоговые информационные системы; компьютерные методы статистического анализа и прогнозирования; администрирование информационных систем; технология внедрения информационных систем.

Объекты профессиональной деятельности: научно-исследовательская; организационно-управленческая; аналитическая; проектная; производственно-технологическая.

Область профессиональной деятельности магистра: исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов; исследование и разработка эффективных методов реализации информационных процессов и построения информационных систем в прикладных областях на основе использования современных ИКТ; организация и проведение системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов; постановка и решение прикладных задач; моделирование прикладных и информационных процессов, разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов; организация и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях; управление проектами информатизации предприятий и организаций, принятие решений по реализации этих проектов, организацию и управление внедрением проектов ИС в прикладной области; управление качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС; организация и управление эксплуатацией ИС; обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации решения прикладных задач и внедрению ИС в прикладных областях.

Перспективы трудоустройства. Выпускник магистратуры «Прикладная информатика» может работать в качестве экономиста-аналитика, информационного аналитика, аналитика информационных систем, сотрудником отдела прогнозирования и планирования экономического процесса, руководителем информационных служб в органах государственного управления, банках, промышленных и коммерческих организациях, страховых компаниях, аудиторских, инвестиционных компаниях, вычислительных центрах, компьютерных фирмах и других предприятиях, где требуются профессионалы, ориентирующиеся в экономике и сложной электронной технике, а также продолжить своё обучение в аспирантуре.