

Аннотация

Основной образовательной программы высшего образования

1. **Направление подготовки** – 09.03.02 Информационные системы и технологии
2. **Профиль** – Не предусмотрен
3. **Присваиваемая квалификация** – Бакалавр
4. **Форма обучения** – очно-заочная
5. **Срок обучения** – 5 лет
6. **Условия поступления** – Вступительные испытания на базе среднего общего образования (ЕГЭ) или Вступительные испытания на базе профессионального образования (письменно) – Русский язык, Математика, Физика

Институт, выпускающая кафедра – Институт естественных, математических и технических наук, кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации

7. **Кадровое обеспечение** – подготовку по профильным дисциплинам осуществляют квалифицированные специалисты: кандидаты технических, физико-математических, педагогических наук, а также представители работодателя.
8. **Материально-техническое обеспечение учебного процесса** – для изучения профильных дисциплин были созданы лаборатории с соответствующим материально-техническим оборудованием: Лаборатория защиты информации; Лаборатория информационных систем и технологий и другие. Кафедра Информатики, информационных технологий и защиты информации обладает не только современной информационно-вычислительной базой, но и высококвалифицированными преподавателями, обширными связями с ведущими IT-фирмами, а также опытом обучения по смежным направлениям

9. Возможности продолжения образования – По завершению обучения выпускники могут продолжить обучение в магистратуре по направлению 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (Информационные системы и компьютерные сети).

10. Область профессиональной деятельности выпускника:

– Проектирование, модернизация и обслуживание корпоративных информационных систем предприятий и их программное, техническое и организационное обеспечение, включая использование ERP-систем, информационной логистики и информационного аудита, различных интеллектуальных систем и современных информационных технологий.

– Разработка и сопровождение информационных технологий в различных областях и видах производственной и коммерческой деятельности, транспортных системах, государственном и региональном управлении, науке, образовании, медицине, социальной деятельности, включая проектирование и использование базовых и прикладных информационных технологий и разработку средств их реализации.

– Проектирование и эксплуатация инфокоммуникационных систем и сетей предприятий и организаций и их инструментальное обеспечение, включая построение моделей и структур информационных сетей, их оптимизации и разработки технологии управления обменом информацией в сетях, а также программных и аппаратных средств защиты информации.

– Создание и сопровождение интернет-пространства различных предприятий и учреждений, включая создание и администрирование web-сайтов, осуществление интернет-маркетинга и интернет-рекламы.

– Исследование информационных процессов во всех сферах производственной и общественной деятельности с использованием теории информационных процессов и системного анализа предметной области.

11. Конкурентные преимущества выпускника – Подготовка по профилю подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии в регионе осуществляется только в «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского»,

также специалисты в IT-сфере требуются во многих организациях региона, что создает высокий и постоянный спрос на данных специалистов. В целом область IT-технологий характеризуется устойчивым развитием, что приводит к постоянно возрастающему спросу на специалистов.

12. Трудоустройство – Выпускники направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии трудоустраиваются в следующих сферах (направлениях):

- IT-отделы промышленных предприятий, государственных и региональных органов управления и контроля, транспортных и топливно-энергетических комплексов, коммерческих организаций, включая банковскую и финансовую сферу, бизнес-логистику, сетевые общероссийские и региональные торговые компании.
- Представительства и дилерские центры ведущих международных и российских компаний по производству, продаже и обслуживанию компьютерной техники, программного обеспечения, компьютерных и телекоммуникационных систем и сетей.
- Компании-интеграторы, компании по IT-консалтингу, компании-провайдеры интернет-услуг, аутсорсингу, фирмы-франчайзи, студии web-дизайна, интернет-компании, рекламные агентства, отделы компаний по обслуживанию web-сайтов и поисковые оптимизаторы сайтов, телекоммуникационные компании.
- Область электронной коммерции.
- Научно-исследовательские организации, IT-парки, различные общественные организации и фонды.