

## Аннотация

### Основной образовательной программы высшего образования

1. **Направление подготовки** – 10.06.01 Информационная безопасность
2. **Профиль** – Методы и системы защиты информации
3. **Присваиваемая квалификация** – Исследователь. Преподаватель-исследователь
4. **Форма обучения** – очная
5. **Срок обучения** – 4 года
6. **Условия поступления** – Вступительные испытания:
  - испытание по специальной дисциплине, соответствующей направленности (профилю) программы аспирантуры (устно);
  - Иностранный язык(устно).
7. **Институт, выпускающая кафедра** – Институт естественных, математических и технических наук, кафедра информатики, информационных технологий и защиты информации
8. **Кадровое обеспечение** – подготовку по профильным дисциплинам осуществляет доктор технических наук.
9. **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.
10. **Область профессиональной деятельности выпускника** – Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает:
  - сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с исследованием, разработкой, совершенствованием и применением моделей, методов, технологий, средств и систем защиты информации, а также обеспечением информационной

безопасности объектов и процессов обработки, передачи информации во всех сферах деятельности от внешних и внутренних угроз; – образовательную деятельность в области информационной безопасности. Профессиональная деятельность выпускников аспирантуры с направленностью «Методы и системы защиты информации» состоит в исследовании проблем разработки, совершенствования и применения методов и средств защиты информации в процессе ее сбора, хранения, обработки, передачи и распространения, а также обеспечения информационной безопасности объектов политической, социально-экономической, оборонной, культурной и других сфер деятельности от внешних и внутренних угроз хищения, разрушения и/или модификации информации.

**11. Конкурентные преимущества выпускника** – Подготовка по профилю подготовки 10.06.01 Информационная безопасность в регионе осуществляется только в «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского», также специалисты по защите информации требуются во многих организациях региона, что создает высокий и постоянный спрос на специалистов по защите информации.

**12. Трудоустройство** – Выпускники направления подготовки 10.06.01 Информационная безопасность работают в банковской сфере, в организациях, предоставляющие услуги по организации защиты информации, в органах государственной власти, в подразделениях полиции и ФСБ, занимающимися вопросами информационной безопасности и технической защиты информации.