

Аннотация

Основной образовательной программы высшего образования

1. **Направление подготовки** – 44.04.01 Педагогическое образование (магистерская программа)
2. **Профиль** Информатика и образовательная робототехника
3. **Присваиваемая квалификация** – Магистр
4. **Форма обучения** – заочная
5. **Срок обучения** – 2,5 года
6. **Условия поступления** – Вступительные испытания:
 - Экзамен по направлению подготовки (письменно);
 - Собеседование по направлению подготовки (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 осуществляют квалифицированные специалисты: кандидаты технических, физико-математических, педагогических наук, а также представители работодателя.
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, лаборатория робототехники 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, школами, университетами, а также опытом обучения по смежным направлениям.

10. **Возможности продолжения образования** – По завершению обучения выпускники могут продолжить обучение в аспирантуре по направлениям подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (Системный анализ, управление и обработка информации) или 10.06.01 Информационная безопасность (Методы и системы защиты информации).
11. **Область профессиональной деятельности выпускника:** Область профессиональной деятельности выпускников программы магистратуры включает – образование, социальную сферу, культуру.
12. **Конкурентные преимущества выпускника** – Подготовка по профилю подготовки 44.04.01 Педагогическое образование и направлению подготовки Информатика и образовательная робототехника в регионе осуществляется только в «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского», знания, полученные в процессе обучения, могут реализовываться в центрах технического творчества, в центрах дополнительного образования и кружках в школах, а также в преподавании предметной области «Робототехника» в организациях общего образования, в СПО и других.
13. **Трудоустройство** – Выпускники направления подготовки 44.04.01 Педагогическое образование и направлению подготовки Информатика и образовательная робототехника смогут работать по получаемому образованию, в школе в качестве учителей информатики и робототехники как нашего региона, так других регионов России (Москва, Тула, Тамбов, Воронеж и др.), а также в центрах дополнительного образования «Стратегия», «Кванториум» и др. в качестве учителя по дополнительному направлению в области робототехники и конструирования. Так же выпускники работают не в образовательной деятельности: 1С Автоматизация, Сбербанк, НЛМК, ЛЭСК и другие компании г. Липецк.