

### **09.04.03 — Прикладная информатика**

Квалификация (степень): магистр.

Срок обучения – 2 года.

Магистр прикладной информатики – это дипломированный выпускник вуза, который:

- занимается созданием, внедрением, анализом и сопровождением профессионально-ориентированных информационных технологий и оболочек информационных систем в предметной области (экономике, юриспруденции, социальной и др.), может решать научные и научно-педагогические задачи прикладной информатики;

- имеет профессиональную подготовку в предметной области, управляет информационными, материальными и денежными потоками в данной области в рамках профессионально-ориентированных информационных технологий;

- подготовлен к профессиональной работе в экономических и аналитических службах предприятий и организаций различных отраслей и форм собственности, связанной с применением методов прикладной информатики, математических и инструментальных методов экономики, моделирования и прогнозирования экономических и производственных процессов, обладать фундаментальными научными знаниями в предметной области;

- может осуществлять аналитическую и управленческую деятельность, требующую углубленную профессиональную подготовку, в том числе научно-исследовательскую работу, а также педагогическую деятельность, при условии освоения соответствующей образовательной программы.

Объектами профессиональной деятельности магистра являются:

- данные, информация, знания;
- прикладные и информационные процессы;
- прикладные информационные системы.

### **Что изучают?**

Деловой английский язык, философские проблемы науки и техники, математическое моделирование, математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, интеллектуальные информационные технологии, программную инженерию, управление инновациями, менеджмент качества, методологию и технологию проектирования информационных систем, организационный инжиниринг и реинжиниринг, контроллинг и управление изменениями, основы консалтинговой деятельности, современные технологии разработки программного обеспечения, управление проектами, проходят педагогическую и научно-исследовательскую практику.

### **Кем могут работать?**

- ERP-программистами
- Системными аналитиками
- Логистами
- Менеджерами
- Администраторами баз данных
- Специалистами отделов АСУ и информатизации
- Сотрудниками учебных и научно-исследовательских учреждений

### **Где могут работать?**

ИТ-отделы предприятий и госучреждений (банки, компании производственного сектора), на торговых предприятиях, в малом и среднем бизнесе, в учебных и научно-исследовательских учреждениях.

### **Какими личными качествами необходимо обладать?**

Иметь аналитический склад ума, системное мышление, умение работать в команде, терпение, самоорганизованность, навыки самостоятельной исследовательской работы.