Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова

Факультет экономики и информационных технологий

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

09.04.03Прикладная информатика

Направленность (профиль) «Программирование сложных информационных систем»

Руководитель магистратуры

Доцент
Кандидат технических наук
Беляков Андрей Юрьевич

Выпускающая кафедра

Кафедра информационных технологий и программной инженерии

Заведующий кафедрой -
кандидат экономических наук,
доцент
Муратова Елена Андреевна

Телефон: 8 (342) 217-92-35
E-mail: informatics@pgatu.ru

ЦЕЛИ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:

Подготовка магистров прикладной информатики, а также исследователей в сфере моделирования и реализации информационных процессов, построения информационных систем в прикладных областях

Объекты профессиональной деятельности:

- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- информационные системы.

Задачи научно-исследовательский профессиональной деятельности:

- исследование перспективных направлений прикладной информатики;
- анализ и развитие методов управления информационными ресурсами;
- исследование и применение перспективных методик информационного консалтинга, информационного маркетинга;
- анализ и разработка методик управления информационными сервисами;
- анализ и разработка методик управления проектами автоматизации и информатизации.

Задачи производственно-технологической профессиональной деятельности:

- использование международных информационных ресурсов и систем управления знаниями в информационном обеспечении процессов принятия решений и организационного развития;
- интеграция компонентов ИС объектов автоматизации и информатизации на основе функциональных и технологических стандартов;
- принятие решений в процессе эксплуатации ИС предприятий и организаций по обеспечению требуемого качества, надежности и информационной безопасности ее сервисов.

Задачи организационно-управленческой профессиональной деятельности:

- организация и управление информационными процессами;
- организация и управление проектами по информатизации предприятий;
- организация ИС в прикладной области;
- принятие решений по организации внедрения ИС на предприятиях;
- организация и проведение профессиональных консультаций в области информатизации предприятий и организаций;
- организация работ по сопровождению и эксплуатации прикладных ИС.

СТРУКТУРА МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ:

- Программа «Программирование сложных информационных систем» предусматривает изучение следующих учебных циклов:
  - общенаучный цикл;
  - профессиональный цикл.

- Программа «Программирование сложных информационных систем» предусматривает изучение следующих учебных разделов:
  - практики и научно-исследовательская работа;
  - итоговая государственная аттестация.

Дисциплины программы магистратуры Прикладная информатика

- объектно-ориентированное программирование;
- программирование сложных информационных систем;
- анализ и разработка алгоритмов;
- технология облачных вычислений;
- технология веб-разработки.

Область профессиональной деятельности магистров

- анализ и реинжиниринг прикладных и информационных процессов;
- моделирование прикладных и информационных процессов;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- создание, организация и управление эксплуатацией информационных систем.

Выпускники магистратуры могут осуществлять профессиональную деятельность:

- в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом;
- в сфере научного руководства научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими разработками в области информатики и вычислительной техники.

Количество мест в 2023 г.

Очная форма обучения

* Мест за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета: 7
* Мест по договорам об оказании платных образовательных услуг: 15
* Квота по целевым местам: 2

Заочная форма обучения

* Мест по договорам об оказании платных образовательных услуг: 15

Наши выпускники работают:

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

информ-консалтинг
ИНКОН

PROGNOZ
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

СБЕРБАНК
РОССИИ

ПГАТУ

ГРУППА КОМПАНИЙ
ИВС