Архитектуры современных интеллектуальных систем

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом магистра**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **156 000 рублей в семестр**

Страница программы на сайте вуза:
http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report_url=/Accreditation/program_annotation&report_param_pid=34

Куратор программы: **Рыбина Г.В.**
Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045.**
E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Цели программы: подготовка высококвалифицированных магистров, получивших углубленную фундаментально-прикладную подготовку в области теории и интеллектуальной технологии построения современных интеллектуальных систем широкого назначения для обеспечения кадрами предприятий и организаций высокотехнологичных отраслей российской науки и промышленности.

Сроки обучения: 2 года.

Выпускающая кафедра: Кафедра кибернетики (№ 22).

Объекты профессиональной деятельности:

- методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах;
- параллельные, высокопроизводительные и распределенные информационно-вычислительные системы;
- процессы промышленного тестирования программного обеспечения;
- языки программирования и их трансляторы;
- сетевые протоколы и сетевые службы;
- операционные системы.

Особенности учебного плана:

Учебный план обеспечивает усиленную подготовку в области построения наиболее распространенных классов интеллектуальных систем, основанных на знаниях (статические, динамические и интегрированные экспертные системы, интеллектуальные агенты и многоагентные системы, интеллектуальные диалоговые системы, интеллектуальные обучающие системы и др.), а также в области создания и применения инструментальных средств и интеллектуальных технологий для поддержки разработки интеллектуальных систем; по разделам дискретной математики; базам данных; технологиям разработки различных кибернетических систем; моделям физических процессов ядерных систем и технологий. Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке. Предусматривается выполнение научно-исследовательской работы и практики в научных коллективах кафедры и на предприятиях (по выбранным направлениям специализации).

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:

- НИКИЭТ, г. Москва;
- ВНИИА им. Духова, г. Москва;
- НИЯУ МИФИ, г. Москва;
- ВНИИЭФ г. Саров;
- РНЦ им. Курчатова, г. Москва;
- ЛАНИТ, г. Москва;

- ИПУ, г. Москва;
- IBS, г. Москва, ООО "1С", г. Москва;
- ООО «Яндекс», г. Москва и др.

Специализации в рамках данной программы

Область профессиональной деятельности

Индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения.

В частности высокотехнологичные государственные организации, предприятия индустрии и бизнеса, осуществляющие проектирование, разработку и эксплуатацию информационных систем и программных продуктов:

- предприятия государственной корпорации «Росатом»;
- вычислительные центры и центры обработки данных;
- научно-производственные объединения;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.