

# Компьютерные системы и сети

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению «Информатика и вычислительная техника»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения:

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **370 000 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.hse.ru/ma/system/>

Куратор программы: **Вишнеков Андрей Владленович**

Телефон: **+74957729590 \*15114**

E-mail: [avishnekov@hse.ru](mailto:avishnekov@hse.ru)

Программа направлена на подготовку магистров по специализациям: компьютерные сети, информационно-аналитические системы и системы моделирования в технике. Студенты получают фундаментальные теоретические знания и практические навыки в областях безопасности вычислительных систем и сетей, технологий передачи данных, проектировании и управлении компьютерными сетями, построения обучаемых экспертных систем, систем моделирования и автоматизации проектирования технических систем.

У магистрантов имеется возможность пройти обучение по сертификационным программам ведущих мировых компаний-разработчиков оборудования и программного обеспечения: IBM, ZyxEL, QNAP.

## Специализации в рамках данной программы

### Компьютерные сети

Подготовка магистров по специализации «Компьютерные сети» проводится на основе интегрированного учебного комплекса департамента компьютерной инженерии, включающего научно-исследовательскую работу в:

- лабораториях департамента («Сетевые и телекоммуникационные технологии», «Распределенные системы сбора и хранения данных», «Беспроводные сенсорные сети» и «3-D моделирования»);
- на предприятиях (НИИ «Аргон», Институт проблем передачи информации РАН, представительства компании ZyxEL, QNAP).

### Информационно-аналитические системы

Подготовка магистров по специализации «Информационно-аналитические системы» проводится на основе интегрированного учебного комплекса департамента компьютерной инженерии, включающего исследовательскую работу:

- в учебной лаборатории «Информационно-аналитические системы и обучаемые компьютеры»;

- на базовой кафедре МИЭМ НИУ ВШЭ «Информационно-аналитические системы – «ЗАО «ЕС-лизинг»;
- в Центре компетенции по технологии IBM Big Data, созданном ЗАО «ЕС-лизинг» совместно с корпорацией IBM.

### **Системы моделирования в технике**

Подготовка магистров по специализации «Системы моделирования в технике» проводится на базе учебного комплекса департамента компьютерной инженерии, включающего исследовательскую работу в:

- Ракетно-космической корпорации «Энергия»;
- Государственном космическом научно-производственном центре им. М.В. Хруничева;
- Конструкторском бюро химического машиностроения им. А.М. Исаева;
- Научно-производственном объединении им. С.А. Лавочкина;
- ОАО «Концерн «Вега» и др.;
- ОАО «Московское конструкторское бюро Компас»;
- Холдинге «Мейджер»;
- ИТ-департаментах компаний «Ай-Теко» и ГазПромБанка.