

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: **320 000 руб.**

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

Куратор программы: **Вишнеков Андрей Владленович**

Телефон: **+74957729590 (доб. 15114)**

E-mail: 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:

1. лабораториях департамента («Сетевые и телекоммуникационные технологии», «Распределенные системы сбора и хранения данных», «Беспроводные сенсорные сети» и «3-D моделирования»);
2. 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:

1. в учебной лаборатории «Информационно-аналитические системы и обучаемые компьютеры»;
2. на базовой кафедре МИЭМ НИУ ВШЭ «Информационно-аналитические системы – «ЗАО «ЕС-лизинг»»;
3. 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:

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