

Прототипирование городов будущего/Prototyping Future Cities

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Присваивается степень или квалификация: **Магистр по направлению «Градостроительство»**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **450 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <https://www.hse.ru/ma/techcity/>

Куратор программы: **Александра Тихонова**

Телефон: **+7 (916) 087-0455**

E-mail: aatikhonova@hse.ru

Образовательная программа «Прототипирование городов будущего» направлена на подготовку исследователей и практиков в области производства умных технологий для городской среды.

В чем преимущества программы?

- Международный контекст. Преподавание ведется на английском языке с привлечением международных экспертов.
- Современные методы обучения. В основе программы лежит проектный подход, основанный на принципе 'learning by doing' («обучение в процессе работы»). Студенты научатся разрабатывать прототипы проектов, применимых в любом городском аспекте, анализировать данные, интегрировать соответствующую технологию в городскую среду и разрабатывать предложения, которые изменят текущую реальность.
- Преподавательский состав. Преподавание ведут российские и зарубежные исследователи и практики, формирующие современную повестку в области разработки и внедрения умных технологий для городского развития.
- Сотрудничество с городскими администрациями и компаниями. Среди партнеров программы: Департамент информационных технологий города Москвы, бюро Urbica, Институт передовой архитектуры Каталонии (IAAC), Инновационный центр «Сколково», Центр Прототипирования НИУ ВШЭ, Институт развития городов Республики Татарстан, Мэрия г. Бишкек.
- Научно-проектная деятельность. Магистерская программа сочетает научные методы, практические знания и социальный опыт. Студенты получают необходимые навыки для разработки инновационных проектов, которые в дальнейшем могут способствовать развитию городов будущего.
- Собственная производственная лаборатория. Обучение проходит в специально оборудованной производственной лаборатории 'Shukhov Lab', организованной на базе НИУ ВШЭ, где студенты смогут создавать прототипы своих проектов (платы, датчики, конструктивные элементы, механизмы, макеты и т.д.). Благодаря этому студенты получают возможность тестировать свои проекты в реальной среде и в реальном времени.

На кого рассчитана программа?

- Профессионалов из разных сфер, так или иначе связанных с изучением городов, заинтересованных в расширении спектра технических знаний и навыков проектной деятельности, а также в дальнейшем изучении передовых технологий и инструментов, которые могут использоваться в городских проектах;
- Городских управленцев, понимающих потенциал информационных технологий для повышения эффективности функционирования городов и внедрения новых принципов производительности города;
- Специалистов частного сектора в сфере девелопмента, управления городскими сервисами,

заинтересованных в интеграции информационных технологий в процессы своей профессиональной деятельности;

- Экспертов в сфере информационных технологий, работающих над вопросами городского развития и стремящихся внедрять новые технологические решения в городскую среду.

Специализации в рамках данной программы