Департамент образования и науки города Москвы

Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»
Институт цифрового образования

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

магистратуры по направлению подготовки: **09.04.02 – Информационные системы и технологии,** программа подготовки: **«Архитектор цифрового пространства»**
очная форма обучения

Образовательная программа направлена на подготовку разработчиков, аналитиков, исследователей, руководителей и менеджеров ИТ-проектов, способных в интересах государственных и коммерческих организаций развивать технологии разработки и взаимодействия компонентов цифровой среды, включая информационные ресурсы, облачные технологии и сервисы, мобильные приложения, цифровые платформы и экосистемы.

В ходе обучения магистранты

- изучают методологии и технологии исследования и моделирования цифрового пространства в различных сферах деятельности;
- осваивают современные методологии и технологии автоматизированного проектирования и разработки архитектуры цифрового пространства;
- разрабатывают мобильные приложения и облачные сервисы для цифрового пространства;
- проводят научные исследования по актуальным проблемам построения архитектуры цифрового пространства в различных сферах деятельности;
- выступают на международных, всероссийских и межвузовских научно-практических конференциях, публикуют результаты собственных научных исследований в ведущих научных изданиях и получают патенты на регистрацию разработанных баз данных и программ для ЭВМ;
- сотрудничают с ведущими IT-специалистами, в том числе с разработчиками цифровой инфраструктуры и представителями рынка технологических образовательных проектов;
- выполняют и защищают собственный проект по организации цифрового пространства.

И.о. директора института цифрового образования  В.И. Абрамов