

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Сколтеха


 Э.Ф. Кроули
« 24 » 03 2015 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
Программа подготовки научно-педагогических
кадров в аспирантуре

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Направление ОП

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная

Объем программы

240 зачетных единиц

Государственная итоговая аттестация

1. Государственный экзамен
2. Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Координатор ОП

Иван Оселедец

Московская область 2015 г.

1. Концепция ОП

Информационное общество в своем развитии опирается на непрерывное развитие информационных технологий и вычислительной техники. От успехов информатизации на сегодняшний день зависят не только управляемость компаний, но их конкурентоспособность на рынке. Возрастает потребность в обработке больших объемов данных и вычислительных методах, способных сделать это в сжатые сроки, для проведения исследований, создания новых технологий и инноваций.

В Сколковском институте науки и технологий (Сколтехе) сформирована научно-образовательная среда для подготовки аспирантов по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» со специализацией в области Наук о данных, т.е. в обработке больших массивов данных, необходимых для проведения экспериментальных и теоретических исследований с целью создания новых технологий.

Аспирантская программа предусматривает «погружение» обучающихся в отрасль информационных технологий связанных с анализом данных, выполнение ими реальных проектов в ИТ-компаниях и лидеров в индустрии, проведение научных исследований в Центре Сколтеха по научным и инженерным вычислительным технологиям для задач с большими массивами данных и других Центрах науки, образования и инноваций Сколтеха совместно с партнерами – ведущими исследовательскими организациями и университетами РФ, США, Канады и Европейского союза в данной области.