

## **Направление подготовки 09.06.01 – Информатика и вычислительная техника**

**Область профессиональной деятельности:** сферы науки, техники, технологии и педагогики, охватывающие совокупность задач направления Информатика и вычислительная техника, включая развитие теории, создание, внедрение и эксплуатация перспективных компьютерных систем, сетей и комплексов, математического и программного обеспечения.

**Объекты профессиональной деятельности:** избранная область научного знания, а также научные задачи междисциплинарного характера, содержащие: вычислительные машины, комплексы, системы и сети; программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем (программы, программные комплексы и системы); математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение автоматизированных информационных, вычислительных, проектирующих и управляющих систем; высокопроизводительные вычисления и суперкомпьютерная техника; технологии разработки технических средств вычислительной техники и программных продуктов.

**Виды профессиональной деятельности:** научно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к различным предметным областям; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

**В Московском городском в рамках данного направления реализуются следующие профили:**

- ✓ управление в социальных и экономических системах (Институт математики, информатики и естественных наук);
- ✓ математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (Институт математики, информатики и естественных наук).

**Сроки обучения:**

- очная форма – 4 года;
- заочная форма – 4 года

**Бюджетные места на 2017-2018 учебный год:**

- очная форма – 2

