## Управление в социальных и экономиечских системах

Направление: **ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Уровень: **Аспирантура**

Код: **09.06.01**

Документ об образовании, степень или квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Куратор программы: **Кузнецова Анастасия Александровна**

Телефон: **+7 (48439) 79490, доб. 229**

E-mail: AAKuznetsova@mephi.ru

**Выпускающее подразделение**: отделение социально-экономических наук (О)

**Цели программы**

Основными целями подготовки аспирантов являются:

- формирование углубленных теоретических и практических навыков и знаний в области разработки и применения современных методов управления, управления знаниями, разработки алгоритмов и моделей принятий решений, целенаправленного воздействия человека на объекты исследования в условиях цифровой экономики, с целью повышения социально-экономической эффективности функционирования объектов исследования;

- развитие компетенций по всестороннему анализу и экспериментальным исследованиям эффективного применения интернет и веб технологий в социальных и экономических системах для улучшения технико-экономических показателей и потребительских свойств товаров, работ, услуг.

**Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает методы управления на предприятиях всех форм собственности высокотехнологичных отраслей промышленности, вопросы государственного и муниципального управления, оптимизация и управление IT-технологиями, закономерности становления и развития цифрового общества, оценка экономической эффективности цифровизации.

**Объекты профессиональной деятельности:** информационный консалтинг; избранная область научного знания, а также научные задачи междисциплинарного характера, содержащие: все аспекты цифровизации общества; математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение автоматизированных информационных систем; IT, интернет, веб технологии принятия управленческих решений.

**Особенности учебного плана**

Центральное место в подготовке аспирантов занимает научно-исследовательская работа и подготовка кандидатской диссертации, под руководством выдающихся ученных, участвующих в научно–исследовательских проектах в актуальных областях фундаментальных и прикладных исследований, что позволяет сформировать у аспирантов умение работать в научном коллективе, порождать новые идеи, а также демонстрировать навыки самостоятельной научно-исследовательской работы. Существенное значение в учебном процессе отводится научно-исследовательской работе, в которой аспиранты приобретают навыки поиска и анализа научно-технической информации в области совершенствования методов управления, создания алгоритмов и моделей интеллектуального принятия решений, интеллектуальных методов обработки и накопления информации.

Особое внимание уделяется обучению составления обзоров, отчетов и подготовки публикаций, внедрения результатов исследований, в том числе при поддержке якорных предприятий индустриальных парков региона.

Изучаемые дисциплины:

* История и философия науки;
* Иностранный язык;
* Психология и педагогика;
* Иностранный язык в профессиональной деятельности;
* Информационное пространство преподавателя инженерного вуза;
* Управление в социальных и экономических системах;
* Методы принятия решений и оптимизации в условиях цифровой экономики;
* Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика);
* Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика);
* Научно-исследовательская деятельность аспиранта и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

**Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников**

ИАТЭ НИЯУ МИФИ, НИЯУ МИФИ, Администрация города Обнинска, Корпорация развития Калужской области, Агентство инновационного развития – Центр кластерного развития Калужской области.