## Экономика и управление народным хозяйством (промышленность)

Направление: **ЭКОНОМИКА**

Уровень: **Аспирантура**

Код: **38.06.01**

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

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **3 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Куратор программы: **Кузнецова Анастасия Александровна**

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

E-mail: AAKuznetsova@mephi.ru

**Отделение**: социально-экономических наук

**Цели программы**

Основными целями подготовки аспирантов являются:

- формирование углубленных теоретических и практических навыков и знаний в области управленческих отношений, методологических аспектов их организации и проектной деятельности;

- удовлетворение потребностей рынка труда региона в высокопрофессиональных кадрах (кадрах высшей квалификации) в области экономических наук;

- системная модернизация образовательного процесса в области экономических наук.

**Область профессиональной деятельности**

Выпускник по данной образовательной программе может осуществлять профессиональную деятельность в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, на предприятиях сферы высоких технологий, способен проводить исследования, раскрывающие источники и механизмы достижения фирмами конкурентных преимуществ на современных рынках, новейшие явления и тенденции мировой практики управления компаниями.

**Объекты профессиональной деятельности:** экономические отношения, возникающие в процессе развития народного хозяйства; методы, механизмы, инструменты и технологии функционирования экономических систем и институциональных преобразований в условиях рыночной экономики с учетом тенденций глобализации экономических процессов в отраслях промышленности; национальные, отраслевые, региональные и отдельные экономические системы, сложившиеся и формирующиеся в результате институциональных преобразований в первичных и агрегированных звеньях промышленности; концептуальные (фундаментальные) проблемы экономической науки, включая прикладные проблемы функционирования различных экономических агентов, рынков и систем

**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 проектной деятельности с целью развития навыков у аспирантов командной работы, приобретения компетенций по управлению проектами в области digital технологий, развития партнерских отношений с крупными представителями индустриальных парков региона, оценке и реализации проектов в соответствии с их потребностями.

Изучаемые дисциплины:

* История и философия науки;
* Иностранный язык;
* Психология и педагогика;
* Иностранный язык в профессиональной деятельности;
* Информационное пространство преподавателя инженерного вуза;
* Экономика и управление народным хозяйством;
* Управление инновациями и цифровая экономика;
* 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, Министерство экономического развития Калужской области.