Прикладная информатика в экономике предприятия и отрасли

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная, Очно-заочная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **72 150 – 138 400 руб. за семестр**

Куратор программы: **Модяев А.Д.**
Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045**
E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Цели программы: главная цель бакалаврской программы – сформировать и развить компетентного специалиста, понимающего роль личной ответственности перед обществом и человечеством за результаты собственной деятельности; владеющего системной методологией и технологией анализа и управления информационными потоками в научных, производственных и социально-экономических системах; а также методами и инструментами информационных технологий обоснования, создания и эксплуатации информационных систем различного назначения, что способствует социальной мобильности и устойчивости выпускников на рынке труда.

Сроки обучения при очно-заочной форме обучения:

- 3,5 года – для выпускников профильных средних профессиональных учебных заведений;
- 4,5 года – для выпускников общеобразовательных учреждений.

Выпускающая кафедра: Кафедра системного анализа (№28).

Область профессиональной деятельности:

- разработка требований к созданию и развитию информационных систем (ИС) и их компонентов на всех этапах жизненного цикла;
- технико-экономическое обоснование проектных решений;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях;
- реализация и внедрение проектных решений с использованием современных информационно-коммуникационных технологий и технологий программирования;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций;
- обучение и консалтинг по автоматизации решения прикладных задач;
- сопровождение и эксплуатация ИС;
- обеспечение качества автоматизации решения прикладных задач создания ИС.

Особенности учебного плана: обучающиеся наряду с базовой подготовкой в области вычислительной техники и программирования изучают широкий круг дисциплин, связанных как с экономикой и управлением, так и с информационными технологиями. Рабочий учебный план включает такие дисциплины профессионального модуля как: информационные системы и технологии, базы данных, информационно-аналитические, управленческие и интеллектуальные информационные системы, проектирование, стандартизация и реинжиниринг информационных систем. Среди дисциплин области применения следует отметить экономику информационных систем, эконометрику, бухучет, финансовый, проектный, инновационный менеджмент.

Сформированные компетенции позволяют выпускникам использовать компьютер не только для обработки

деловой и экономической информации, но и для анализа и управления производством, ресурсами, персоналом, знаниями, для оценки эффективности деятельности.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: предприятия Росатома, топливно-энергетического комплекса, логистики; учреждения и организации различных организационно-правовых форм.

Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке.

Специализации в рамках данной программы

Объекты профессиональной деятельности

- прикладные и информационные процессы;
- информационные технологии;
- информационные системы и системы управления знаниями, экономико-математические модели для теоретического и экспериментального исследования объектов и процессов в
- области экономики и информатики от отдельного рабочего места до предприятия и отрасли в целом.