

Математическое и информационное обеспечение деятельности предприятия и отрасли

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **72 150 - 138 400 руб. за семестр**

Куратор программы: **Калюжный О. В.**

Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045**

E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Цель программы: подготовка высококвалифицированных бакалавров, получивших специальное образование в сфере информационных технологий, экономики и менеджмента, для обеспечения кадрами предприятий и организаций высокотехнологичных отраслей российской науки и промышленности.

Сроки обучения при очной форме обучения: на базе среднего (полного) общего образования – 4 года.

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.

Объекты профессиональной деятельности:

- проектная деятельность, разработка и эксплуатация информационных систем и программных продуктов в области экономики, 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.

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, бухгалтер. 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.