

Корпоративные информационные системы управления в наукоемких отраслях

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом магистра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **155 610 рублей в семестр**

Страница программы на сайте вуза:

http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report_url=/Accreditation/program_annotation&report_param_pid=199

Куратор программы: **Гусева А. И.**

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

E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Цель программы: подготовка высококвалифицированных магистров, способных успешно работать в сфере деятельности, связанной с современными информационными технологиями и методами экономико-математических исследований для моделирования бизнес процессов и управления корпоративной информацией, стратегического прогнозирования и управления инновационными проектами в условиях глобализации экономики, финансов и бизнеса, и обладающих универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими их социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Сроки обучения при очной форме обучения: 2 года.

Выпускающая кафедра: Кафедра экономики и менеджмента в промышленности (№ 71).

Область профессиональной деятельности:

- исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов;
- исследование и разработка эффективных методов реализации информационных процессов и построения информационных систем в прикладных областях на основе использования современных ИКТ;
- организация и проведение системного анализа и реинжиниринга прикладных и информационных процессов, постановку и решение прикладных задач;
- моделирование прикладных и информационных процессов, разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов;
- организация и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создания ИС в прикладных областях;
- управление проектами информатизации предприятий и организаций, принятие решений по реализации этих проектов, организация и управление внедрением проектов ИС в прикладной области;
- управление качеством автоматизации решения прикладных задач, процессов создания ИС;
- организация и управление эксплуатацией ИС;
- обучение и консалтинг по автоматизации и информатизации прикладных процессов и внедрению ИС в прикладных областях.

Объекты профессиональной деятельности:

- прикладные и информационные процессы;

- информационные технологии; информационные системы.

Особенности учебного плана:

- главной особенностью образовательного процесса является глубокая теоретическая и профессиональная подготовка в области развития информационно-аналитических методов анализа мирового атомного рынка;
- архитектуры предприятия и его бизнес-стратегии, инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов современного наукоемкого предприятия на основе всемирной инициативы CDIO и профессиональных стандартов.

Большое внимание уделяется вопросам коммерциализации научно-технических разработок в интересах инновационного развития высокотехнологичных отраслей отечественной промышленности в условиях глобализации экономики. В учебном процессе применяются лучшие образовательные технологии: деловые игры, интеллектуальные конкурсы, тренинги, практические занятия, решение бизнес-задач, компьютерные симуляции.

Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: предприятия госкорпорации «Росатом», коммерческие и государственные компании, корпорации, банки, страховые компании, институты РАН.

Научный руководитель программы: профессор Гусева А. И., д.т.н., член-корреспондент РАН, автор более 250 научных и учебно-методических работ, в том числе 45 свидетельств на программы для ЭВМ и базы данных, член редакционных советов ряда научных журналов.

Специализации в рамках данной программы