Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и компьютерных сетей (на английском языке)

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **английский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **91 000 – 110 900 руб. за семестр**

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

Цели программы: подготовка высококвалифицированных бакалавров, получивших специальное образование в сфере технологий разработки кибернетических систем, для обеспечения кадрами предприятий и организаций высокотехнологичных отраслей российской науки и промышленности.

Сроки обучения: 4 года.

Выпускающая кафедра: Кафедра кибернетики (№22).

Выпускники кафедры смогут выполнять следующие виды работ:

- внедрение новых информационных технологий в инфраструктуру предприятий;
- разработку программных средств для систем документооборота и контроля качества;
- сопровождение и эксплуатацию информационных систем в среде Интернет;
- консультационную и проектную деятельность на предприятиях отрасли.

Объекты профессиональной деятельности:

- программный проект (проект разработки программного продукта);
- программный продукт (создаваемое программное обеспечение);
- процессы жизненного цикла программного продукта;
- методы и инструменты разработки программного продукта;
- персонал, участвующий в процессах жизненного цикла.

Особенности учебного плана: кроме обязательных дисциплин ФГОС обеспечивает усиленную подготовку по разделам дискретной математики; базам данных и интеллектуальным системам и технологиям; технологиям разработки различных кибернетических систем; моделям физических процессов ядерных систем и технологий. Предусматривается выполнение учебно-исследовательской работы и практики в научных коллективах кафедры и на предприятиях (по выбранным направлениям специализации).

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников: НИКИЭТ, г. Москва; ВНИИА им.Духова, г. Москва; НИЯУ МИФИ, г. Москва; ВНИИЭФ г. Саров; РНЦ им. Курчатова, г. Москва; ЛАНИТ, г. Москва; ИПУ, г. Москва; IBS, г. Москва, ООО «1С», г. Москва; ООО «Яндекс», г. Москва и др.

Данная программа также реализуется полностью на русском языке

Специализации в рамках данной программы

Область профессиональной деятельности: индустриальное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения. В частности эта область включает государственные организации, предприятия индустрии и бизнеса, осуществляющие проектирование, разработку и эксплуатацию информационных систем и программных продуктов в области прикладной математики и информатики:

- предприятия государственной корпорации «Росатом»;
- вычислительные центры и центры обработки данных;
- научно-производственные объединения;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.