

Современные задачи программной инженерии (на английском языке)

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом магистра**

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **156 000 рублей в семестр**

Куратор программы: **Загребаяев А.М.**

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

E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Наименование программы: Современные задачи программной инженерии (Modern problems of software engineering)

Цели программы: подготовка высококвалифицированных магистров, получивших углубленную подготовку в сфере математического моделирования, технологий разработки высокочувствительных кибернетических систем для обеспечения кадрами предприятий и организаций высокотехнологичных отраслей науки и промышленности.

Сроки обучения: 2 года.

Выпускающая кафедра: Кафедра кибернетики (№22).

Область профессиональной деятельности: промышленное производство программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения. В частности высокотехнологичные государственные организации, предприятия индустрии и бизнеса, осуществляющие проектирование, разработку и эксплуатацию информационных систем и программных продуктов:

- вычислительные центры и центры обработки данных;
- научно-производственные объединения;
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.

Объекты профессиональной деятельности:

- методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах;
- высокопроизводительные и распределенные информационно-вычислительные системы;
- процессы промышленного тестирования программного обеспечения;
- языки программирования и их трансляторы;
- сетевые протоколы и сетевые службы.

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

Специализации в рамках данной программы