

# МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА: Управление процессом разработки ПО

Руководитель программы  
**Ухов Петр Александрович**,  
к.т.н., доцент, начальник управления  
электронного обучения МАИ



**IT-**  
центр  
**МАИ**



# Сведения об образовательной программе



09.04.01 – Информатика и вычислительная техника



Институт №12 «Аэрокосмические наукоемкие технологии и производства»



Руководитель:  
к.т.н. Ухов П.А.



Форма обучения: **очная, 2 года.**  
Занятия в вечернее время в будние дни и субботы



Место обучения: **МАИ,**  
**м. Сокол** (ул. Дубосековская, д.4, стр. 6)



Партнеры программы:  
**iVi, Новые облачные технологии, КРОК, Сбербанк, DiaSoft, 1С: Виктория Франчайзи**

# О программе

## Особенность программы

- Практико-ориентированная программа МАИ, реализуемая при участии специалистов лидеров IT-отрасли.
- Решение реальных практических задач IT-партнеров и реализация IT-проектов в процессе обучения.
- Баланс IT-технологий и управленческих и социальных практик ведения IT-бизнеса.
- Приобретение практического опыта DevOps (на примере внедрения и сопровождения реальных и учебных проектов по разработке web-сервисов и ПО).

## Условия поступления

**Вступительные испытания:** экзамен + учет индивидуальных достижений.

Зачисление по сумме набранных баллов на конкурсной основе на **10** бюджетных и **6** платных мест.





# Характеристика учебного плана

## Ключевые дисциплины:

- Управление проектами в IT
- Гибкие методологии разработки
- Моделирование IT-процессов и систем
- Экономика IT-продуктов и решений
- Планирование и анализ качества IT-решений
- Прикладные решения для управления IT-проектами
- Лучшие практики IT-решений
- Программирование в корпоративных системах

## Практика:

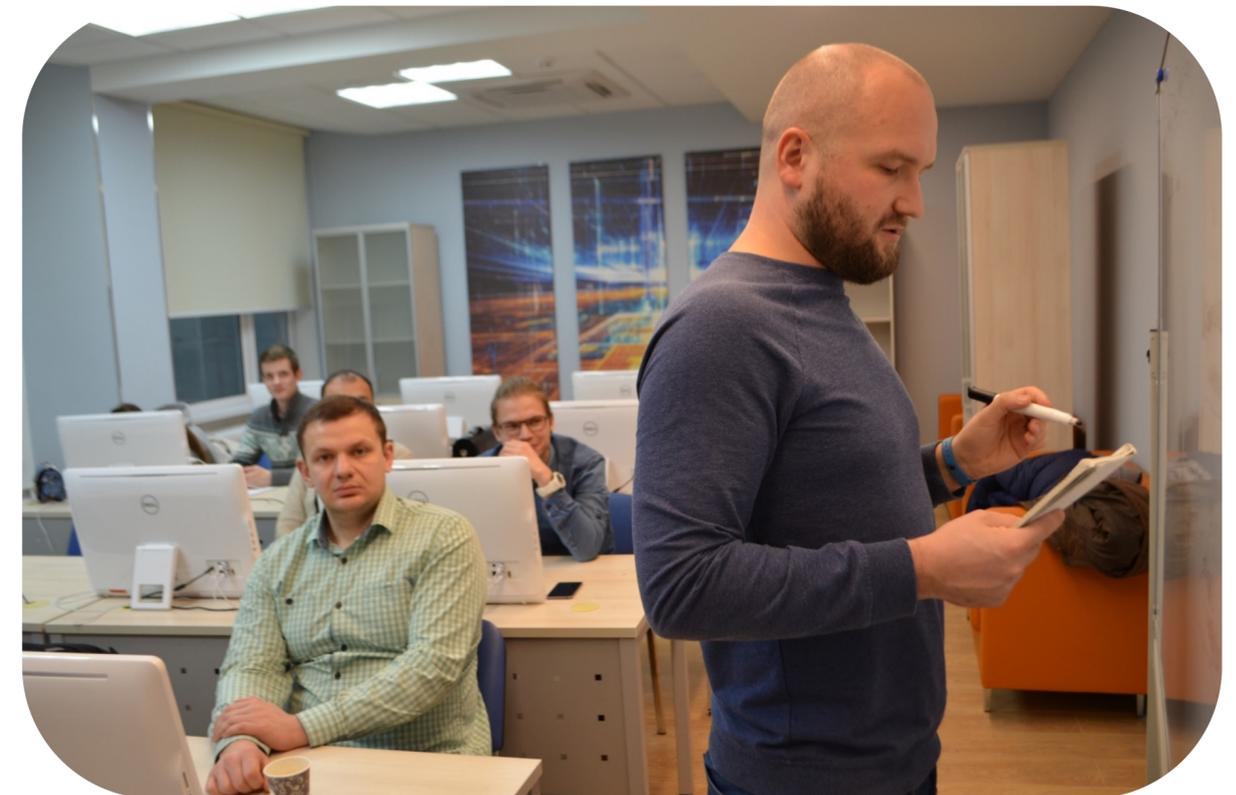
в компаниях-партнёрах

## Выпускная работа (примеры):

- Разработка и внедрение сервисных систем с большой и распределенной клиентской базой: системы обучения, технической поддержки, проектной работы, оказания услуг, сервисы, логистические системы и т.п.
- Разработка web- и мобильных приложений и специализированного ПО (в том числе для авиационных и космических систем).

# Ведущие преподаватели

- **Джумурат Александр** , ivi
- **Добридюк Сергей** , директор по исследованиям и инновациям компании «Диасофт»
- **Дружков Александр** , СТО ivi
- **Иванов Юрий** , ivi
- **Мифтахов Артём**, руководитель направления по работе с молодыми специалистами компании «Диасофт»



# Портрет выпускника



## Выпускник обладает следующими навыками:

- Базовые компетенции в сфере IT (разработка web-сервисов, мобильных приложений и др.)
- Хорошие коммуникативные и лидерские качества
- Умение работать в команде
- Способность управлять проектами в стиле Agile
- Применение основных IT-продуктов и решений в бизнесе
- Организация управления проектами по методологии ANSI PMBoK, поддержки ИТ-сервисов ITIL, ГОСТов 19 и 34 серии, PMI, RUP
- Знание современных технологий построения информационных систем.
- Опыт управления командой проекта не менее 5 человек
- Опыт внедрения информационных систем

*Зарплата:* от 100 тыс. руб./мес. по данным статистики hh.ru



# IT-Центр МАИ - федеральная инновационная образовательная площадка





# КОНТАКТЫ

МАИ (НИУ), 125310, г. Москва,  
Волоколамское ш., 4

 [vk.com/itmai](https://vk.com/itmai)

 +7 (499) 158-00-12

 [mai.ru/itmai](https://mai.ru/itmai)

 [it-centre@mai.ru](mailto:it-centre@mai.ru)