

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА: Управление цифровым производством

Руководитель программы
Васильев Федор Владимирович,
к.т.н., доцент, инженер-системотехник



IT-
центр
МАИ



Сведения об образовательной программе



09.04.01 – Информатика и
вычислительная техника



Институт №3 «Системы управления,
информатика и электроэнергетика»



Руководитель: к.т.н.,
доцент, Васильев Ф. В.



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



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



Партнеры программы:
Сибинтек, Сбербанк, RT Soft,
Bosch Rexroth, ПТС

О программе

Особенность программы

- непосредственное участие партнеров и реализация партнерских проектов, обучение у лидеров Индустрии 4.0
- программа ориентирована на реальные запросы бизнеса в области цифровизации производства
- изучается актуальный опыт применения новейших достижений в области цифрового производства
- формируются компетенции, востребованные не только в настоящем, но в цифровом будущем
- широкий спектр партнеров и направлений будущей деятельности

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:

- Основные элементы Индустрии 4.0
- Стратегия управления цифровым производством
- Управление проектами
- Индустриальный интернет вещей
- Облачные технологии
- Управление ЖЦИ в Индустрии 4.0
- Big Data в цифровом производстве

Практика:

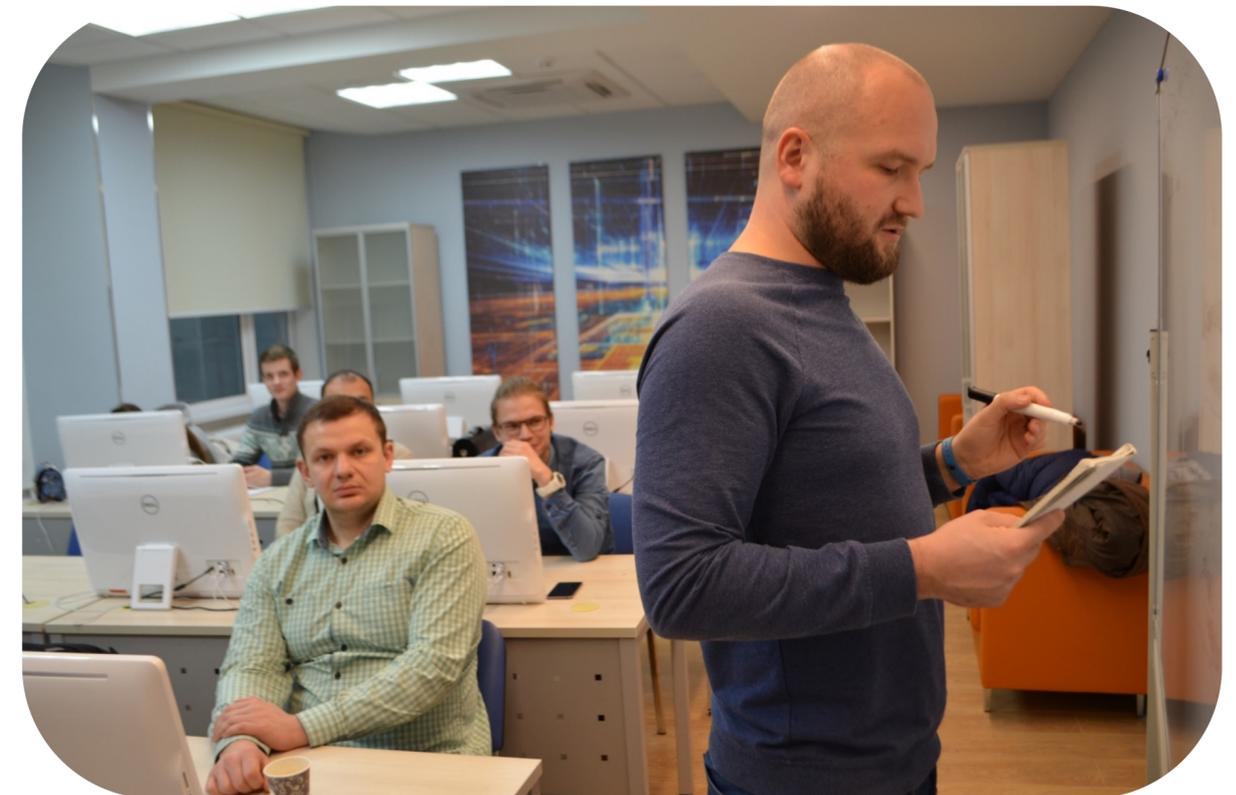
в компаниях-партнёрах

Выпускная работа (пример):

- Автоматический потребительский сервис (магазин, чистка, мойка) поколения 4.0.
- Автоматический производственный участок.
- Оптимизация технологического процесса.

Ведущие преподаватели

- **Васильев Федор**, кандидат технических наук
- **Добридюк Сергей**, директор по исследованиям и инновациям компании «Диасофт»
- **Дружков Александр**, СТО ivi
- **Краюшкин Владимир**, РТС
- **Мифтахов Артём**, руководитель направления по работе с молодыми специалистами компании «Диасофт»



Портрет выпускника



Выпускник обладает следующими навыками:

- Автоматизация производственных процессов для обеспечения достаточности и своевременности информации для анализа и принятия оперативных решений
- Структурирование информации для обеспечения последующего анализа.
- Организация инфраструктуры (на производстве или удалении) для хранения большого объема данных
- Формирование Центра компетенций по большим данным и их анализу.
- Перестраивание процессов управления и повышение компетенций линейной организации с большими объемами информации.
- Организация дальнейшего непрерывного совершенствования процессов сбора, анализа и использования больших данных для принятия решений.

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



IT-Центр МАИ - федеральная инновационная образовательная площадка





КОНТАКТЫ

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

 vk.com/itmai

 +7 (499) 158-00-12

 mai.ru/itmai

 it-centre@mai.ru