



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНТЕГРИРОВАННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ В ОТРАСЛЯХ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА»

Направление подготовки:

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Магистратура

МАДИ: madi.ru

Телефон приемной комиссии: 8(499)346-01-68 доб.1100

Телефон деканата : 8(499)346-01-68 доб. 2186

Телефон выпускающей кафедры: 8(499) 346-01-68 доб.
2420



Факультет
управления
(ФУ)



КОГО МЫ ГОТОВИМ

Программа ориентирована на руководителей и специалистов в области информационных технологий, решивших значительно повысить свой уровень профессиональной подготовки и выйти на новый этап развития карьеры, овладев глубокими знаниями в области информатики и вычислительной техники

Программа охватывает основные и специализированные области знаний, для освоения профессии управленца, обеспечивающего конкурентоспособность и высокую производительности компании с помощью ключевых управленческих решений.

Программа формирует компетенции для принятия решений и формирования стратегий компании. Обучение позволяет получить профессиональные навыки для реализации функций в области разработки, исследования и использования автоматизированных систем управления различного класса и назначения, применения современных инструментальных средств для разработки ПО.

Программа реализуется в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы в отраслях транспортно-дорожного комплекса, что гарантирует высокую востребованность на рынке труда выпускников, владеющих необходимыми профессиональными компетенциями для осуществления научно-исследовательской, аналитической и консультационной деятельности при разработке и реализации всех функций в области разработки, исследований и использования автоматизированных систем управления различного класса и назначения.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Теория распределенных информационных систем

Архитектура параллельных вычислительных систем

Системы автоматизированного проектирования (САПР)

Введение в искусственный интеллект

Современные проблемы автоматизации в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Инновационные технологии

Интеллектуальные системы

Информационное моделирование в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Параллельные методы и алгоритмы

Математическое моделирование объектов с распределенными параметрами



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

PLM системы

Разработка сложных программных комплексов

Управление проектированием информационных систем

Применение CALS технологий на предприятии

Информационное моделирование в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Современные численные методы и пакеты прикладных программ

Автоматизация технологического проектирования



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение профессиональных бизнес-процессов наиболее востребованных должностей

Менеджер-диагност

- Инновационные технологии
- Интеллектуальные системы
- PLM-системы

Менеджер-консультант

- Параллельные методы и алгоритмы
- Управление проектирование информационных систем

Менеджер-администратор

- Системы автоматизированного проектирования (САПР)
- Автоматизация технологического проектирования
- Информационное моделирование

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ

Разработка

- Разработка ПО
- Исследование АСУ
- Применение web-технологий
- Разработка АСУТП
- Применение современных инструментальных средств

Управление персоналом

- Выработка общей стратегии
- Выявление необходимости предприятия в квалифицированных работниках с учетом существующего кадрового состава
- Составление штатного расписания и разработка должностных инструкций для сотрудников организации
- Осуществление действий по подбору персонала и формированию трудового коллектива работников
- Управление затратами на персонал

ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Государственные ведомства

- Министерство транспорта РФ
- ФДА Росавтодор
- ГУП «МОСГОРТРАНС»
- ГУП «МОСАВТОТРАНС»
- ГИБДД РФ
- ОАО «НИЦЭВТ»

Корпоративные предложения

- АтлантикТрансГазСистема
- Trimble JSC
- Холдинг «ТРАНССТРОЙ»
- British American Tobacco
- VironIT
- Страховая компания «Согласие»
- Эрнст энд Янг
- СберРешения

Отраслевые компании

- Coca-Cola HBC Eurasia
- Концерн Audi
- Концерн Subaru
- Концерн BMW
- Unilever
- Яндекс
- Мегафон
- ВымпелКом (Билайн)
- Теле2
- ГНЦ ФГУП «НАМИ»