



МАДИ
90 лет

1930

2020

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ ТРАНСПОРТНО- ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА»

Направление подготовки:

09.03.02 Информационные системы и технологии

Бакалавриат

МАДИ: madi.ru

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

Телефон деканата : 8-8(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 молодых людей, стремящихся получить профессиональные навыки нового поколения, обладающих стратегическим мышлением, практическими знаниями и аналитическими способностями, необходимыми для реализации функций в области разработки и использования информационных систем и технологий различного класса и назначения.

Программа охватывает проблемы создания и развития цифровых инноваций – новых или существенно улучшенных продуктов или процессов, организационных методов в деловой практике, введенных в употребление, созданных или используемых в открытой экосистеме Цифровой экономики России..

Программа формирует профессиональные навыки участия в работах по гиперавтоматизации, цифровой трансформации предприятий транспортно-дорожного комплекса, транспортного машиностроения и дорожно-строительного комплекса, системного инжиниринга информационных технологий и цифровых производств, проектирования, оптимизации процессов, разработки и внедрения новых алгоритмов управления, направленных на выпуск кастомизированной продукции, сокращение времени производства и вывода продукта на рынок.

Программа реализуется в виде набора дисциплин, ориентированных на приобретение навыков работы на наиболее востребованных должностных позициях (Специалист по информационным системам; Администратор баз данных; Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов). Содействие в трудоустройстве в организации различных видов профессиональной деятельности.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Большие данные

Архитектура информационных систем

Методы искусственного интеллекта

Проектирование информационных систем в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Информационное моделирование в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Методы и средства визуального представления информации и 3-D моделирования

Управление жизненным циклом объектов в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Технология разработки Интернет-приложений

Технологии разработки мобильных приложений

Телекоммуникационные технологии в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Инновационные технологии



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные технологии

Алгоритмы и структуры данных

Технологии программирования

Управление данными

Информационные технологии

Инфокоммуникационные системы и сети

Администрирование информационных систем

Информационные технологии на транспорте

Управление ИТ-проектами

Интеллектуальная собственность и трансфер технологий

Квантовые компьютеры, алгоритмы и вычисления



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение профессиональных бизнес-процессов наиболее востребованных должностей

Специалист по информационным системам

- Архитектура информационных систем
- Информационное моделирование в отраслях транспортно-дорожного комплекса
- Проектирование информационных систем в отраслях транспортно-дорожного комплекса

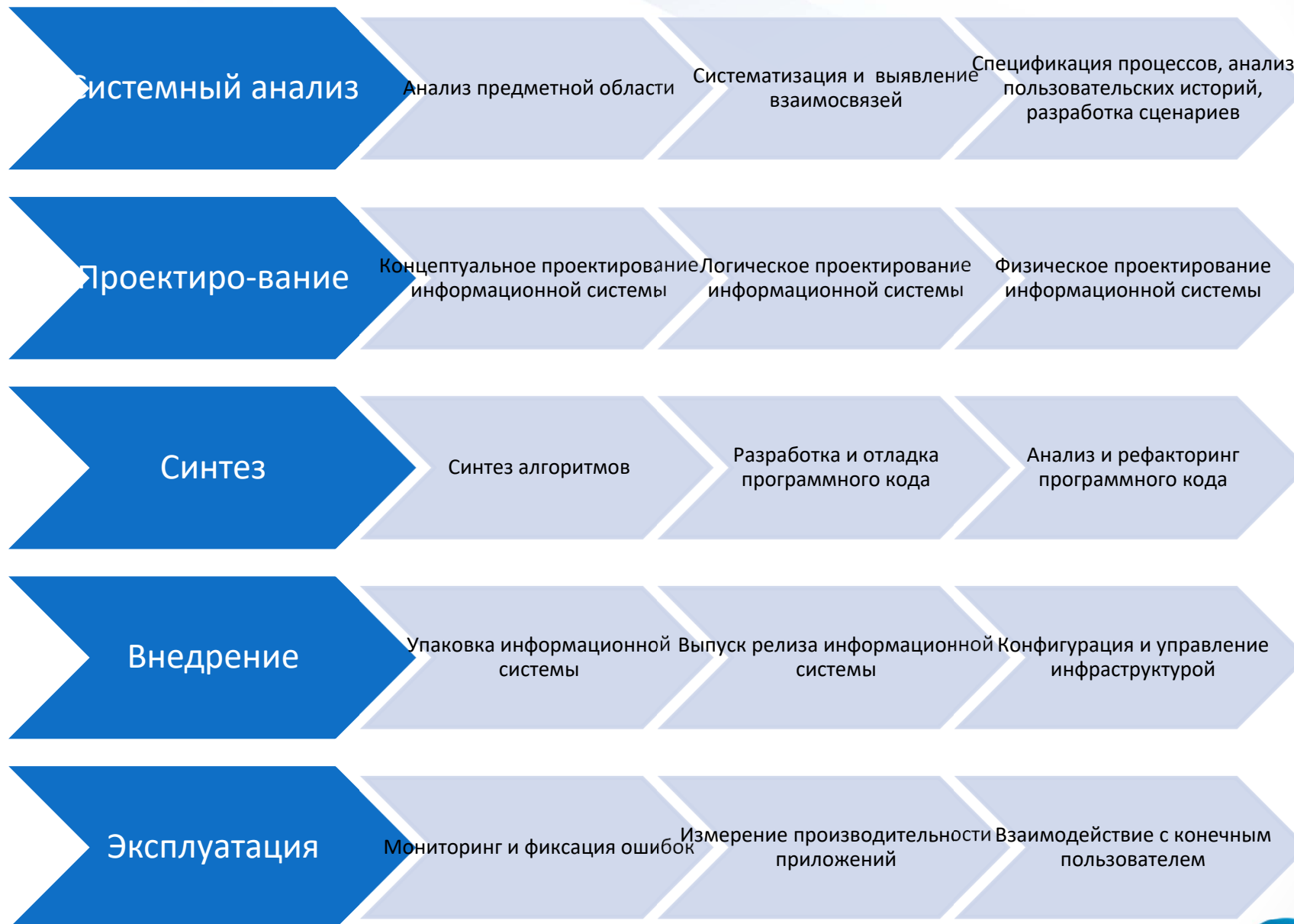
Администратор баз данных

- Управление данными
- Администрирование информационных систем
- Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
- Информационная безопасность и защита информации в отраслях транспортно-дорожного комплекса

Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов

- Инженерная и компьютерная графика
- Методы и средства визуального представления информации и 3-D моделирования
- Инновационные технологии
- Инструментальные средства информационно-управляющих систем

КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ



ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

Государственные ведомства

- Министерство транспорта РФ
- ФДА Росавтодор
- ГУП «МОСГОРТРАНС»
- ГУП «МОСАВТОТРАНС»
- ФГУП «НАМИ»
- ГИБДД РФ


Корпоративные предложения

- АтлантикТрансгазСистема
- Trimble JSC
- Холдинг «ТРАНССТРОЙ»
- British American Tobacco
- VironIT
- Эрнст энд Янг
- Фирма 1С
- ПАО Сбербанк
- ПАО «СДМ-Банк»



Отраслевые компании

- ПАО «Газпром»
- Coca-Cola HBC Eurasia
- Концерн Audi
- Концерн Subaru
- Концерн BMW
- Unilever
- Яндекс
- Mail.ru
- Мегафон
- ВымпелКом (Билайн)
- Теле2


ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2021




Правила приема



План приема



Минимальное количество баллов



Справочные материалы

