

Образовательная программа

# 27.03.05 «Инноватика»

Профиль

**«Управление инновационными проектами и бизнес-аналитика»**

# КОГО МЫ ГОТОВИМ

**Программа ориентирована** на молодых людей, стремящихся к получению перспективной профессии: в соответствии с определением Атласа новых профессий Сколково специалист по управлению проектом – одна из наиболее востребованных профессий будущего. В условиях цифровизации экономики навыки проектного управления и бизнес-аналитики требуются на всех уровнях: от Национальных проектов государства до проектов отдельных компаний любой сферы деятельности.

**Программа охватывает** основные и специализированные области знаний, необходимые для освоения профессий сферы инновационного проектного управления и бизнес-аналитики.

**Программа формирует** компетенции в различных предметных областях управления инновационными проектами и бизнес-аналитики, готовит грамотные управленческие кадры с инновационным мышлением, формирует навыки использования необходимого инструментария по управлению инновациями в проектах.

**Программа реализуется** в виде модулей дисциплин, ориентированных на приобретение знаний, умений и навыков для работы на востребованных на рынке перспективных позициях (специалист отдела риск-менеджмента, риск-менеджер, проектный менеджер (project manager), бизнес-аналитик, аналитик систем управления и организации и др.). К процессу обучения привлекаются практики, сертифицированные в сфере управления проектами, используются актуальные методы и инструменты обучения.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## Общепрофессиональный модуль

Цифровые технологии в инноватике и бизнес-аналитике

Маркетинг

Общий и стратегический менеджмент

Компьютерная графика и основы систем автоматизированного проектирования (САПР)

Профессиональная этика специалиста в сфере инноватики и бизнес-аналитики

Технологический менеджмент

Инструменты разработки программных продуктов

Бизнес-аналитика

Математические методы и модели

Бизнес-планирование

Экология

Управление интеллектуальной собственностью

Введение в инноватику

Психология

Визуализация данных

Основы цифрового инженерного анализа



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы государственного регулирования профессиональной деятельности

Основы технологического предпринимательства

Методы современных исследований в инноватике и бизнес-аналитике

Эконометрика

Управление персоналом

Цифровые технологии, платформы, приложения для бизнес-аналитики и инновационных проектов

Основы инноватики

Методы принятия управленческих решений

Управление проектами на базе профессиональных стандартов

Финансовый менеджмент

Управление рисками инновационного проекта

Управление командой инновационного проекта

Управление качеством в инновационном проекте

Инструменты и методы управления инновационными проектами

Инновационные проекты в сфере государственно-частного партнёрства



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление цифровыми проектами

Системный анализ

Основы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)

Основы экономической безопасности

Тайм-менеджмент



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление стейкхолдерами проекта

Управление содержанием и расписанием инновационного проекта

Управление знаниями в инновационном проекте

Управление проектной документацией

Основы бережливого производства

Корпоративные системы управления проектами

Управление коммуникациями в проекте

Основы мультипроектного управления



# БУДУЩИЕ ПРОФЕССИИ

## Специалист отдела риск-менеджмента

- Основы управления рисками проекта
- Управление проектами на основе стандарта PMI PMBok
- Управление качеством

## Риск-менеджер

- Управление рисками проекта
- Бизнес-аналитика в управлении проектами
- Основы бережливого производства

## Проектный менеджер (Project Manager)

- Инструменты и методы управления проектами
- Управление командой проекта
- Управление коммуникациями проекта
- Управление знаниями в проекте

## Консультант

- Мультипроектное управление
- Бизнес-аналитика в управлении проектами
- ТРИЗ
- Управление качеством в проекте

## Бизнес-аналитик

- Инструменты и методы управления проектами
- Стратегический анализ
- Управление продуктом

## Аналитик систем управления и организации

- Инструменты и методы управления проектами
- Управление инновационными и цифровыми проектами
- Управление знаниями в проекте

# КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ



## Проектные задачи

Разработка инновационного проекта в составе команды управления проектом на стадиях инициации, планирования, реализации, мониторинга и контроля, завершения проекта в рамках стратегии развития организации и функциональных особенностей отдельных подразделений

Разработка проекта с учетом стадий жизненного цикла проекта и предметной области проекта

Разработка стратегии взаимодействия со стейкхолдерами проекта

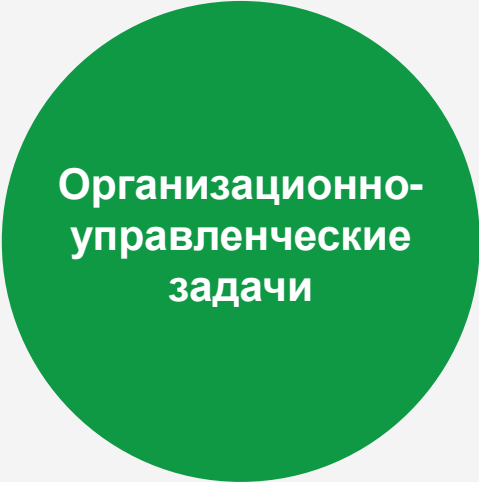
Разработка плана проекта в составе команды управления проектом по предметным областям: содержание проекта, расписание проекта, ресурсы проекта, коммуникации проекта, риски проекта

Участие в разработке инновационного проекта для предприятий и организаций разных форм собственности, органов государственной и муниципальной власти в составе команды проекта

Оценка эффективности проекта с учетом факторов риска / неопределенности



# КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ



## Организационно-управленческие задачи


Участие в работе творческих коллективов (команд) для решения организационно-управленческих задач инновационного проекта

Поиск, анализ и оценка информации с применением принципов бизнес-аналитики для подготовки и принятия управленческих решений в инновационном проекте

Анализ существующих форм организации и процессов управления инновационным проектом

Разработка и обоснование предложений по совершенствованию форм организации и процессов управления инновационным проектом в составе команды управления проектом

# КАКИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ВЫ СМОЖЕТЕ РЕШАТЬ



Производственно-  
технологические  
задачи

Участие в составе коллектива исполнителей в подготовке исходных данных для выбора и обоснования технических, технологических и организационных решений на основе бизнес-аналитики

Участие в составе коллектива исполнителей в осуществлении процессов контроля и мониторинга инновационного проекта

Участие в составе команды инновационного проекта в подготовке документации для формирования архива проекта

Применение современных цифровых инструментов и технологий для разработки новых и совершенствования сложившихся производственно-технологических схем предприятия

Участие в составе команды проекта в инициации, планировании, реализации технологического стартапа

# ГДЕ ВЫ БУДЕТЕ ПРОХОДИТЬ ПРАКТИКУ И СТАЖИРОВАТЬСЯ

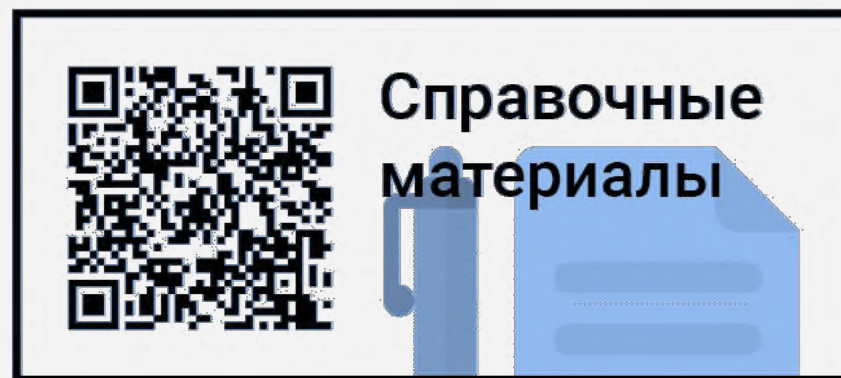
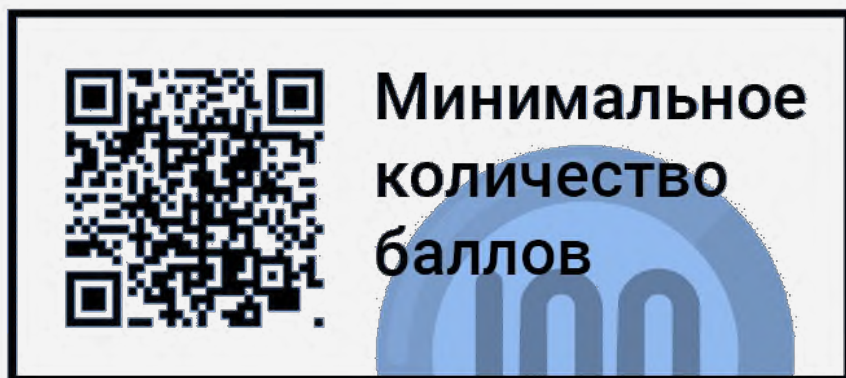
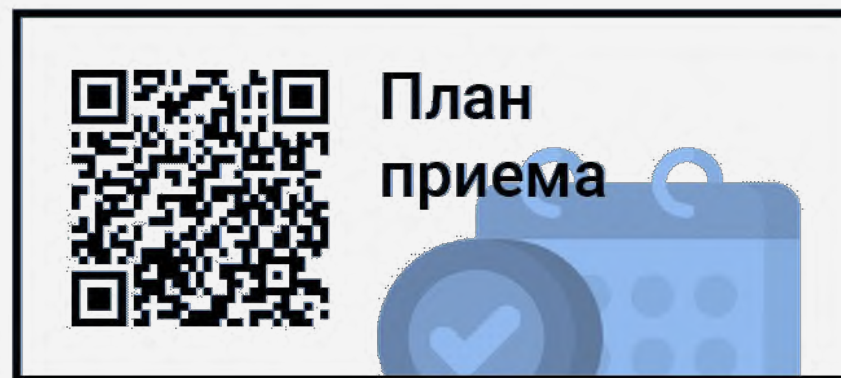
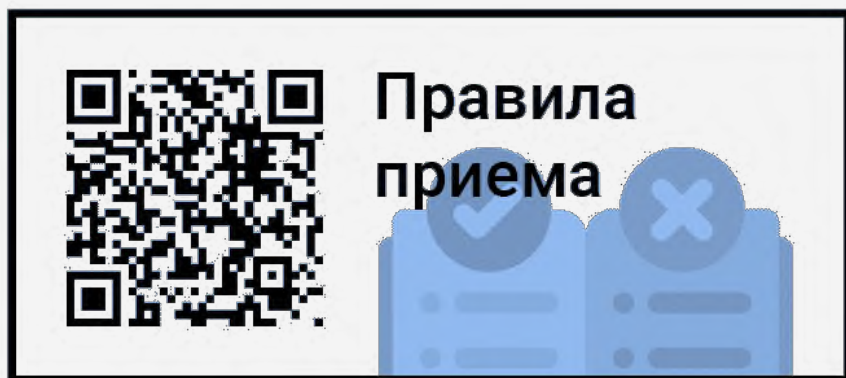
## Органы власти

- Министерство транспорта РФ
- Федеральное дорожное агентство
- Министерство транспорта и дорожной инфраструктуры Московской области
- Департамент информационных технологий при Правительстве Москвы

## Коммерческие компании

- ОК «РУСАЛ»
- «Тинькофф»
- Концерн «Рольф»
- АО «Газпромбанк»
- X5 Group
- «Лифан Моторс»

# ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИЕМУ 2023





Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)

# Факультет управления

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

☎ Телефон декана: 8 (499)346-01-68 доб.2180

✉ E-mail: [du@du.madi.ru](mailto:du@du.madi.ru)

## Контакты приёмной комиссии

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

✉ E-mail: [priem@madi.ru](mailto:priem@madi.ru)

