



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



МИНИСТРОЙ
РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОЦ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УМНОГО ГОРОДА» КАК ВОЗМОЖНОСТЬ СКВОЗНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СФЕРЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ФОРУМ
«МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ —
СТРОИТЕЛЬ БУДУЩЕГО»

13 - 14 марта 2024

ЦВЗ «Манеж»

Москва, 2024

Организатор: АНО «Московский урбанистический форум»

**Рабочая группа Минстроя
России по реализации
ведомственного проекта
«Умный город»**

**АНО «Цифровая
экономика»**

«Университет Иннополис»



Стратегическая цель:

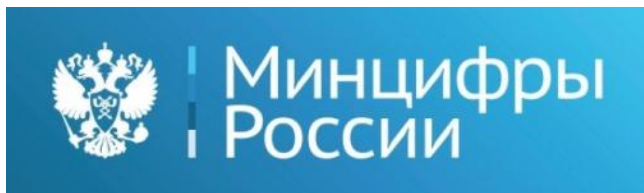
**усиление вклада науки и образования в повышение конкурентоспособности российских городов,
формирование эффективной системы управления городским и региональным хозяйством,
создание безопасных и комфортных условий для жизни граждан**

Задачи:

- **Разработка цифровых решений для образовательных и научно-исследовательских процессов в сфере умного города**
- **Развитие сотрудничества в области цифровых технологий с профильными компаниями, организациями и другими университетами**
- **Повышение качества подготовки обучающихся и специалистов в части владения современными цифровыми технологиями и**
- **применения их в профессиональной деятельности**
- **Развитие и популяризация цифровых решений умного города**

Основные направления работы

1. Обучение студентов российских вузов по программам профессиональной переподготовки по направлениям Умного города в рамках проекта «Цифровые кафедры»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

приоритет2030[^]
лидерами становятся

Количество программ:

- **Городское хозяйство** - 6 программ
- **Добывающая промышленность** - 15 программ
- **Здравоохранение** - 35 программ
- **ИКТ** - 595 программ
- **Искусство** - 17 программ
- **Обрабатывающая промышленность** - 47 программ
- **Образование** - 48 программ
- **Сельское хозяйство** - 28 программ
- **Строительство** - 29 программ
- **Транспорт** - 10 программ
- **Финансы** - 20 программ
- **Энергетика** - 24 программы

853

Программы допущены
к реализации

ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА «УМНОГО ГОРОДА». Примеры программ

- 1. Аналитика больших данных в строительстве**
- 2. Современные технологии получения и анализа данных в «Умном городе»**
- 3. Цифровые технологии управления «Умным городом»**

1 895

Человек прошли входной
ассесмент

Аналитика больших данных в строительстве

- Введение в аналитику больших данных в строительстве
- Технологии информационного моделирования
- Цифровой двойник
- Обработка и анализ больших данных в строительстве
- Моделирование ресурсов и энергоэффективности объектов



Современные технологии получения и анализа данных в «Умном городе»

- Современные технологии получения данных в городской среде
- Геоинформационные системы
- Обработка изображений
- Анализ данных и машинное обучение



Цифровые технологии управления «Умным городом»



- Концепция «Умный город» и технологии цифровой трансформации в публичном управлении
- Цифровые инструменты управления государственными и муниципальными проектами и программами
- Основы проектирования информационных систем
- Картирование и проектирование процессов в «Умном бережливом городе»



Аналитический центр
города Нижнего Новгорода



РУСАТОМ
ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ
РЕШЕНИЯ
РОСАТОМ

ГОСТех

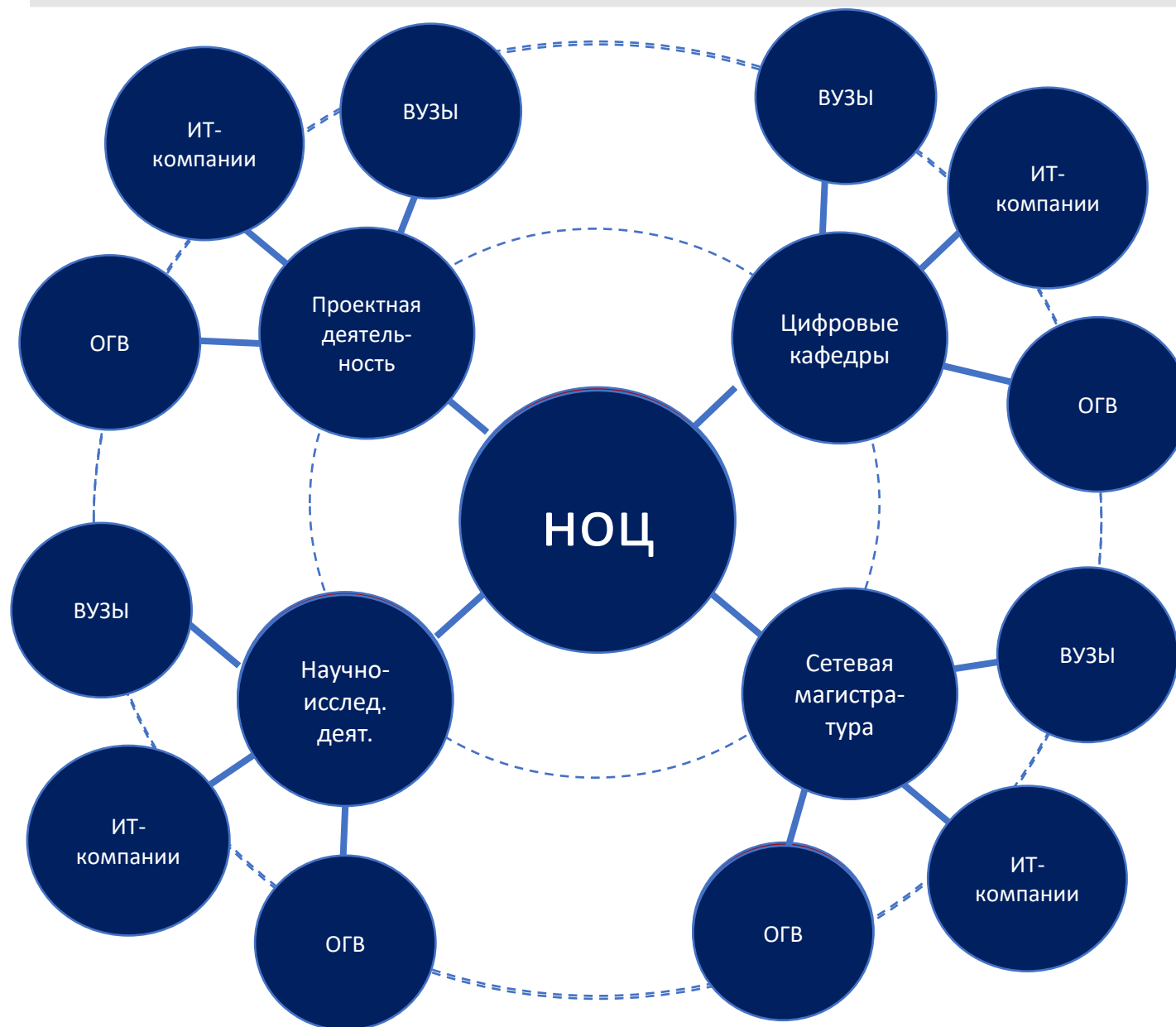
- ИТ-компании, занимающиеся проблематикой Умного города



- Студенты ИТ-специальностей

- Центр Искусственного интеллекта, Лаборатория интернета вещей, Лаборатория виртуальной реальности, суперкомпьютер Лобачевский

- эксперты Минстроя, Минцифры, отраслевые эксперты





**Богомолова
Мария
Александровна**

**Заместитель директора
института
информационных
технологий,
математики и механики**

**Член рабочей группы
Минстроя России по
реализации
ведомственного проекта
«Умный город»**

**Моб. +7 904 783 29 37
e-mail: bma@unn.ru**

