

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА РУТ (МИИТ)
(1896)

Кафедра

«Управление инновациями на транспорте»
(2002)



27.03.05 Инноватика

Профиль: Управление цифровыми инновациями

Премия Правительства РФ за образовательное направление “Инноватика”, 2010 г.

Лучшие образовательные программы инновационной России, 2013-2016 гг.

Лучшая выпускающая кафедра, 2009-2014 гг.

Лучшая кафедра по воспитательной работе, 2016 г.

Инновационная среда кафедры

Заведующий кафедрой



Тарасова Валентина Николаевна,
профессор, д.ист.н.

- Организация научной деятельности студентов: победы в конкурсе (экзамене) WorldSkills в компетенции «Предпринимательство» (2018, 2019 и 2021 г.)
- Развитие двухуровневой системы подготовки – магистерских программ:
 - совместно с технологическим университетом г. Лаппеенранта (ЛТУ, Финляндия) *впервые* в МИИТ (2010-2022); Защита ВКР – см. <https://www.youtube.com/watch?v=-2yujsptthE>
 - привлечение на обучение иностранных студентов из КНР, Эквадора, Палестины *впервые* в МИИТ (2021-2023 гг.)
 - открытие *первой* программы магистратуры для цифровой экономики «Аналитика для цифровой трансформации на транспорте» (2022 г.)

Профессиональный состав кафедры «УИТ»

- Профессоров – 1
- Доцентов – 7.
- Старших преподавателей – 2.
- Научные результаты:
*Индекс Хирша (цитирования)
преподавателей - 73*



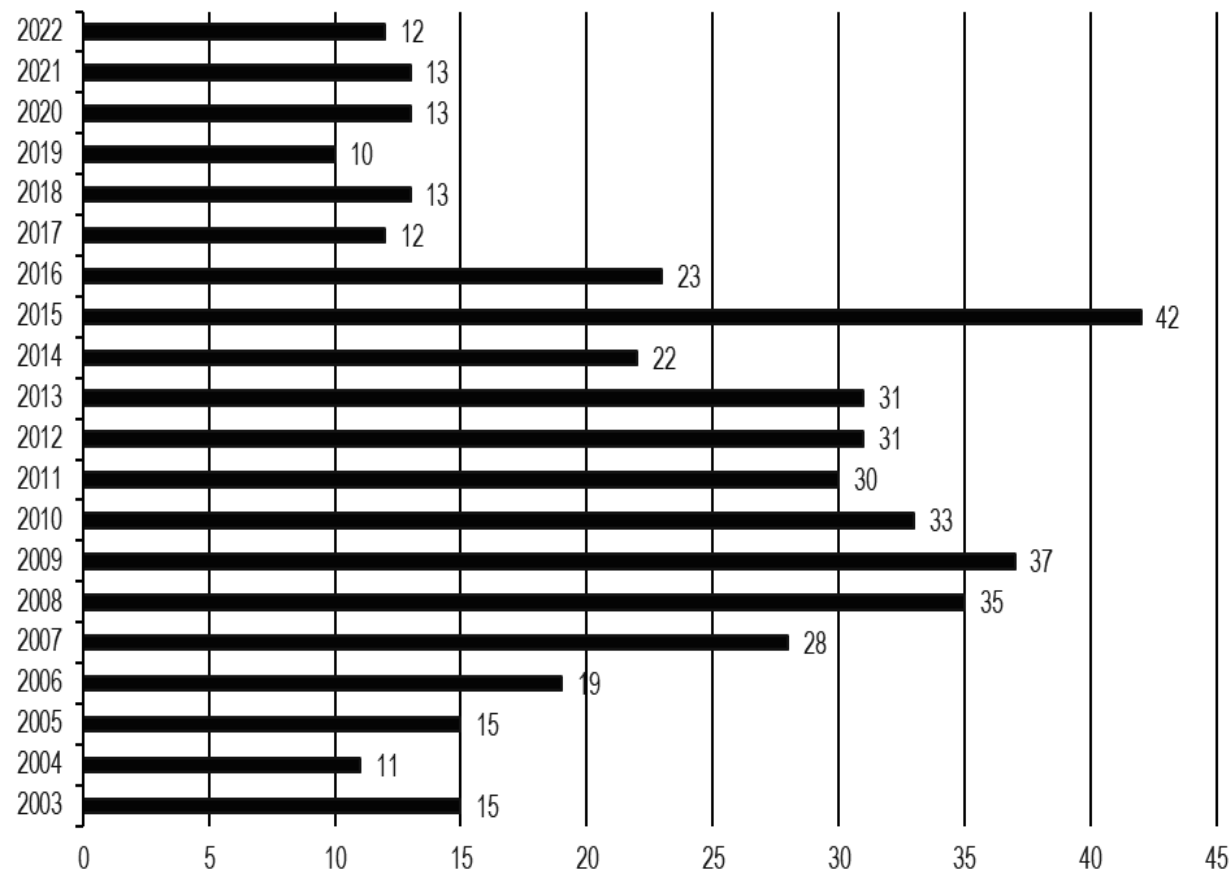
**Первый выпуск иностранных
студентов из магистратуры - 2023**

Деловые партнеры кафедры

- **ОАО «РЖД»:**
 - Центр инновационного развития,
 - Московская железная дорога,
 - АО «Федеральная пассажирская компания» ;
 - ООО «ВСМ-Сервис» и др.
- **Ракетно-космическая отрасль:**
 - Ракетно-космические системы;
- **Транспортные компании:**
 - ГУП «Московский метрополитен» и др.;
- **IT-компании:**
 - ЗАО «КРОК инкорпорейтед» и др.;
- **Транспортное машиностроение:**
 - Группа Синара и др..

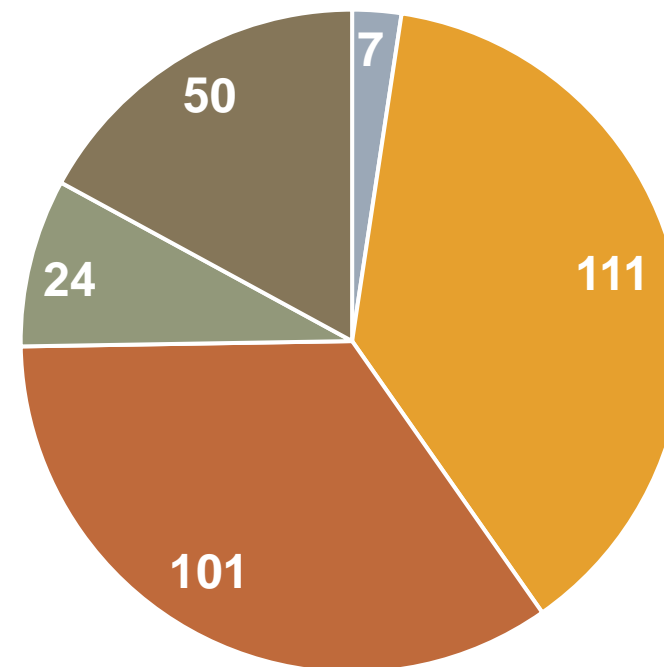
Статистика трудоустройства выпускников

Динамика выпуска бакалавров
2003 - 2022 г.г.



**общий выпуск за период подготовки
по направлению «Инноватика» – 708 человек**

более **250** человек (35%) заняты в транспортном комплексе РФ



- Минтранс РФ
- Действующие сотрудники ОАО "РЖД"
- Сотрудники центр. аппарата ОАО "РЖД"
- Руководители структурных подразделений аппарата
- ГУП "Московский метрополитен" и др. транспорт. организации

Наши выпускники



Терентьев
Виталий Андреевич
Советник Министра
транспорта РФ
*Первый выпуск
специалитета в 2008 г.*



Кириченко
Михаил Анатольевич
Стартапер
*Выпуск – специалитет
2013 г.*



Уткина
Яна Алексеевна
Руководитель группы
ООО “ВСМ-Сервис”
*Выпуск –
магистратура 2019 г.*



Маслов
Андрей Петрович
Специалист IT-
подразделения ФППК
*Студент 2 курса
магистратуры*

Профессиональные компетенции

- ❑ Коммерциализация инновационных технологий и маркетинг инноваций технологическое предпринимательство
- ❑ Сопровождение развития и управления Продуктом Индустрии 4.0
- ❑ Менеджмент проектов в технологической сфере
- ❑ Управление IT-проектами в организациях реального сектора экономики
- ❑ Управление ресурсами в инновационной сфере
- ❑ Управление информационной безопасностью ресурсов Индустрии 4.0 VI технологического уклада
- ❑ Управление рисками инновационной деятельности
- ❑ Финансирование инновационной деятельности

Иноватика | РУТ(МИИТ)

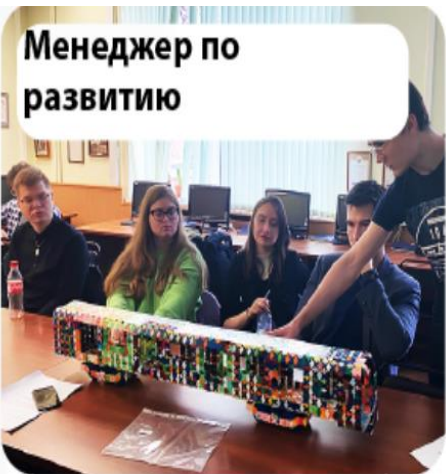
на тренинге компетенций
«Инструменты предпринимателя»



Как создать компанию? Что такое стартап? Как найти своего клиента в сегменте b2b?

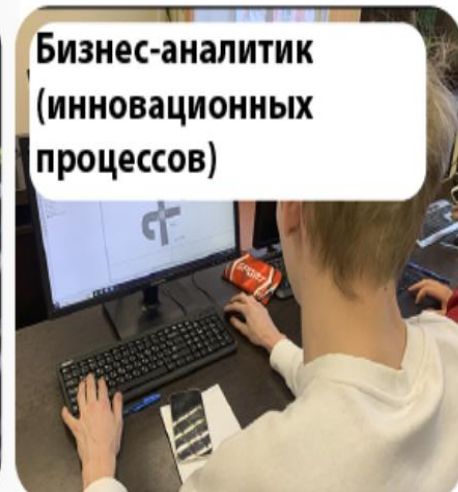
Будущие профессии

Менеджер по развитию



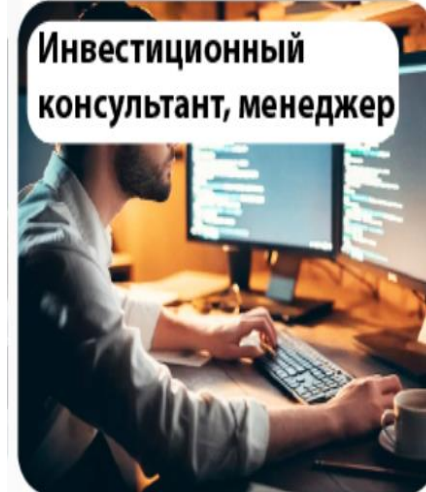
- Функционал:
 - стратегия развития бизнеса;
- Число вакансий в Москве - 2 149
- ЗП – от 100 тыс. руб.

Бизнес-аналитик (инновационных процессов)



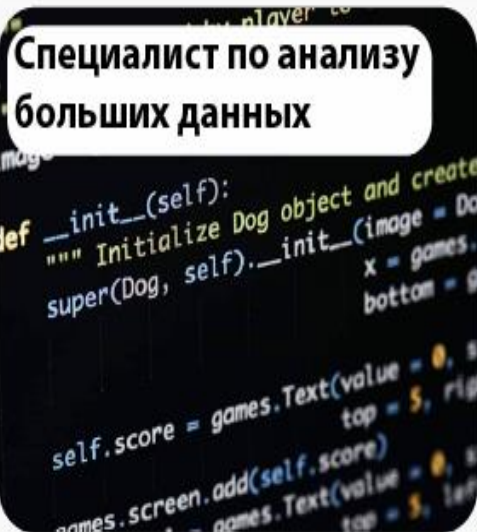
- Функционал: анализ бизнес-процессов — поиск устойчивых связей в работе бизнеса – прогнозы вариантов развития;
- Число вакансий в Москве - 3 417
- ЗП – от 90 тыс. руб.

Инвестиционный консультант, менеджер



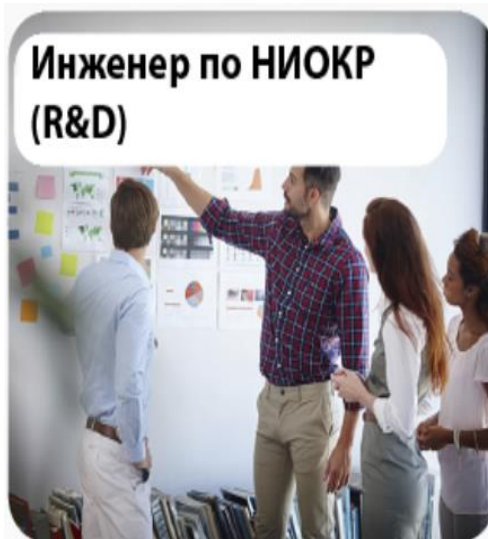
- Функционал: обработка цифровых данных и составление прогнозов и планов;
- Число вакансий в Москве – от 280
- ЗП – от 80 тыс. руб.

Специалист по анализу больших данных



- Функционал: обработка цифровых данных и составление прогнозов и планов;
- Число вакансий в Москве - 347
- ЗП – от 150 тыс. руб.

Инженер по НИОКР (R&D)



- Функционал: разработкой новых или развитие существующих технологий, продуктов или процессов;
- Число вакансий в Москве - 15
- ЗП – от 110 тыс. руб.

Технологический брокер



- Функционал: сопровождение процесса внедрения и реализации технологических решений в реальный сектор экономики;
- Число вакансий в Москве – 5 – профессия будущего
- ЗП – от 150 тыс. руб.

Комплекс междисциплинарных знаний

СТРУКТУРА КОМПЕТЕНЦИЙ

ИТ-ДИСЦИПЛИНЫ - цифровые компетенции

Области изучения



- Введение в цифровой бизнес
- Программирование на языках высокого уровня (Python)
- Технологии распределенных реестров на транспорте
- Цифровые двойники, цифровые тени и цифровые следы в современном бизнесе;
- Работа с данными;
- Анализ больших данных;
- Паттерны и фреймворки при разработке современных IT-систем

ПРОФИЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Бизнес-планирование цифровизации и цифровой трансформации
- Технологическое предпринимательство
- Анализ хозяйственной деятельности цифрового бизнеса
- Экономика и финансовое обеспечение цифровизации и цифровой трансформации
- Организация цифровизации и цифровой трансформации
- Технологии Индустрии 4.0
- Управление интеллектуальной собственностью
- Цифровой маркетинг
- Организация и управление высокотехнологичными проектами и программами



✓ Деловые процессы на практических занятиях

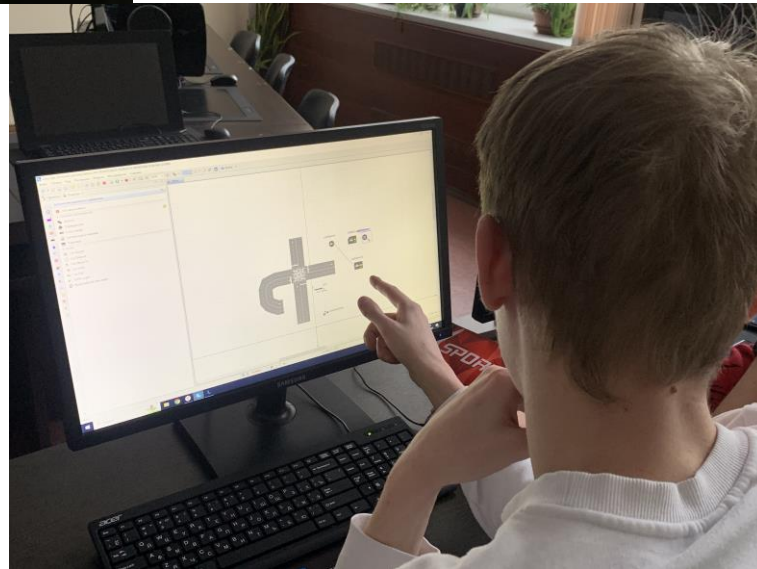
Технологии учебного процесса



- ✓ Открытые инновации и ресурсы
- ✓ Сетевое взаимодействие
- ✓ Wi-Fi 6 в аудиториях



- ✓ Научно-исследовательская работа студентов
- ✓ Мультимодальная система с технологией BYOD

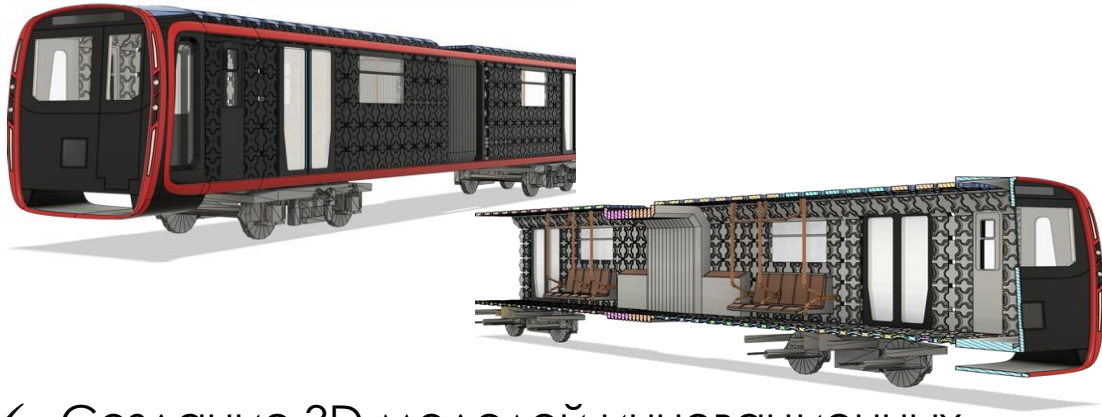


- ✓ Компьютеры с процессорами X поколения
- ✓ Активная проектная деятельность

«Инноватика» - универсальный формат проектной модели высшего образования



Проектная деятельность

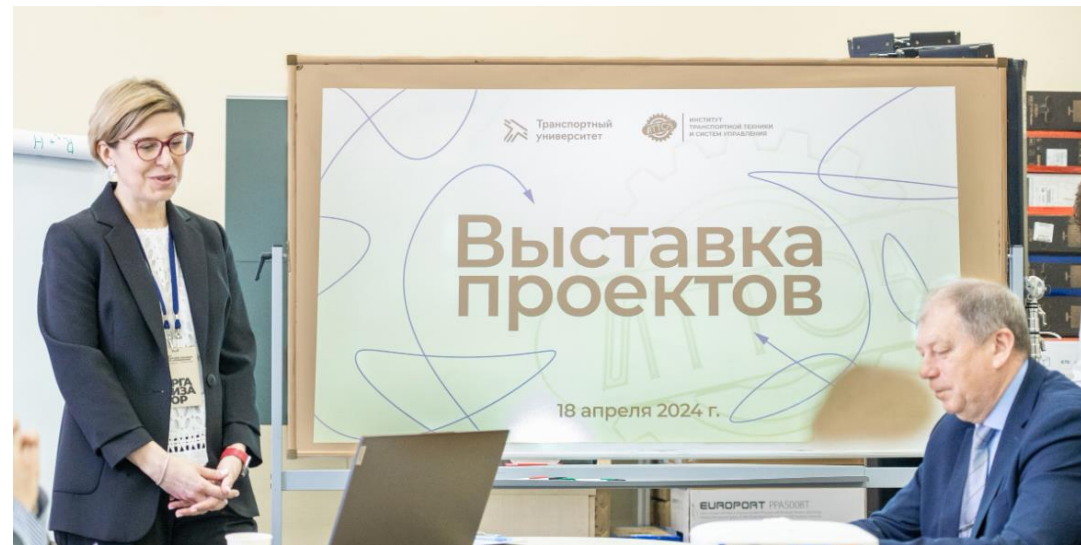


- ✓ Создание 3D моделей инновационных технологических решений



- ✓ Организация командной работы студентов и проведение тренингов по разработке проектов

- ✓ Участие в конкурсах проектов ИТТСУ РУТ (МИИТ)



Новый формат диплома: ВКР как стартап



Выпускники кафедры, первыми в РУТ (МИИТ) защитившими свои дипломы – цифровые стартапы - перед венчурными инвесторами. Июнь 2023 года.

Миссия профессиональной деятельности выпускников кафедры

Управление коммерциализацией инновационного проекта на всех стадиях развития стартапа



Наши контакты

Российский университет транспорта

Кафедра

Управление инновациями на транспорте

Сайт кафедры: www.inntech.org.ru

Телефон кафедры: **8 (916) 350-65-15**

Соц. сети: **@uit_rut** (VK, Telegram)

Задавайте свои вопросы и
подписывайтесь на соц. сети кафедры!



@UIT_RUT

« Мне очень понравилось, что презентацию о кафедре вели сами студенты направления!
Они были очень открытые, умели преподнести материал, тем самым, заинтересовали меня ещё больше! Спасибо!

Абитуриент Лиза »

