



Профиль: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

По окончании вы сможете:

- СТАТЬ СПЕЦИАЛИСТАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВЛАДЕЮЩИМИ СОВРЕМЕННЫМИ ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ, СПОСОБНЫМИ СОЗДАВАТЬ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ;
- РАБОТАТЬ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМНЫХ ИНТЕГРАТОРОВ, АДМИНИСТРАТОРОВ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЕЙ.
- ПРОДОЛЖИТЬ ОБРАЗОВАНИЕ В МАГИСТРАТУРЕ.

Преимущества образования:

Динамичная и востребованная профессия. Специалисты интеллектуальных транспортных систем работают на предприятиях по производству «умных» автомобилей, в компаниях по разработке и внедрению программно-аппаратного обеспечения, в подразделениях по решению задач с применением искусственного интеллекта.

Потенциальные места работы



Средняя зарплата данных специалистов в Набережных Челнах: 78 051 рубль *

*данные с сайта <https://gorodrabot.ru/salary?p=программист&l=набережные+челны>



ИЗУЧАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

1 АЛГОРИТМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИТС

2 РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ

3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ

4 ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ

5 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АВТОСЕРВИСА И АВТОТРАНСПОРТА

6 РАСПРЕДЕЛЕННАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ

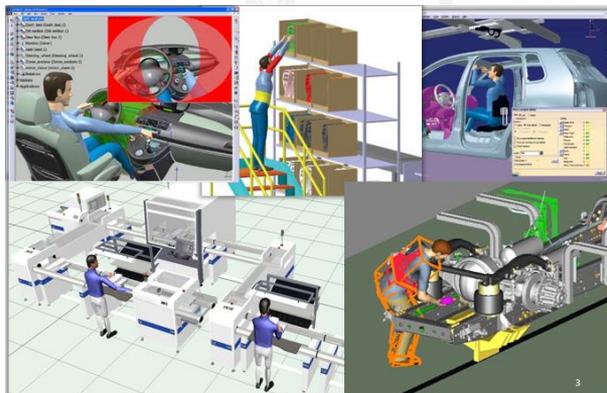
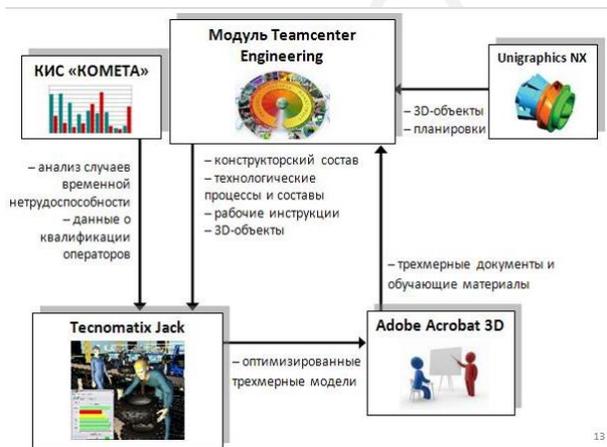
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ И ИХ ПРОГРАММНОГО, ТЕХНИЧЕСКОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
- РАЗРАБОТКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ.
- СОЗДАНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-ПРОСТРАНСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ И ФИРМ.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ВО ВСЕХ СФЕРАХ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.



ПРИМЕРЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ:

МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СБОРКИ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ



РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

