

Школа логистики
Факультет бизнеса и менеджмента
Высшая Школа Экономики

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

**Цифровая логистика и
управление цепями поставок**

Цифровизация – ключевой драйвер роста экономики

К цифровой экономике относится деятельность, в которой эффективность производства, применения технологий, работы оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг существенно повышается за счет **обработки больших объемов данных** и использования результатов их анализа¹

Вклад цифровизации в экономический рост (накопленным итогом с 2017 по 2030 г., %)



Источники: ¹ - В соответствии с Указом Президента РФ от 9.05.2017 г. «Об утверждении «Стратегии развития информационного общества РФ на 2017-2030 гг.». Ю.Я. Дранев, И.И. Кучин, М.А. Фадеев, Вклад цифровизации в рост российской экономики, *Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ* (<http://issek.hse.ru>), 04.07.2018

Цифровая логистика и управление цепями поставок* – драйвер цифровой экономики

Уникальный набор технологий



Block Chain
(Технология блокчейн)



Internet of Things
(Интернет вещей)



Cloud Services
(Облачные сервисы)



Big Data
(Управление большими данными)



E-Commerce
(Электронная коммерция)



3D Printing
(3D-печать), а также нанотехнологии, дроны, роботы

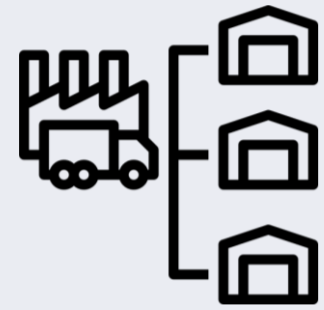
* - Digital SCM/Logistics

Цифровая логистика и управление цепями поставок* – драйвер цифровой экономики (2)



Цифровая трансформация цепей поставок

Цифровой поставщик



Создание цифровой бизнес-модели вместо обычного проектирования продукта и сервиса

Динамичная доставка товаров и услуг с помощью цифровизации и инноваций

Цифровой потребитель

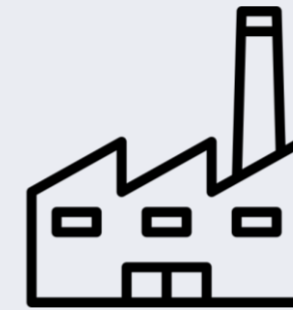


Цифровые продажи и сервис с помощью аналитики и автоматизации маркетинговых акций

Радикальная автоматизация для повышения скорости и качества выполнения операций

Сквозная оптимизация результативности цепи поставок с помощью цифровизации и аналитики

Цифровое предприятие



Рост потребительской ценности и оптимизация затрат с помощью цифровизации

Цифровое мышление



Создание гибкого цифрового мышления у персонала с помощью продвинутой аналитики и информационных технологий

Сквозная интеграция процессов с помощью цифровых информационных технологий

Интегрированные цифровые технологии

Основные цели и преимущества магистерской программы «Цифровая логистика и управление цепями поставок»

Цель программы: подготовка высококвалифицированных кадров для экономики РФ в области цифровой логистики/управления цепями поставок (УЦП) с учетом использования мирового опыта в области передовых информационно-компьютерных технологий и образовательных программ

Программа отвечает задачам подготовки высококвалифицированных кадров, требующихся для реализации подпрограммы «Кадры и образование» Программы «Цифровая экономика РФ».

Преимущества обучения

- * Уникальная программа, не имеющая аналогов в России, странах СНГ и Балтии
- * Одни из лучших профессорско-преподавательских кадров по логистике и управлению цепями поставок в России
- * Патронаж Минтранса и Минпромторга РФ
- * 15-летний опыт сотрудничества в научно-исследовательской и образовательной деятельности с ведущими зарубежными вузами, учебными центрами, консалтинговыми и IT компаниями в области логистики и УЦП
- * Большая часть преподавателей – практики
- * Гостевые лекции, мастер-классы, бизнес-кейсы от представителей бизнеса
- * Экскурсии на производственные предприятия и объекты логистической инфраструктуры
- * Программы международной мобильности

Перспективы трудоустройства

100% выпускников МАГИСТРАТУРЫ Школы логистики работают по специальности, из них:

60%

В крупных промышленных холдингах, производственных и торговых компаниях, в т.ч.: Газпром, Русский алюминий, КамАЗ, Сибур, Procter&Gamble, Unilever, X5 Ритейл Групп, Лукойл, Билайн, Samsung, Ашан, Adidas, Nike и др.

30%

В консалтинговых и IT-компаниях (системных интеграторах), в т.ч.: Deloitte&Touche, E&Y, SAP, KPMG, Accenture, Oracle, Microsoft Business Solution и др.

10%

В логистических компаниях и 3PL-провайдерах, в т.ч.: РЖД, Первая грузовая компания, FedEx, FM Logistics, Schenker, DHL, АТЛ Холдинг и др.

32 000

Количество компаний, имеющих в организационной структуре службу логистики в 2018 г. (только в Москве и МО)

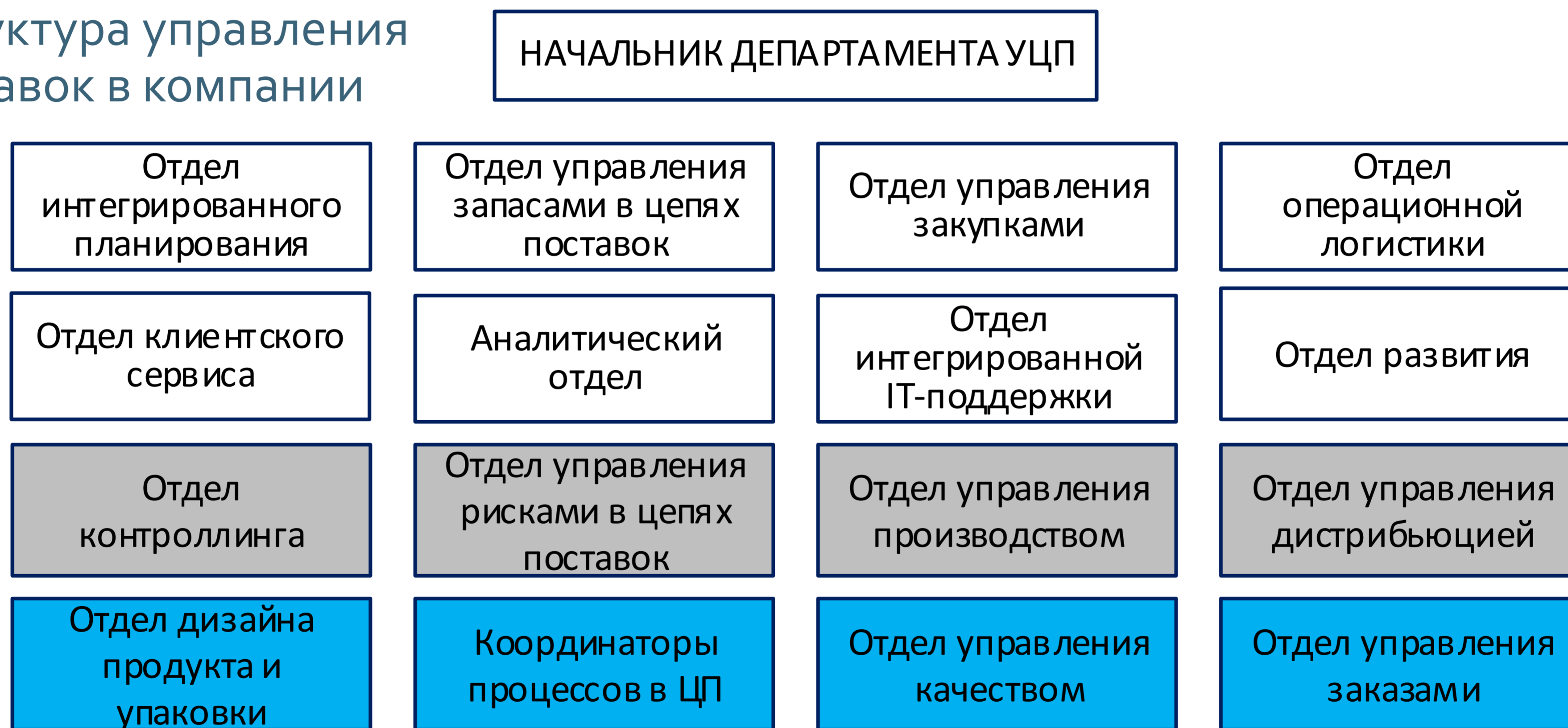
6 000

Количество дипломированных специалистов по логистике к 2016 г., выпущенных всеми вузами России

Рынок труда в сфере логистики и управления цепями поставок

На рынке труда существует большой выбор направлений деятельности в сфере логистики и управления цепями поставок, а также широкие возможности для карьерного роста

Типовая структура управления цепями поставок в компании



Встречаются чаще всего



Дополнительно в крупных холдингах и ТНК



Дополнительно в зависимости от отрасли

Рынок труда в сфере логистики и управления цепями поставок

На рынке труда существует большой выбор направлений деятельности в сфере логистики и управления цепями поставок, а также широкие возможности для карьерного роста

Взаимосвязь уровня образования и занимаемой должности



Магистерская программа «Цифровая логистика и управление цепями поставок»: общая информация

Кафедры школы логистики, принимающие участие в реализации программы

Кафедра логистики

Кафедра управления цепями поставок

Кафедра управления логистической инфраструктурой

Кафедра информационных систем и технологий в логистике

Базовая кафедра компании «Делойт»

Базовая кафедра компании "Аксенчер"

Базовая кафедра АО «Первая грузовая компания»

Партнеры в обучении и научных исследованиях

Европейская логистическая ассоциация (ELA)

Логистический университет Кюне (Германия)

APICS - Совет по цепям поставок (SCC)

Массачусетский технологический институт (США)

Технический университет (Германия)

Ассоциация логистики Германии (BVL)

Стэнфордский университет (США)

Вестминстерский университет (Великобритания)

Университет прикладных наук Вюрцбург-Швайнфурт (Германия)

Профессор, д.э.н.

Сергеев
Виктор Иванович

Научный руководитель школы
логистики
Руководитель магистерской
программы



Доцент, к.э.н.

Фель
Алла Викторовна

Первый заместитель
руководителя школы логистики



Профессор, д.э.н.

Дыбская
Валентина Владимировна

Руководитель школы логистики
Зав.кафедрой «Логистика»





Профессор, д.т.н.

Герامي
Виктория
Дарабовна

Зав.кафедрой
«Управление
логистической
инфраструктурой»

Ведущие преподаватели магистерской программы

Профессор, к.т.н.

Новиков
Владимир
Эдуардович

Зав.кафедрой
«Информационные
системы и технологии в
логистике»



Доцент, к.т.н.

Солодовников
Виталий
Витальевич

Кафедра «Управление цепями
поставок»



Доцент, к.э.н.

Лычкина
Наталья
Николаевна

Кафедра «Информационные
системы и технологии в
логистике»



Доцент, к.э.н.

Эльяшевич
Иван
Павлович

Кафедра «Логистика»



Профессор, д.т.н.

Клепиков
Владимир
Павлович

Кафедра «Управление
логистической
инфраструктурой»

Доцент, к.э.н.

Корепин
Вадим
Николаевич

Кафедра «Информационные
системы и технологии в
логистике»



Основные дисциплины магистерской программы

Основные дисциплины магистерской программы «Цифровая логистика и управление цепями поставок»

- * Цифровизация производства
- * Технология Блокчейн в цифровой логистике и управлении цепями поставок
- * Дополненная реальность и 3D печать в логистике и управлении цепями поставок
- * Машинное обучение и системы искусственного интеллекта в логистике и управлении цепями поставок
- * Методология Control Tower в цепях поставок
- * Облачные сервисы в цифровой логистике
- * Интеллектуальные транспортные системы
- * Электронное снабжение и многое другое

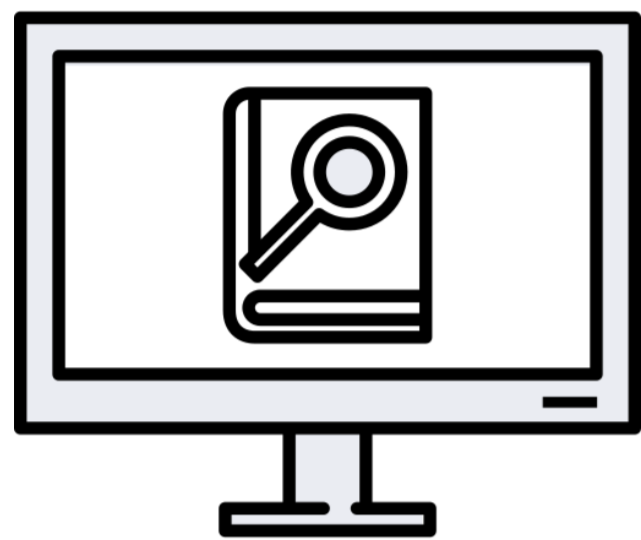
Некоторые базовые учебники, написанные профессорско-преподавательским составом школы логистики



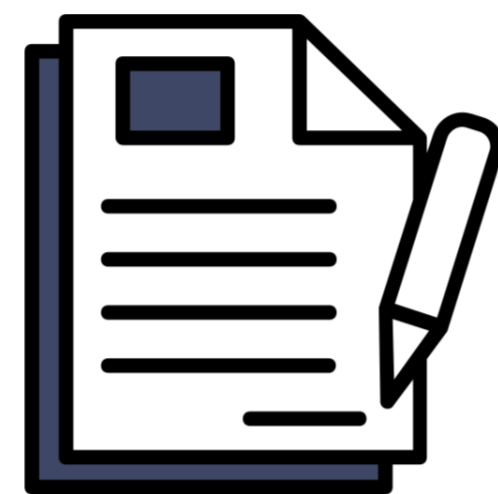
Научно-исследовательские и проектные семинары: перспективные тематики

- * Генетические и эвристические алгоритмы управления логистическими бизнес-процессами в цепях поставок
- * Повышение прозрачности цепи поставок с использованием технологии Blockchain
- * Методы принятия решений по управлению цифровыми цепями поставок в условиях неопределенности и риска
- * Модель управления адаптивными цепями поставок в Supply Network Dynamics Control и AnyLogic
- * Оптимизация процесса аутсорсинга логистики с помощью метода нечетких множеств (Fuzzy-логики)
- * Развитие логистической интеграции в цифровой цепи поставок на основе технологии S&OP – «Планирование продаж и операций»
- * Разработка решений для электронного бизнеса в цепях поставок: e-Procurement, e-Fulfilment
- * Дизайн цифровых цепей поставок (основные классы инструментальных решений): SND (Supply Network Design) – проектирование ЦП и многое другое
- * Цифровой мониторинг товарных потоков в цепях поставок сетевого ритейла
- * Проекты в области Digital Smart City Logistics. Логистические проекты в Интернет-торговле
- * Разработка технологических решений по роботизированным складским комплексам на предприятиях торговли

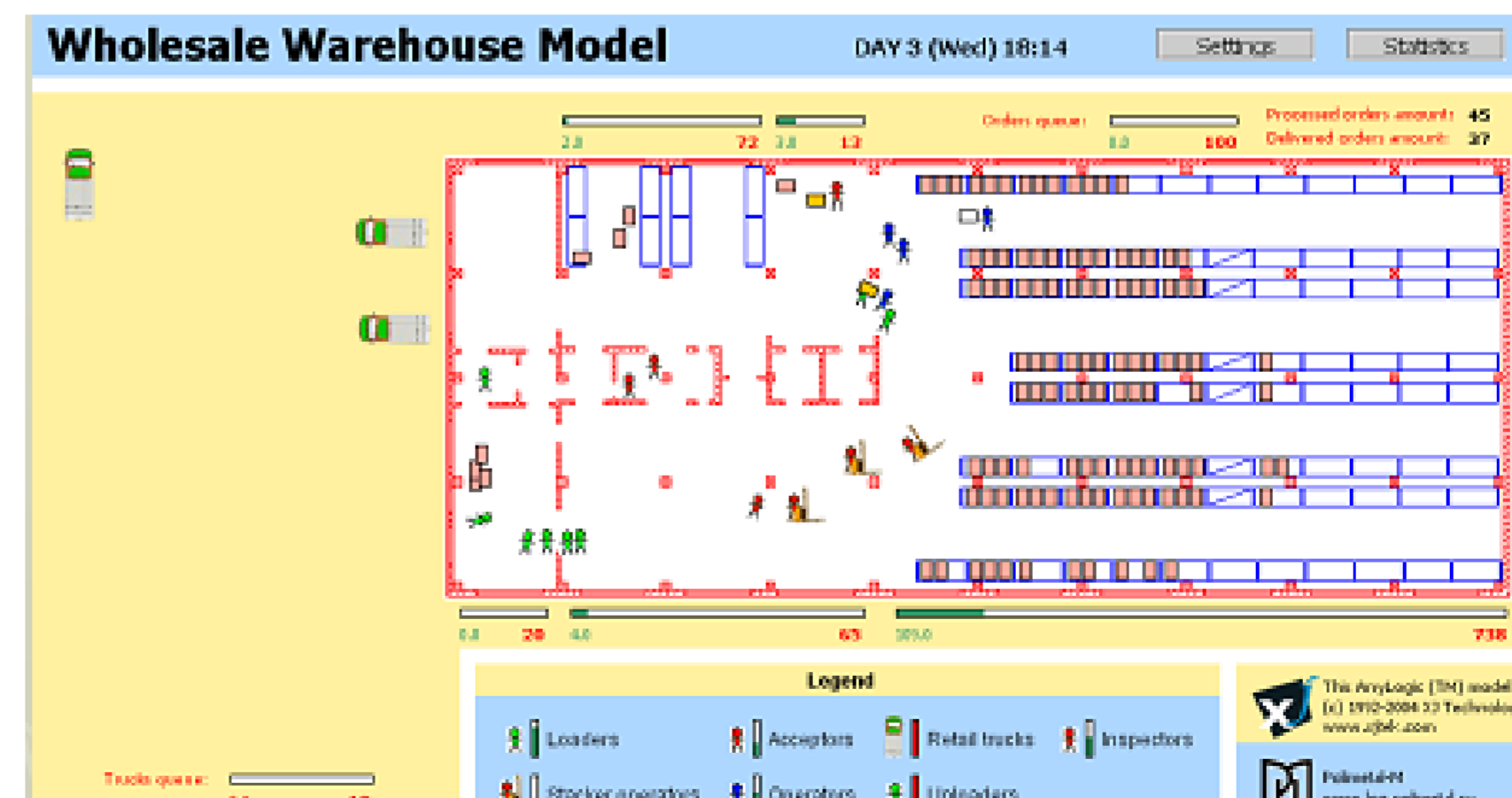
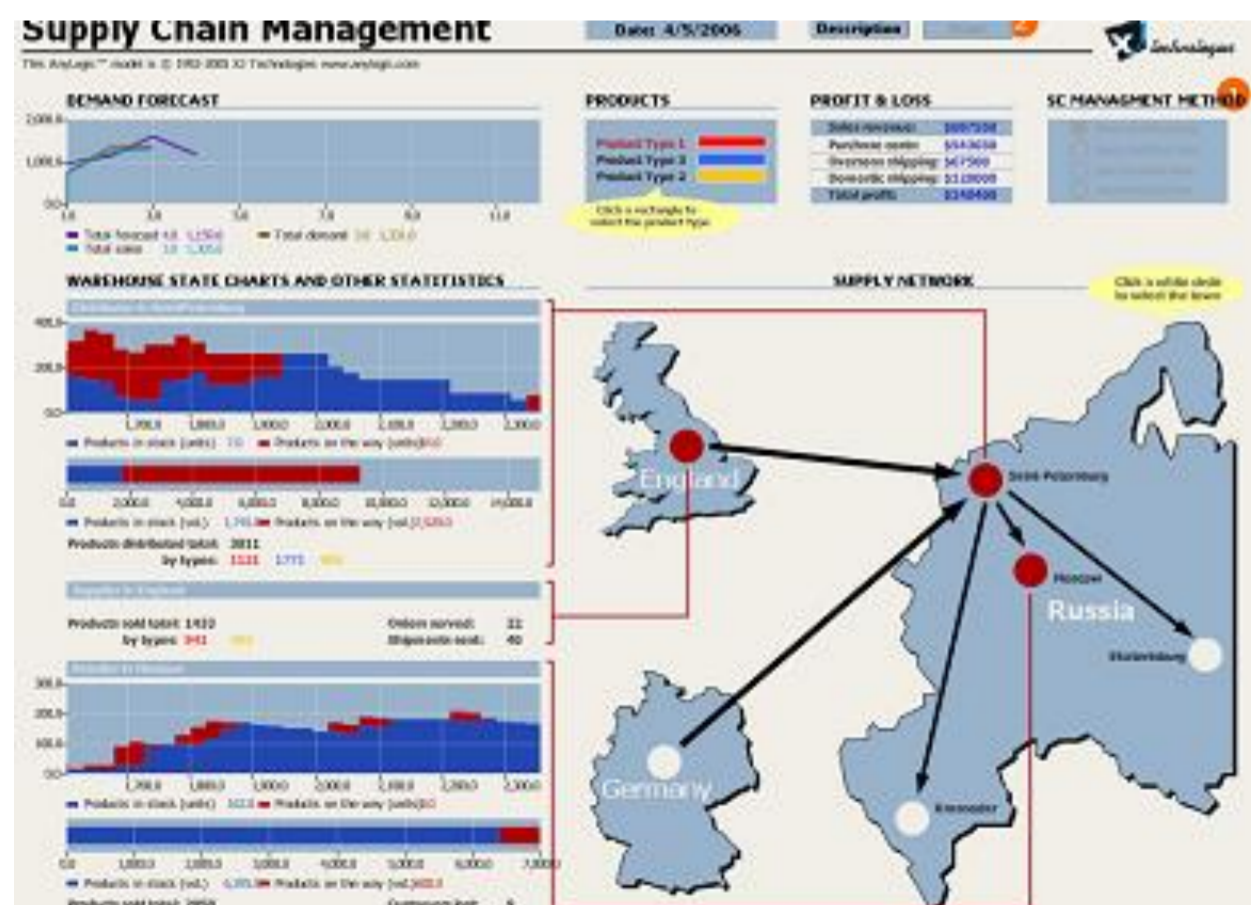
Современная техническая база школы логистики, используемая в рамках магистерской программы



Электронная библиотека

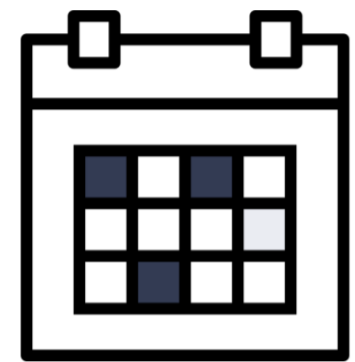


Уникальная база кейсов



В компьютерных классах школы логистики установлены **современные информационные системы и программные приложения поддержки логистики компаний: IBM, SAP, Microsoft, Oracle**

Информация о поступлении



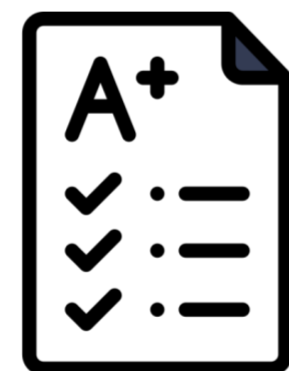
2 года
Очная форма
обучения



Обучение ведется
на русском
и английском языках



20 бюджетных мест
10 платных мест
5 платных мест
для иностранцев



Вступительные
экзамены:
Менеджмент
(письменно)

Подробная
информация

<https://ma.hse.ru/>

<https://www.hse.ru/ma/dl/>



Ждем вас на нашей программе!