|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Научный руководитель** | **Тема курсовой работы на русском языке** | **Тема курсовой работы на английском языке** |
| Прохоров Владимир Михайлович, доцент | Функциональные области логистики, их координация и интеграция с целью повышения эффективности деятельности предприятия | Functional Areas of Logistics, Coordination and Integration with a View to Improving the Performance of the Enterprise |
| Характеристика и назначение складов в цепи поставок | Description and Designation of Warehouses in the Supply Chain |
| Принципы и методы выбора транспортировки потребителями транспортных услуг | Principles and Methods of Selecting Transportation Users of Transport Services |
| Применение информационных технологий с целью повышения эффективности управления складской деятельностью | The Application of Information Technologies to Improve the Efficiency of Warehouse Management Activities |
| Организация процесса закупки материальных ресурсов: критерии, информационные источники, процедуры выбора поставщиков | The Organization of the Procurement Process Material Resources: Criteria, Information Sources, Procedures for Selecting Suppliers |
| Применение логистических методов при международных поставках товаров | Application of Logistic Methods in International Transfers of Goods |
| Применение логистических методов в розничной торговле | Application of logistic methods in retail trade |
| Участники цепей поставок, типы связей между ними, методы оптимизации управления цепями поставок | Supply Chain Participants, Types of Relationships between Them, Methods of Optimization of Supply Chain Management |
| Применение и развитие ERP-систем в логистике | Application and Development of ERP Systems in Logistics |
| Применение современных технологий в складской логистике | Application of modern technologies in warehouse logistics |
| Структура и функции органов материально-технического обеспечения промышленного предприятия | Structure and functions of departments of material and technical support of the industrial enterprise |
| Планирование и анализ оборотных средств на промышленном предприятии | Planning and analysis of operating capital in an industrial enterprise |
| Направления совершенствования закупок материально-технических ресурсов | Directions of improvement of procurement of material and technical resources |
| Основные направления расширения комплекса услуг в информационно-логистических системах торгового предприятия | The main directions of expansion of a complex of services in information and logistic systems of the trade enterprise |
| Управление запасами материально-технических ресурсов в торговых организациях | Stocks management of material and technical resources in trade organizations |
| Маевский Александр Генрихович, тьютор, к.э.н.  | Формирование логистической сети региона | Region logistics network design |
| Совершенствование методов управления возвратными потоками | Return flow management methods improvement |
| Разработка стратегических решений по формированию и оптимизации логистической инфраструктуры | Logistics infrastructure strategic decisions optimization and design |
| Методология проектирования складских объектов | Warehouse design methodology |
| Методы и модели принятия решений в сфере логистического аутсорсинга | Decision making methods and models in Logistics outsourcing |
| Информационные технологии в логистике складирования | IT in warehouse logistics |
| Анализ функций складов в цепи поставок | Warehouses function analysis in supply chains |
| Планирование и прогнозирование в логистике складирования | Planning and forecasting in warehouse logistics |
| Методы стратегического менеджмента в логистике складирования | Strategic management methods in warehouse logistics |
| Методы повышения эффективности использования материальных ресурсов предприятия | Methods of Increasing material resources efficiency using |
| Методы прогнозирования в задачах управления логистическими процессами | Forecasting methods |
| Методы анализа и оптимизации общих логистических издержек | Logistics total costs analysis and optimization methods |
| Оценка эффективности решений в логистике по модели стратегической прибыли | Logistics decision performance evaluation based on DuPont Model |
| Организация логистической деятельности предприятия | Enterprise logistics activities organization |
| Оптимизация логистических процессов предприятия | Enterprise logistics processes optimization |
| Роль логистических терминалов при организации международных перевозок |  |
| Формирование складской сети компании | Warehouse Network Design |
| Разработка системы складирования предприятия | Enterprise stocking system development |
| Материальные и сопутствующие потоки в логистике складирования | Material and associated flows in warehouse logistics |
| Организация мультимодальных перевозок | Multimodal shipments organization |
| Барашков Александр Валерьевич,преподаватель | Применение систем мониторинга для оптимизации распределительной деятельности компании | The application of monitoring systems to optimize the distribution activities of the company |
| Исследование проблем межфункциональной интеграции в распределении товаров народного потребления | Study of the problems of cross-functional integration in the distribution of consumer goods. |
| Применение основных показателей эффективности функционирования складов для оптимизации распределительной деятельности компании | The application of key performance indicators of warehouses functioning to optimize the distribution activities of the company |
| Анализ применения контроллинга основных параметров сети распределения и его роль в оптимизации деятельности компаний-ритейлеров | Analysis of main parameters controlling application and its role in optimizing the activities of retailers |
| Анализ применимости имитационного моделирования для оценки рисков при заключении контрактов на поставку производственных товаров | Analysis of simulation modelling applicability for risk assessment in contracts concluding in supply of manufactured goods |
| Анализ применимости прогнозирования и статистических методов для оценки рисков при заключении контрактов на поставку производственных товаров | Analysis of the applicability of forecasting and statistical methods for assessing risks when concluding contracts for the supply of manufactured goods |
| Применение методов прогнозирования для анализа основных параметров управления запасами при распределении продукции | Application of forecasting methods for the analysis of the main parameters of inventory management in the goods distribution |
| Петровский Дмитрий Валерьевич, преподаватель | Применение систем поддержки принятия решений в закупочной деятельности предприятия | The use of decision support systems in the procurement activities of the enterprise |
| Внедрение систем поддержки принятия решений в процесс производственной деятельности предприятия | Implementation of decision support systems in the production process of the enterprise |
| Прогнозирование потребления готовой продукции для улучшения размера заказа в сфере товаров народного потребления | Consumption forecasting of finished products to improve order size of FMCG |
| Моделирование и оптимизация потока потребителей для улучшения работы системы логистического сервиса | Modelling and optimizing the consumers flow to improve the logistics service system performance |
| Анализ временного ряда сбоев с целью повышения эффективности работы производственной линии предприятия | Time series analysis of failures to optimize the equipment time of repair on the production line of the enterprise |
| Совершенствование управления материальным потоком на промышленном предприятии с использованием методов оптимизации | Improving material flow management in an industrial enterprise using optimization methods |
| Использование принципов прогнозирования и анализа временных рядов для улучшения закупочной деятельности предприятия | Using the forecasting principles and time series analysis to improve the procurement activities of the enterprise |
| Применение методов линейной оптимизации для совершенствования производственной деятельности предприятия | The use of linear optimization methods to improve the production activities of the enterprise |
| Чирухин Владимир Александрович, доцент, к.т.н. | Роль логистики в современной экономике | The role of logistics in modern economy |
| Роль координации и интеграции между функциональными областями логистики в достижении экономической эффективности деятельности предприятия | The role of coordination and integration between in achievement of economic efficiency of activity in the enterprise |
| Методы прогнозирования, их достоинства и недостатки | Methods of forecasting, their merits and demerits |
| Роль прогнозирования в логистике и достижении экономической эффективности деятельности предприятия | The Role of forecasting in logistics and achievement of economic efficiency of activity of the enterprise |
| Роль математического моделирования процессов в логистике | The role of mathematical modelling of processes in logistics |
| Роль транспортировки в цепях поставок | The role of transportation in supply chain |
| Роль и место производственной логистики в народнохозяйственном комплексе | The role and a place of industrial logistics in an economic complex |
| Тянущие и толкающие модели производства | Push and pull models of production |
| Информационные потоки в логистике | Information flows in logistics |
| Выбор поставщиков материальных ресурсов | The choice of material resources suppliers |
| Выбор поставщиков транспортных услуг | The choice of transport service suppliers |
| Роль логистики в международных поставках товаров | A role of logistics for international goods deliver |
| Совершенствование управления товарным потоком в розничной торговле на основе современных информационных технологий | Improving of management of goods flow in trade based on up-to-day information technologies |
| Применение информационных технологий для повышения эффективности управления процессами транспортировки продуктов | The application of information technologies to increase an efficiency of a management processes for products transportation |
| Роль информационных технологий в организации процесса закупки материальных ресурсов | A role of information technologies for organization a process of material resources supply |
| Роль снабжения в логистической системе | The role of supply in logistic system |
| Роль распределительных цепей в логистической системе | The role of distribution chain in logistical system. |
| Выбор логистического посредника | The choice of logistical agent |
| Модели управления запасам | Models for stock management |
| Роль запасов в логистической системе | Role of stock in logistical system |
| Бочкарев Андрей Александрович, профессор, д.э.н. | Современные информационные системы планирования автотранспортной доставки грузов | Modern Information Systems of Planning of Motor Transportation Cargo Delivery |
| Проблема маршрутизации транспорта и методы ее решения | Vehicle Routing Problem and Methods of its Solution |
| Оптимизация сетевой структуры цепи поставок | Supply Chain Network Structure Optimization |
| Медведев Владимир Арсентьевич, доцент | Экологическая логистика (Ecological logistics) | Использование элементов интеллектуальных транспортных систем для организации обратной логистической цепи мегаполиса (система утилизации) | The use of elements of intelligent transport systems for organizing the reverse logistics chain of the megalopolis (utilization system) |
| Мониторинг грузовых перевозок обратной логистической цепи | Monitoring freight traffic in the inverse supply chain |
| Мониторинг складирования утиля (конкретного вторсырья) обратной логистической цепи | Monitoring warehousing of scrap of reverse logistic chain |
| Оптимизация сепарации бытовых отходов мегаполиса (либо конкретного города) | The optimisation of household waste separation of a city |
| Разработка бизнес-модели системы утилизации бытового вторичного сырья  | Developing business model of secondary household waste recycling system |
| Разработка бизнес-модели системы утилизации промышленного вторичного сырья (для конкретного предприятия) | Developing business model of industrial secondary waste re-cycling system (for specific firm) |
| Разработка бизнес-модели оптимизационной системы утилизации бумажного мусора / полиэтилена / энергоемкого вторичного сырья / металлолома / и др. | Developing business model of recycling paper waste optimisation system (polyethylene/energy-intensive commod-ity/scrap metal/etc...) |
| Виртуальная биржа продуктов утилизации бытовых отходов | Virtual market (ex-change) of the products of household waste recycling |
| Виртуальная биржа продуктов утилизации производственных отходов | Virtual market (exchange) of the products of industrial waste recycling |
| Диспетчеризация региональных контейнерных автоперевозок специального транс-порта в мегаполисе | Dispatching of regional container road transport of special transport in the megalopolis |
| Логистика ж/д перевозок утилизируемого сырья | Logistics of rail transportation of re-cyclable raw materials; |
| Геоинформационные экологистические системы | Geoinformational ecological systems |
| Инновационные технологии утилизации конкретного (бумажного мусора / полиэти-лена / энергоемкого вторичного сырья / металлолома / и др.) вторсырья | Innovative technologies of specific secondary waste recycling ((polyethylene/energy-intensive commodity/scrap metal/etc...) |
| Экономические методы популяризации раздельного сбора бытового мусора | Economic methods of separate household waste collection facilities promotion |
| Информационная логистика (Information logistics) | Информационное обеспечение для интермодальных и/или мультимодальных перевозок опасных / скоропортящихся / др. грузов | Information support for intermodal and / or multimodal transportation of hazardous / perishable / other goods |
| Информационные оптимизационные технологии при управлении цепями поставок (на конкретном примере)  | Information optimization technologies in supply chain management (with a specific example) |
| Концептуальное проектирование интеллектуальной системы управления цепями по-ставок (на конкретном примере)  | - Conceptual design of an intelligent supply chain management system (with a specific example) |
| Модель системного информационного обеспечения компании, оказывающей логистические услуги  | Model of system information support of the company providing logistics services |
| Роль виртуальной логистики в цифровой экономике  | The role of virtual logistics in digital world |
| Единый транспортный виртуальный документ для внутренних / международных перевозок  | The single virtual transport document for local and international transportations. |
| Информационная безопасность логистических систем (Information security of logistics systems) | Информационная безопасность логистической компании (на конкретном примере)  | Information security of a logistics company (with a specific example) |
| Аспекты информационной безопасности при внедрении единого электронного транс-портного документа  | Aspects of information security in the implementation of a single electronic transport document |
| Конфиденциальный логистический электронный документооборот  | Confidential logistic electronic |
| Электронная безопасная идентификация цепей поставок  | Electronic secure supply chain identification |
| Аспекты информационной безопасности автоматизированного рабочего места логиста (диспетчера) транспортного предприятия  | Aspects of information security of the automated workplace of a logistician (dispatcher) of a transport enterprise |
| Бочкарев Павел Андреевич, преподаватель | Аналитические методы оценки торговых запасов предприятия | Analytical methods of evaluation of trading of stocks of the enterprise |
| Геоинформационные системы для маршрутизации в автотранспортной доставке грузов | GIS and routing vehicles delivering goods |
| Имитационное моделирование в управлении цепями поставок | Simulation modeling in supply chain management |
| Описание логистической системы доставки грузов предприятием | Description of the logistics system of enterprise cargo delivery |
| Управление перевозками грузов на основе использования современных информационных систем | Managing freight transportation through the use of modern information systems |
| Управления товарными запасами и методы складской и распределительной логистики | Inventory management and methods of warehousing and distribution logistics |