

Санкт-Петербургский филиал федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Факультет Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента

основная образовательная программа «Стратегическое управление логистикой»
направление подготовки 38.04.02 «Менеджмент»
магистратура, очная

Аннотации к рабочим программам дисциплин

СОГЛАСОВАНО:
Академический руководитель
образовательной программы:

«30» августа 2017 г.

Санкт-Петербург, 2017 г.

Theoretical basis of logistics and supply chain management

Type of the course: Optional (adapting course)

Prerequisites: Methodology of Scientific Researches in Management, Logistics

ECTS workload: 3

Course Overview: The purposes of the discipline «Theoretical basis of logistics and supply chain management» are: understanding the basic concepts of logistics and supply chain management; and acquiring skills in solving logistics problems of various types. The course is based on interactive teaching style with intensive student participation. The course combines lectures and group-work components, class discussions, student's group work presentations, case-studies. At the ends of each seminar students have to solve a certain task related to the seminar's topic; students build teams and submit the results of their group-work. The self-study work is supported by the on-line video course in logistics. The course covers the following topics: supply chain management, IT in logistics, transportation and warehousing.

Economic basis of logistics

Type of the course: Optional (adapting course)

Prerequisites: Methodology of Scientific Researches in Management, Logistics

ECTS workload: 3

Course Overview: The course is designed in order to introduce the students fundamental knowledge of economic basic and its' application to logistics. The purposes of the discipline «Economic basis of logistics» are: understanding the basic concepts of economics in logistics; application of economics models and methods to certain functional areas of logistics; solving economic problems in logistic enterprises of various types. The course is based on interactive teaching style with intensive student participation. The course combines lectures and group-work components, in-class discussions, student's group work presentations, case-studies. At the ends of each seminar students have to solve a certain task related to the seminar's topic; students build teams and submit the results of their groupwork. The self-study work is supported by the on-line video course in economics theory. The course covers the following topics: macroeconomics, microeconomics, human resource management.

Методология научных исследований в менеджменте: теория логистической интеграции и методы исследований в логистике

Тип дисциплины: дисциплина базовой части цикла общих дисциплин направления

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 10

Описание: целью дисциплины является развитие у студентов знания о состоянии и тенденциях развития теоретико-методологических положений логистики, понятийного аппарата теории логистики, методологии формирования и оценке эффективности интегрированных логистических систем. Рассматриваются методы исследования логистических процессов материальных и сопутствующих потоков, подходы к формированию основ научной базы логистики, эволюция моделей и методов теории логистики, модели координации и интеграции в двухуровневых и многоуровневых цепях поставок, комплексная оценка эффективности логистической деятельности. Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекционных и семинарских занятий. Семинарские занятия проводятся в виде групповых обсуждений и презентаций. В процессе самостоятельной работы студенты должны освоить теоретический материал, подготовиться к семинарским занятиям и презентациям, а также разработать варианты решений по домашнему занятию.

Стратегии в менеджменте: стратегическое планирование логистики и стратегии управления запасами

Тип дисциплины: дисциплина базовой части цикла общих дисциплин направления

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 6

Описание: Целью дисциплины является развитие у студентов знания о принципах и методах стратегического планирования в логистике, формирования стратегии и факторов, влияющих на них, а также формирования навыков управления запасами в цепях поставок, определения оптимального (рационального) уровня запасов и умения управлять процессом

формирования запасов. Рассматриваются разные стратегии закупочной деятельности компании, методы прогнозирования спроса на запасы и определения его рационального объема, методы оценки эффективности управления запасами. Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекционных и семинарских занятий. Семинарские занятия проводятся в виде групповых обсуждений и презентаций. В процессе самостоятельной работы студенты должны освоить теоретический материал, подготовиться к семинарским занятиям и презентациям.

Экономико-математическое моделирование в управлении цепями поставок

Тип дисциплины: дисциплина базовой части цикла дисциплин программы

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 7

Описание: целью освоения дисциплины «Экономико-математическое моделирование в управлении цепями поставок» является формирование у магистрантов необходимых знаний, умений и навыков в области практического применения современных экономико-математических методов в управлении базовыми процессами в цепях поставок с помощью компьютерного моделирования. В задачи дисциплины входит изучение методов и алгоритмов моделирования логистических процессов с экономическими критериями эффективности в связной форме и закрепление знаний путём практических расчётов, ознакомление с современными подходами к моделированию и оптимизации логистических цепей поставок, освоение инструментальных средств моделирования и поиска оптимальных решений.

Управление и оптимизация финансовых ресурсов в логистике

Тип дисциплины: дисциплина базовой части цикла дисциплин программы

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 6

Описание: Целью дисциплины является развитие у студентов знания о методах финансового анализа и управления ресурсами в логистике; идентификация факторов, влияющих на результаты логистической деятельности; управлении рисками и стратегиях достижения финансовых целей в логистике. Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекционных, практических и семинарских занятий. Семинарские занятия проводятся в виде групповых обсуждений, решения кейсов и презентаций. В процессе самостоятельной работы студенты должны освоить теоретический материал, подготовиться к семинарским занятиям и презентациям, а также разработать варианты решений согласно плану контрольной работы. Предусмотрено выполнение контрольной работы.

Стратегическое управление логистической инфраструктурой

Тип дисциплины: дисциплина базовой части цикла дисциплин программы

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 4

Описание: целью освоения дисциплины «Стратегическое управление логистической инфраструктурой» является развитие у студентов знаний об основных принципах и методах управления логистическими процессами в рамках сформированной складской сети и складского хозяйства как части логистической инфраструктуры компании, а также моделях и методах обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры. Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекционных и семинарских занятий. Семинарские занятия проводятся в виде групповых обсуждений и презентаций. В процессе самостоятельной работы студенты должны освоить теоретический материал, подготовиться к семинарским занятиям и презентациям, а также разработать варианты решений по домашнему занятию.

Development of Corporate Distribution Networks

Type of the course: Mandatory

Prerequisites: Methodology of Scientific Researches in Management: Logistic Integration Theory and Methods of Researches in Logistic

ECTS workload: 4

Course Overview: This course is designed to teach contemporary strategic development of corporate distribution networks focusing on the issues of analysis of firms' ability to create sustainable competitive advantages in turbulent business environment; application of resource-base and dynamic capabilities thinking to produce value; creation of international business strategies and evaluation of it under different scenarios. The course also supports the student's learning of the main aspects of Omni - channel strategy, competitive advantage, methods, tools, and essential trends of strategy analysis. The main goal of the course is studying a wide variety of modern strategy frameworks and methodologies in order to help students develop the skills needed to be successful managers with responsibility for the performance of a firm or business unit within a firm.

Integrated supply chain planning

Type of the course: Optional

Prerequisites: Methodology of Scientific Researches in Management: Logistic Integration Theory and Methods of Researches in Logistic

ECTS workload: 4

Course Overview: Lecture series cover key topics of supply chain planning, such as sustainable global supply chains, intermodal transport networks, interorganizational systems in logistics, etc. The aim of the course is to familiarize the participating students with the advanced concepts and tools of planning, purchasing and supply management; to develop students' analytical and decision making skills related to supply chain planning. The course is based on interactive teaching style with intensive student participation. The course combines lectures and group-work components, class discussions, student's group work presentations, case-studies.

Business Analytics in Supply Chain Management

Type of the course: Optional

Prerequisites: Methodology of Scientific Researches in Management: Logistic Integration Theory and Methods of Researches in Logistic

ECTS workload: 5

Course Overview: Nowadays businesses are run in global environments: operations, financial transactions, and supply chains are managed 24 hours a day all over the world. To this end the role of Business Analytics could not be underestimated any longer. Business Intelligence is the major facilitator for business

efficiency and development. High level competence and professional communication in the sphere of Business Analytics is a key to successful deployment and utilization of state-of-art IT technologies. Course is intended to introduce current Business Analysis trends in CHM to future managers and develop practical skills in the field of decision support technologies. The course is based on interactive teaching style with intensive student participation. The course combines lectures and group work components, class and panel discussions, student's research paper presentations, casestudies. Students have to build teams and develop a creative group project. At the end of the course students should submit and present the final group project report both electronically and in paper.

Innovative transport technologies

Type of the course: Optional

Prerequisites: Higher mathematics, queuing systems, theory of transport processes and systems, transport logistics, supply chain management

ECTS workload: 4

Course Overview: The purposes of the course «Innovative transport technologies» are: understanding basic principles in the field of transport processes and systems, and the practice of applying innovation-transport technologies in real process; understanding new methods and technologies used in the theory of transport processes and systems and acquiring skills in solving technical transport problems of various types with the help of special information transport system (intellegent transport systems). The course consists of lectures and seminars. The tutorials involve studying innovative transport models and their practical application to solving constrained and unconstrained problems using special information systems studied in class.

Цифровая логистика, робототехника и аддитивные технологии

Тип дисциплины: дисциплина вариативной части цикла дисциплин программы

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; стратегическое управление логистической инфраструктурой, математическая статистика и др.

Объем з.е.: 4

Описание: целями освоения дисциплины «Цифровая логистика, робототехника и аддитивные технологии» являются подготовка высококвалифицированных кадров для экономики РФ в области цифровой логистики и УЦП с учетом использования мирового опыта в области передовых информационно-компьютерных технологий, а также сформировать представление об цифровой логистике, робототехнике и аддитивных технологиях. Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекционных и семинарских занятий. Семинарские занятия проводятся в виде групповых обсуждений и презентаций. В процессе самостоятельной работы студенты должны освоить теоретический материал, подготовиться к семинарским занятиям и презентациям.

Научно-исследовательский семинар "Стратегическое планирование развития логистической инфраструктуры"

Тип дисциплины: дисциплина практической и научно-исследовательской части дисциплин

Требования к уровню знаний студентов, необходимых для освоения дисциплины (пререквизиты): экономические основы логистики; теоретические основы логистики и управления цепями поставок; математическая статистика и др.

Объем з.е.: 16

Описание: целями освоения дисциплины «Научный семинар «Стратегическое планирование развития логистической инфраструктуры» являются: углубленное изучение и обсуждение отдельных вопросов, связанных с управлением транспортно-терминальными комплексами в современных логистических системах; изучение методов анализа и обоснования решений в сфере транспортного и терминального обеспечения логистических систем; развитие навыков подготовки и проведения презентации, а также участия в профессиональной дискуссии; формирование интереса к научной деятельности в соответствующей предметной области.