ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Логистика и коммерческая работа»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ» (Б1.В.ОД.3)

для направления

38.03.02 «Менеджмент»

по профилю

«Логистика»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2019



**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «12» января 2016г., приказ №7 по направлению 38.03.02 «Менеджмент», по дисциплине «Основы логистики».

Целью изучения дисциплины является приобретение теоретических знаний в области логистики; формирование представлений о её месте в современной экономике, производстве, торговле; усвоение основных понятий и специальных профессиональных терминов и определений, используемых в практической логистической деятельности; подготовка специалистов к решению задач, связанных с управлением грузоперевозками, логистическим сервисом, терминально-складскими и логистическими центрами.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- расчёт совокупных логистических издержек предприятий

промышленности и торговли;

- применение современных моделей и методов в задачах

оптимизации транспортных маршрутов, определения

рациональных запасов, выбора поставщиков, перевозчиков,

логистических провайдеров

- изучение основных функциональных областей, активностей и

операций логистики;

- грамотное и наглядное представление результатов проводимой

менеджером по транспорту и логистике аналитической работы.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* термины, определения, основные этапы становления и принципы

логистики;

* виды транспорта и его роль в логистике;
* современные транспортные технологии;
* терминально-складские комплексы и логистические центры;
* информационные логистические системы
* модели, методы и инструменты построения эффективных

логистических систем

**УМЕТЬ**:

* целесообразно решать задачи выбора транспортных средств,

маршрута, поставщика, перевозчика, логистического провайдера;

* анализировать проблемы, возникающие при предоставлении

логистических услуг и формулировать предложения по их

решению с учетом существующей нормативно-правовой базы;

* применять современные модели и методы по организации

рационального построения логистических систем и

взаимодействия участников логистических цепочек с целью

оптимизации критериев доставки.

**ВЛАДЕТЬ**:

* качественными и количественными методами анализа,

прогнозирования и организации логистики и логистических

систем разного уровня

* средствами программного обеспечения логистических

информационных технологий для моделирования логистических

систем.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общепрофессиональных компетенций (ОПК)**:

- владением навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности **(ОПК-1);**

- владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций **(ОПК-6).**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата: **организационно-управленческая деятельность**

- владением навыками стратегического анализа, разработки и осуществления стратегии организации, направленной на обеспечение конкурентоспособности **(ПК-3);**

- способностью участвовать в управлении проектом, программой внедрения технологических и продуктовых инноваций или программой организационных изменений **(ПК-6).**

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Основы логистики» (Б1.В.ОД.3) относится к вариативной части и является обязательной для обучающегося.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Таблица 1- Для очной формы обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр** |
| **3** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 64  32  32 | 64  32  32 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 35 | 35 |
| Контроль | 9 | 9 |
| Форма контроля знаний | Зачет | Зачет |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108 / 3 | 108 / 3 |

Таблица 2- Для заочной формы обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс** |
|  |  | **2** |
| Контактная работа (по видам учебных занятий)  В том числе:   * лекции (Л) * практические занятия (ПЗ) * лабораторные работы (ЛР) | 16  8  8  - | 16  8  8  - |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 88 | 88 |
| Контроль (К) | 4 | 4 |
| Форма контроля знаний | З, КЛР | З,КЛР |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 108/3 | 108/3 |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** |
| 1 | Введение | Исторические предпосылки и этапы развития логистики. Основные тенденции и стадии развития логистики. Основные логистические концепции (парадигмы). Анализ современного состояния и перспективы развития логистики. Место России в мировой логистике Основные понятия и определения логистики (звено, цепь, канал, сеть). Потоковые процессы. Классификация материальных потоков. Логистические функции и операции. Логистические системы и их классификация. |
| 2 | Закупочная логистика | Задачи и функции закупочной логистики.Управление заказами, составляющие цикла заказов. Планирование закупок. Выбор поставщиков. Контроль поставок. Стандарты качества во взаимоотношениях с поставщиками. |
| 3 | Сбытовая логистика | Задачи и основные функции распределительной логистики. Каналы распределения. Логистические посредники в распределительной логистике. Координация и интеграция действий логистических посредников. Правила распределительной логистики. |
| 4 | Перевозки различными видами транспорта | Современная концепция транспортной логистики. Транспортно-логистическая система предприятия. Правовое регулирование внутренних и международных перевозок грузов. Транспортны условия в договоре купли-продажи Выбор вида транспорта и транспортных средств. . Выбор перевозчика или оператора транспортировки. Внешнеторговые операции и экспортно-импортные контракты. ИНКОТЕРМС 2010. |
| 5 | Современные транспортные технологии | Контейнерные перевозки .Типы контейнеров и их классификация. Идентификация контейнеров. Контейнерная погрузочно-разгрузочная техника. Мультимодальные перевозки. Контрейлерные перевозки. Технология РО-РО. |
| 6 | Складская логистика | Задачи и основные функции складов в логистических системах. Классификация складов. Тара и упаковка. Логистический процесс на складе. Определение месторасположения склада. Алгоритм выбора количества и месторасположения складов в регионе. Логистические центры. |
| 7 | Управление запасами | Место логистики запасов в логистической системе. Классификация материальных запасов. Оптимизация материальных запасов. Система регулирования запасов. Целевые функции математических моделей управления запасами. Типы моделей управления запасами. |
| 8 | Информационные технологии в логистике | Цели и роль информационных потоков в логистических системах. Классификация информационных потоков. Логистические информационные системы. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационно-компьютерные технологии. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 1- Для очной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Введение | 3 | - | - | 4 |
| 2 | Закупочная логистика | 3 | 3 | - | 4 |
| 3 | Сбытовая логистика | 3 | 3 | - | 4 |
| 4. | Перевозки различными видами транспорта | 6 | 6 | - | 4 |
| 5. | Современные транспортные технологии | 4 | 4 | - | 4 |
| 6. | Складская логистика | 6 | 6 | - | 4 |
| 7. | Управление запасами | 3 | 4 | - | 5 |
| 8 | Информационные технологии в | 4 | 6 | - | 6 |
| **Итого** | | 32 | 32 | - | 35 |

Таблица 2- Для заочной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| 1 | Введение | 1 | - | - | 10 |
| 2 | Закупочная логистика | 1 | 1 | - | 10 |
| 3 | Сбытовая логистика | 1 | 1 | - | 10 |
| 4. | Перевозки различными видами транспорта | 2 | 1 | - | 12 |
| 5. | Современные транспортные технологии | 2 | 2 | - | 12 |
| 6. | Складская логистика | 2 | 1 | - | 12 |
| 7. | Управление запасами | 1 | 1 | - | 10 |
| 8 | Информационные технологии в логистике | 2 | 1 | - | 12 |
| **Итого** | | 8 | 8 | - | 88 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| 1 | Введение | 1. 1. Организация перевозок грузов [Текст] : учебник / В. М. Семенов [и др.] ; ред. : В. М. Семенов. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2011. - 299 с. 2. 2. Международная логистика: учеб. пособие / Е. К. Коровяковский, Ю.В. Коровяковская. ­ СПб. : ПГУПС, 2011. ­ 49 с. : ил. ­ Библиогр.: с. 47. 3. 3. Логистика в задачах: метод. указ./сост. Ю.В. Коровяковская и др. – СПб, ПГУПС, 2010. – 35с. |
| 2 | Закупочная логистика |
| 3 | Сбытовая логистика |
| 4. | Перевозки различными видами транспорта |
| 5. | Современные транспортные технологии |
| 6. | Складская логистика |
| 7. | Управление запасами |
| 8 | Информационные технологии в логистике |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Организация перевозок грузов [Текст] : учебник / В. М. Семенов [и др.] ; ред. : В. М. Семенов. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2011. - 299 с.

2. Международная логистика: учеб. пособие / Е. К. Коровяковский, Ю.В. Коровяковская. ­ СПб. : ПГУПС, 2011. ­ 49 с. : ил. ­ Библиогр.: с. 47.

3. Логистика в задачах: метод. указ./сост. Ю.В. Коровяковская и др. – СПб, ПГУПС, 2010. – 35с.

4. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика. Основы логистики: учебник / под ред. Б.А. Аникина и Т.А. Родкиной. – Москва: Проспект,2013 – 344с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Дыбская В.В., Сергеев В.И. ЛОГИСТИКА В 2 Ч.

Учебник. Серия: Бакалавр и магистр. Академический курс Научная школа: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ" (НИУ ВШЭ) Гриф: УМО ВО, 2016 г.- 341 с.;

2. Канке А.А., Кошевая И.П., Логистика. М. ИД«ФОРУМ» - ИНФРА-М 2008г. – 384с.;

3. Логистика в примерах и задачах: учеб. Пособие / В.С. Лукинский и др. – Москва: Финансы и статистика, 2009г. – 288с.;

4. Модели и методы теории логистики: Учеб. пособие /Под ред. В.С. Лукинского – СПб.: Питер, 2003 – 176с.

5. Маликов О.Б. Деловая логистика. – СПб.: Политехника, 2003 – 233с.

6. Практикум по логистике. Учебное пособие. / Под редакцией Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 270с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. "Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации" от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (Консультант Плюс - http://www.consultant.ru);

2. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (Консультант Плюс - http://www.consultant.ru);

3. "Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 06.07.2016) (Консультант Плюс - http://www.consultant.ru)

4. Федеральный закон "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации" от 10.01.2003 N 18-ФЗ (действующая редакция, 2016) (Консультант Плюс - http://www.consultant.ru);

5. Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта" (Консультант Плюс - http://www.consultant.ru)

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Сергеев В.И. Справочник логиста: международная перевозка грузов – Т.2. – Москва.: МЦВДНТ «Москва», 2007. 208с. (Справочник логиста)

2. Бентцен К., Хоффман Т., Бентцен Л. Практическое руководство для логистических центров региона Балтийского моря (Справочное пособие), (авторизованный пер. с англ. под ред. М.М. Пимоненко) СПб 2008 – 178с.;

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://sdo.pgups.ru (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Режим доступа: <http://e.lanbook.com> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
3. Электронная библиотека ЮРАЙТ. Режим доступа: https://biblio-online.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
4. Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). Режим доступа: https://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).
5. Электронная библиотека «Единое окно доступа к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru>. – свободный.
6. ПО «Магистраль», Rail-Тариф, Rail – Инфо, «Крепление».
7. ЭУМК. Петербургский государственный университет путей сообщения. Каф. «Логистика и коммерческая работа» (ЛКР) ).– [Электронный ресурс].– http: pgups.com.

**10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов и т.д.);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://sdo.pgups.ru.

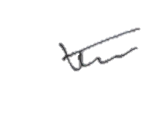
Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы: операционная система Windows, MS Office.

**12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» профиль «Логистика» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

* помещения для проведения лекционных и практических занятий (занятий семинарского типа), курсового проектирования, укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (маркерной доской, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами). В случае отсутствия в аудитории технических средств обучения для предоставления учебной информации используется переносной проектор и маркерная доска (стена). Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные материалы в виде презентаций, которые обеспечивают тематические иллюстрации в соответствии с рабочей программой дисциплины;
* помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
* помещения для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;
* помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.



Разработчик программы, доцент М.М. Пимоненко

«15» января 2019 г.