

**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

Б1.В.3 «ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ»

для направления
38.03.02 «Менеджмент»
по профилю
«Логистика»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Логистика и коммерческая работа»

Протокол № 6 от 27 января 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Логистика и коммерческая работа»
27 января 2026 г.

А.В. Новичихин

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП ВО
27 января 2026 г.

А.В. Новичихин

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Основы логистики» (Б1.В.3) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 970, с учетом профессионального стандарта 40.049 «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2014 №616н.

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:

- ознакомление с основами логистики и основами логистики перевозки груза;
- формирование навыков анализировать информацию и оперативно формировать отчеты;
- формирование навыков целесообразно решать задачи выбора транспортных средств, маршрута, поставщика, перевозчика, логистического провайдера.
- формирование навыков анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов;
- формирование навыков анализировать проблемы, возникающие при предоставлении логистических услуг и формулировать предложения по их решению с учетом существующей нормативно-правовой базы;
- изучение современных моделей и методов по организации рационального построения логистических систем и взаимодействия участников логистических цепочек с целью оптимизации критериев доставки;
- формирование навыков прогнозирования и планирования в логистике;
- изучение программного обеспечения логистических информационных технологий для моделирования логистических систем и оказания логистических услуг;
- формирование навыков устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов;
- формирование навыков осуществлять выбор видов транспорта, подвижного состава и вариантов доставки грузов;
- формирование навыков комплексно анализировать требования клиентов по критериям качества оказания логистических услуг.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	
ПК-1.1.2 Знает основы логистики перевозки груза	Обучающийся знает: – основы логистики перевозки груза; – термины, определения, основные этапы становления и принципы логистики; – виды транспорта и его роль в логистике; – современные транспортные технологии.
ПК-1.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты	Обучающийся умеет: – анализировать информацию и оперативно формировать отчеты.
ПК-1.2.2 Умеет анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов	Обучающийся умеет: – анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов.
ПК-2 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	
ПК-2.1.2 Знает принципы прогнозирования и планирования в логистике	Обучающийся знает: – принципы прогнозирования и планирования в логистике; – качественные и количественные методы анализа, прогнозирования и организации логистики и логистических систем разного уровня.
ПК-2.1.5 Знает основные компании-партнеры, их руководство и непосредственных исполнителей	Обучающийся знает: – основные предприятия, с которыми осуществляется взаимодействие в процессе работы по специальности; – фамилии руководителей и исполнителей, с которыми должен взаимодействовать
ПК-2.1.8 Знает порядок оказания логистической услуги	Обучающийся знает: - порядок оказания логистической услуги
ПК-2.2.2 Умеет вести переговоры с подрядчиками в условиях дефицита времени	Обучающийся умеет: – вести переговоры с подрядчиками в условиях дефицита времени
ПК-3 Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов в цепи поставок	

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-3.2.1 Умеет устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов	Обучающийся умеет: - устанавливать требования клиентов к результату перевозки и ранжировать их по степени значимости для клиентов; - осуществлять выбор видов транспорта, подвижного состава и вариантов доставки грузов; - комплексно анализировать требования клиентов по критериям качества оказания логистических услуг.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48
В том числе:	
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	24
Контроль	36
Форма контроля знаний	Э
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

5. Содержание и структура дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Основы логистики, основные тенденции и стадии развития логистики.	Лекция 1. Исторические предпосылки и этапы развития логистики. Основные тенденции и стадии развития логистики.	ПК-1.1.2

		Лекция 2. Основные понятия и определения логистики (звено, цепь, канал, сеть). Потоковые процессы. Классификация материальных, финансовых, информационных и сервисных потоков. Логистические функции и операции. Логистические системы и их классификация.	ПК-1.1.2
		Лекция 3. Место России в мировой логистике. Основные логистические концепции (парадигмы).	ПК-1.1.2
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Анализ современного состояния и перспективы развития логистики.[5]	ПК-1.1.2
2	Закупочная логистика: принципы прогнозирования и планирования.	Лекция 4. Задачи и функции закупочной логистики. Управление заказами, составляющие цикла заказов.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Лекция 5. Планирование закупок. Выбор поставщиков. Контроль поставок.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1 ПК-2.1.5
		Практическое занятие 1 «Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи (ТЛЦ)» (2 часа)	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Стандарты качества во взаимоотношениях с поставщиками.[2],[4] Подготовка к практическому занятию	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1 ПК-2.1.5 ПК-2.2.2
3	Сбытовая логистика: принципы прогнозирования и планирования.	Лекция 6. Задачи и основные функции распределительной логистики. Каналы распределения.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Лекция 7. Логистические посредники в распределительной логистике. Правила распределительной логистики.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1

		Практическое занятие 2 «Управление распределительной системой» (4 часа)	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Координация и интеграция действий логистических посредников. [2], [4] Подготовка к практическому занятию	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
4	Основы логистики перевозки грузов различными видами транспорта.	Лекция 8. Современная концепция транспортной логистики. Транспортно-логистическая система предприятия. Правовое регулирование внутренних и международных перевозок грузов. Транспортные условия в договоре купли-продажи.	ПК-1.1.2 ПК-1.2.2 ПК-3.2.1
		Лекция 9. Выбор вида транспорта и транспортных средств. Выбор перевозчика или оператора транспортировки.	ПК-1.1.2 ПК-1.2.2 ПК-3.2.1 ПК-2.1.5 ПК-2.2.2
		Практическое занятие 3 «Выбор схемы транспортировки нефтепродуктов» (4 часа)	ПК-1.1.2 ПК-3.2.1
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Внешнеторговые операции и экспортно-импортные контракты. ИНКОТЕРМС 2010. [2],[16] Подготовка к практическому занятию	ПК-1.1.2 ПК-1.2.2 ПК-3.2.1
5	Основы логистики современных транспортных технологий перевозки грузов.	Лекция 10. Контейнерные перевозки. Типы контейнеров и их классификация. Идентификация контейнеров.	ПК-1.1.2
		Лекция 11. Мультимодальные перевозки. Контрейлерные перевозки. Технология РО-РО.	ПК-1.1.2
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос:	ПК-1.1.2

		Контейнерная погрузочно-разгрузочная техника. [1], [2], [5]	
6	Складская логистика: принципы прогнозирования и планирования.	Лекция 12. Задачи и основные функции складов в логистических системах. Классификация складов. Тара и упаковка. Логистический процесс на складе.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Лекция 13. Определение месторасположения склада. Алгоритм выбора количества и месторасположения складов в регионе.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Практическое занятие 4 «Анализ материальных потоков и определение размеров площадей технологических участков склада» (4 часа)	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Логистические центры. [17] Подготовка к практическому занятию	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
7	Управление запасами: принципы прогнозирования и планирования.	Лекция 14. Место логистики запасов в логистической системе. Классификация материальных запасов.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Лекция 15. Оптимизация материальных запасов. Система регулирования запасов.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Практическое занятие 5 «Основы пакетирования грузов» (2 часа)	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопросы: Целевые функции математических моделей управления запасами. Типы моделей управления запасами. [8] Подготовка к практическому занятию	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8 ПК-1.2.1

8	Порядок оказания логистических услуг. Информационные технологии в логистике.	Лекция 16. Цели и роль информационных потоков в логистических системах. Классификация информационных потоков. Логистические информационные системы. Принципы построения информационных систем в логистике.	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8
		Самостоятельная работа. Рассмотреть вопрос: Информационно-компьютерные технологии.[5], [6]	ПК-2.1.2 ПК-2.1.8

4.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Основы логистики, основные тенденции и стадии развития логистики.	6	-	-	3
2	Закупочная логистика: принципы прогнозирования и планирования.	4	2	-	3
3	Сбытовая логистика: принципы прогнозирования и планирования.	4	4	-	3
4.	Основы логистики перевозки грузов различными видами транспорта.	4	4	-	3
5.	Основы логистики современных транспортных технологий перевозки грузов.	4	-	-	3
6.	Складская логистика: принципы прогнозирования и планирования.	4	4	-	3
7.	Управление запасами: принципы прогнозирования и планирования.	4	2	-	3
8	Порядок оказания логистических услуг. Информационные технологии в логистике.	2	-	-	3
Итого		32	16	-	24

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

7. 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, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные материалы по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>—Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования.— URL: <http://window.edu.ru/>—Режим доступа: свободный.

- Словари и энциклопедии.— URL: <http://academic.ru/>—Режим доступа: свободный.

- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование.

[Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/>—Режим доступа: свободный.

8.5 Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе.

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.
5. 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.;
6. Канке А.А., Кошечкина И.П., Логистика. М. ИД«ФОРУМ» - ИНФРА-М 2008г. – 384с.;
7. Логистика в примерах и задачах: учеб. Пособие / В.С. Лукинский и др. – Москва: Финансы и статистика, 2009г. – 288с.;
8. Модели и методы теории логистики: Учеб. пособие /Под ред. В.С. Лукинского – СПб.: Питер, 2003 – 176с.
9. Маликов О.Б. Деловая логистика. – СПб.: Политехника, 2003 – 233с.
10. Практикум по логистике. Учебное пособие. / Под редакцией Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 270с.
11. "Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации" от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>);
12. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации" от 07.03.2001 N 24-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>);
13. "Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 06.07.2016) (Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>)
14. Федеральный закон "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации" от 10.01.2003 N 18-ФЗ (действующая редакция, 2016) (Консультант Плюс - <http://www.consultant.ru>);
15. 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>).
16. Сергеев В.И. Справочник логиста: международная перевозка грузов – Т.2. – Москва.: МЦВДНТ «Москва», 2007. 208с. (Справочник логиста)
17. 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.

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

- Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;
- Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Разработчик рабочей программы, доцент

Путырский А.Г.

26.01.26