

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.8 «ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ НА ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ»
для направления подготовки
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 «Перевозка грузов на особых условиях» (Б1.В.8) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12.08.2020 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:

Получение сведений об основах организации перевозок грузов на магистральном транспорте в особых условиях, методах и задачах транспорта, видах грузов, перевозимых в особых условиях и транспортных модулей, используемых для их перевозки, порядке подготовки, транспортировки и хранения данных видов грузов. Формирование у студентов целостного представления о современных логистических системах доставки грузов в особых условиях, получение теоретических знаний и практических навыков по направлениям коммерческой деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- Изучить методологию организации перевозок грузов в цепи поставок
- Изучить нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки грузов по видам транспорта
- Изучить особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта;
- Научить анализировать информацию и оперативно формировать отчеты;
- Обрести навыки разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
- Обрести навыки получения и анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
- Обрести навыки составления графиков грузопотоков, определения способов доставки, вида транспорта
- Обрести навыки организации планирования услуг, этапов, сроков доставки

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.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
- получения и анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
- составления графиков грузопотоков, определения способов доставки, вида транспорта

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	
ПК-1.1.9 Знает методологию организации перевозок грузов в цепи поставок	Обучающийся знает: методологию организации перевозок грузов в цепи поставок в случае когда: такая перевозка не предусмотрена правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; импортных скоропортящиеся грузов, следующие через российские порты, назначением на российские станции; при перевозке грузов с несоответствием тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; скоропортящихся грузов со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, соответствующими правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; не предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.1.10 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки грузов по видам транспорта	Обучающийся знает: нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки грузов по видам транспорта в случае: перевозки, не предусмотренной правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; при перевозке импортных скоропортящиеся грузов, следующие через российские порты, назначением на российские станции; при перевозке грузов с несоответствием тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; при перевозке скоропортящихся грузов со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; в случае возникновения обстоятельств, не предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.1.11 Знает особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Обучающийся знает: особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
ПК-1.2.1 Умеет	Обучающийся умеет:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
анализировать информацию и оперативно формировать отчеты	анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о перевозках грузов по видам транспорта: при перевозке, не предусмотренной правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; импортных скоропортящихся грузов, следующие через российские порты, назначением на российские станции; о перевозках грузов по видам транспорта при несоответствии тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; о перевозках грузов по видам транспорта скоропортящихся грузов со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; о перевозках грузов по видам транспорта в случае возникновения обстоятельств, не предусмотренных правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.3.3 Имеет навыки разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок	Обучающийся имеет навыки: разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок в случае, когда, такая перевозка не предусмотрена правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; при перевозке импортных скоропортящихся грузов в цепи поставок, следующие через российские порты, назначением на российские станции; при несоответствии тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; при перевозке грузов со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; в случае возникновения обстоятельств, не предусмотренных правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.3.5 Имеет навыки получения и анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> получения и анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках в случае: когда, такая перевозка не предусмотрена правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; для грузов, следующих через российские

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
характеристиках	порты, назначением на российские станции; при несоответствии тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; скоропортящихся грузов, их периодичности, количественных характеристиках, со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; в случае возникновения обстоятельств, не предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.3.6 Имеет навыки составления графиков грузопотоков, определения способов доставки, вида транспорта	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> составления графиков грузопотоков, определения способов доставки, вида транспорта в случае: когда, такая перевозка не предусмотрена правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; для импортных скоропортящихся грузов, следующих через российские порты, назначением на российские станции; для грузов, следующих с несоответствием тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; для скоропортящихся грузов, со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; в случае возникновения обстоятельств, не предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом
ПК-1.3.7 Имеет навыки организации планирования услуг, этапов, сроков доставки	<i>Обучающийся имеет навыки:</i> организации планирования услуг, этапов, сроков доставки в случае: когда, такая перевозка не предусмотрена правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом; импортных скоропортящихся грузов, следующих через российские порты, назначением на российские станции; при несоответствии тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки; для скоропортящихся грузов, со сроком перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	грузов; при использовании железнодорожного подвижного состава, контейнеров, в которых, соответствующими правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом не предусматривается перевозка отдельных видов грузов; при возникновении обстоятельств, не предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом

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)В том числе:	64
– лекции (Л)	32
- практические занятия (ПЗ)	32
- лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	80
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	ЭК, КП
Общая трудоемкость: час / з.е.	180/5

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Методология организации перевозок грузов на особых условиях в цепи поставок	Лекция 1. Классификация грузов, перевозимых в особых условиях, опыт организация перевозок грузов в особых условиях на Российских железных дорогах и в международном сообщении.	ПК-1.1.9 ПК-1.3.3, ПК-1.3.5, ПК-1.3.6, ПК-1.3.7
		Лекция 2. Методология организации перевозок грузов импортных скоропортящихся грузов, следующие через российские порты, назначением на российские станции	
		Лекция 3 Методология организации перевозок скоропортящихся грузов в случае срока перевозки выше предельного, установленного правилами перевозок железнодорожным транспортом для скоропортящихся грузов	
		Лекция 4. Методология организации перевозок грузов, предусмотренных правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом.	
		Лекция 5 Методология организации перевозок грузов, с несоответствием тары, упаковки и состояния груза требованиям стандартов, технических условий или с использованием новых видов тары и упаковки.	
		Практические занятия 1 Анализ информации о грузах перевозимых на особых условиях.	ПК-1.1.9 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3, ПК-1.3.5, ПК-1.3.6, ПК-1.3.7
		Практические занятия 2 Оформление отчетов о перевозке грузов на особых условиях	
		Самостоятельная работа <i>Рассмотреть вопросы:</i> Организации перевозок грузов на особых условиях с использованием	ПК-1.1.9 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3,

		воздушного, морского и внутренневодного транспорта, а также формы отчётных документов по ним. [1-5] [19-21] Выполнение 1 раздела курсового проекта согласно заданию. (Методические указания для выполнения курсового проекта)	ПК-1.3.5, ПК-1.3.6, ПК-1.3.7
2	Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Лекция 6. Особенности перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов	ПК-1.1.11 ПК-1.3.3, ПК-1.3.5, ПК-1.3.6, ПК-1.3.7
		Лекция 7. Парк железнодорожных транспортёров	
		Лекция 8 Особенности перевозки длинномерных грузов	
		Лекция 9 Особенности перевозки опасных грузов	
		Лекция 10 Особенности перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом	
		Лекция 11 Приём к перевозке и выдача опасных грузов	
		Лекция 12 Организация перевозок специальных грузов под охраной	
		Практические занятия 3 Планирование перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов железнодорожным транспортом	ПК-1.1.11 ПК-1.3.3
		Практические занятия 4 Организация приёмы и отправления не негабаритных и тяжеловесных грузов железнодорожным транспортом	ПК-1.1.11 ПК-1.3.3 ПК-1.3.7
		Самостоятельная работа <i>Рассмотреть вопросы:</i> Организации перевозок специальных, опасных, негабаритных грузов с использованием воздушного, морского и внутренневодного транспорта, а так же формы отчётных документов по ним. [1-5] [22-25] Выполнение 2 раздела курсового проекта согласно заданию. (Согласно методических указаний для выполнения курсового проекта)	ПК-1.1.11 ПК-1.2.1 ПК-1.3.3 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7
3	Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки грузов на особых условиях по видам транспорта	Лекция 13. Правила перевозок на особых условиях на железнодорожном транспорте	ПК-1.1.9 ПК-1.1.10 ПК-1.1.11

		Лекция 14 Основные положения правил перевозок грузов железнодорожным транспортом, содержащие порядок заключения договоров, устанавливающих особые условия перевозки грузов	ПК-1.3.3, ПК-1.3.5, ПК-1.3.6, ПК-1.3.7
		Лекция 15 Основные положения правил перевозок железнодорожным транспортом автопоездов, автоприцепов, полуприцепов, съемных автомобильных кузовов в порожнем или груженом состоянии в грузовых вагонах"(утв. Приказом Минтранса России от 14.01.2020 N 8)	
		Лекция 16 Основные положения "Правил перевозок железнодорожным транспортом грузов с сопровождением" (утв. Приказом Минтранса России от 04.03.2019 N 70)	
		Практические занятия 5 Разработки эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок при перевозке на особых условиях	ПК-1.2.1 ПК-1.3.3
		Практическое занятие 6 Организация получения и анализа информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках.	ПК-1.2.1 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7
		Самостоятельная работа <i>Рассмотреть вопросы:</i> Оформления перевозок опасных грузов Изучить правила перевозок различных грузов с использованием нестандартной упаковки и тары. Изучить, правила организации проведения дополнительных экспертиз перевозке скоропортящихся грузов на сроки выше предельного Изучение порядка и правил оформления документов на комбинированные перевозки [1-14] [21-25] Выполнение 3 раздела курсового проекта согласно заданию. Подготовка проекта к защите. (Согласно методических указаний для выполнения курсового проекта)	ПК-1.1.9 ПК-1.1.10 ПК-1.1.11 ПК-1.3.3 ПК-1.3.5 ПК-1.3.6 ПК-1.3.7

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Методология организации перевозок грузов на особых условиях в цепи поставок	10	10		30	50
2	Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта.	14	14		30	58
3	Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки грузов на особых условиях по видам транспорта	8	8		20	36
	Итого	32	32		80	144
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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

Оценочные материалы по дисциплине является 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".— 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. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 1 – СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2014, 67 с.
2. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 2 – СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2016, 34 с.
3. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Янковская Н.Г., Болотин В.А. Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 3 – СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2016, 49 с. ;
4. Слободчиков Н.А., Коровяковский Е.К., Перевозка грузов на особых условиях уч. пособие Часть 4 – СПб.: ФГБОУВПО ПГУПС, 2020, 56 с.
5. Фетисов В.А., Майоров Н.Н. Ефимов В.В. Слободчиков Н.А. Организация перевозок специальных грузов учебное пособие СПб.:ГУАП , 2018 -177с.
6. . Голубкин Б.П. Управление грузовой и коммерческой работой, грузоведение: уч. пособие – М: РГОТУПС, 2007г. – 13,5 пл.
7. Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте: Учеб. для вузов ж.-д. транспорта /А.Т. Дерибаса и др.; под ред. А.Т. Дерибаса – М.: Транспорт, 1990.
8. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Сборник – книга 1. – М.: «Юртранс», 2003.
8. Типовой технологический процесс работы грузовой станции. – М.: Транспорт, 1991.
9. Киреев В.С. Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ.– М.: Транспорт, 1991.
10. Апатцев В.И., Сухопяткин А.Н. и др. Грузовые станции общего пользования: уч. пособие - М: РГОТУПС, 2003г. - 163 с.
11. Ефимов В.В., Хладотранспорт и основы теплотехники: учебное пособие /Ефимов В.В., Гордеев Д.А., Случайников Н.Н., Серебряков Д.В. Слободчиков Н.А./ - СПб. ВИ ЖДВ и ВОСО, 2016. – 310 с.
12. Приём скоропортящихся грузов к перевозке по железным дорогам: метод. указания / Сост. В. В. Ефимов, Н. А. Слободчиков. – СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 24 с.
13. Размещение и крепление транспортных пакетов в изотермических вагонах: метод. указания / Сост. В. В. Ефимов, Н. А. Слободчиков. – СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 13 с.
14. Определение показателей использования изотермических вагонов: метод. указания / Сост. В. В. Ефимов, Н. А. Слободчиков. – СПб. : ФГБОУ ВПО ПГУПС. – 2014. – 16 с.
15. Особенности нормирования грузовых операций с вагонами на холодильниках: метод. указания / Сост. В. В. Ефимов, Н. А. Слободчиков. – СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. – 16 с.
16. Организация перевозки скоропортящихся грузов на направлении. метод. указания. для курсового проектирования /Сост. В.В. Ефимов, Н.А. Слободчиков СПб.: ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2011. – 43 с.
17. Основы теплопереноса: Электронная версия метод. указ. к практич. занятию – /Сост. В.В. Ефимов. – СПб.: ПГУПС, 2009.

18. Ефимов, Владимир Викторович. Сравнительная оценка экономической эффективности различных вариантов доставки грузов [Текст]: учебно-методическое пособие / В. В. Ефимов, Н. Г. Кобозева, А. И. Гончаров. - 2-е изд., перераб. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2012.

19. Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом, содержащих порядок заключения договоров, устанавливающих особые условия перевозки грузов Приказ Министерства Транспорта РФ от 26 июня 2020 г. № 217

20. Правила перевозок железнодорожным транспортом скоропортящихся грузов приказ ОАО РЖД от 04 марта 2019 г. № 66. Министерства Транспорта РФ 2020.

21. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов, подконтрольных госветнадзору приказ МПС от 18 июня 2003 г. № 34 .М. Транспорт 2003.

22. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов приказ МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 36 М. Транспорт 2003.

23. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. - 43 с.;

24. Правила перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. - М: «Юртранс», 2003. 712 с.

25. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Т. 1-3. М.: Планета. 2005.7.

26. Опасные грузы. Справочник/ под редакцией В.Н. Андронюк. М.: Маршрут. 2004;

27. Периодические издания: «Интегрированная логистика», «Российская Бизнес-газета», «Логистика», «Container. ru», «Транспорт России», «Морские Порты», «Железнодорожный транспорт», «РЖД-Партнер», «Железные дороги мира», «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве», Мир транспорта», «Транспортное дело в России», «Транспортное строительство», «Экономика железных дорог», «International Railway Journal», «Material Handling Engineering», «Progressive Railroading», «Railway Gazette», «Railway Transport», нормы и сборники ФЕР.

28. Доклады, отчеты, обзоры баз данных Федеральной службы статистики России, Европы, ОАО «РЖД», официального портала администрации г. Санкт-Петербурга, ООО «Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве», ЗАО «Морцентр-ТЭК».

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;
- Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный. <https://www.rzd-partner.ru/publications/rzd-partner/>
- <http://www.logistika-prim.ru/>
- <https://company.rzd.ru/>

Разработчик рабочей программы,
доцент

К.Е. Ковалев

— 25. 01 2026 г.

