

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к203) Технология транспортных
процессов и логистика



Король Р.Г., канд.
техн. наук, доцент

27.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Логистические технологии на транспорте

23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Составитель(и): к.т.н., Доцент, Король Р.Г.

Обсуждена на заседании кафедры: (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от 24.05.2022г. № 5

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 27.05.2022 г. № 7

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Король Р.Г., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Король Р.Г., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Король Р.Г., канд. техн. наук, доцент

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Король Р.Г., канд. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Логистические технологии на транспорте
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 917

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачёты (семестр)	1
контактная работа	52		
самостоятельная работа	92		

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	13 3/6			
Практические	48	16	48	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	48	32	48	32
Контактная работа	52	36	52	36
Сам. работа	92	144	92	144
Итого	144	180	144	180

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Введение в транспортную логистику. Методология формирования логистических систем. Основы формирования транспортных логистических цепей. Методология формирования транспортных логистических цепей. Существующие технологии организации мультимодальных перевозок экспортно-импортных грузов. Виды и место логистических центров в повышении конкурентоспособности транспортно-логистической цепи. Система логистического управления перевозками в ОАО «РЖД». Корпоративные логистические центры на железнодорожно-рожном транспорте (ОАО «РЖД»). Разработка принципов формирования и организационной структуры региональных транспортно-логистических центров. Основные направления внедрения системы менеджмента качества при логистическом управлении мультимодальными перевозками.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины:	Б1.В.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина изучается в последнем учебном семестре.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1: Способен управлять трудовыми ресурсами. Планировать, организовывать и контролировать деятельность подразделений железнодорожного транспорта

Знать:

методики определения стратегии маркетинга и способов формирования спроса и стимулирования сбыта транспортных услуг

Уметь:

выбирать и оценивать способы доставки грузов различными видами отправок; выявлять сильные и слабые стороны конкурентов, неудовлетворенные потребности покупателей транспортных услуг

Владеть:

владения компьютером как средством получения информации

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Лекционные занятия						
1.1	Понятие и виды транспортных услуг. Транспортное обслуживание и его качество. Единый технологический процесс и методы решения транспортно - производственных задач. Виды доставок и технологические аспекты перевозок. Особенности транспортных систем различных видов транспорта и их	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э3 Э4	0	
1.2	Особенности транспортных систем различных видов транспорта и их взаимодействие. /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э3 Э4	0	обсуждение и разрешение проблем
1.3	Факторы выделения транспорта в самостоятельную область применения логистики. Цели и задачи транспортной логистики. Основные принципы транспортной логистики. /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э2 Э4	0	
1.4	Понятие и место транспортного потока в управлении материальными потоками. /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э4	0	обсуждение и разрешение проблем

1.5	Систематизация функций перевозчиков в логистике. Понятие перевозочной составляющей логистической цепи. Понятие и место транспортного потока в управлении материальными потоками. Особенности управления материальным потоком /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э7	0	
1.6	Формирование транспортной логистической цепи в прямом железнодорожном сообщении /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э7	0	обсуждение и разрешение проблем
1.7	Классификация транспортно - логистических участников рынка товародвижения. Формирование логистических цепей экономическими субъектами рынка. /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э4 Э6	0	
1.8	Критерии предпочтения при выборе вида транспорта (оценка современного уровня транспортного обслуживания). Модель формирования транспортной логистической цепи в прямом железнодорожном сообщении. /Лек/	1	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э5	0	дискуссия
Раздел 2. Практические занятия							
2.1	Методика формирования транспортных логистических цепей в смешанном железно-дорожном сообщении. /Пр/	1	4	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э3 Э4 Э7	0	обсуждение и разрешение проблем
2.2	Оценка конкурентоспособности логистических схем доставки /Пр/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э4 Э6	0	
2.3	Технология функционирования корпоративных логистических центров. Формирование транспортных логистических цепей в смешанном железнодорожно-водном сообщении /Пр/	1	2	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э6	0	обсуждение и разрешение проблем
2.4	Информационные потоки и логистическая информационная система. Управление базовыми функциями логистической информационной системы. Управление цепочкой поставок. Информационные технологии транспортной логистики. /Пр/	1	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4 Э5	0	
2.5	Информационные технологии транспортной логистики. /Пр/	1	4	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	0	
2.6	Видео. Тестирование /Пр/	1	2	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э4	0	
Раздел 3. Самостоятельная работа							
3.1	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.2	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.3	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.4	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	

3.5	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.6	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.7	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.8	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.9	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.10	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.11	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.12	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	8	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.13	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.14	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	4	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.15	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
3.16	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	1	6	ПК-1	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	
Раздел 4. Контроль							
4.1	/Экзамен/	1	36	ПК-1	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э4	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Балалаев А.С., Куклев Д.Н.	Основы транспортной логистики: учеб. пособие	Хабаровск: Издательство ДВГУПС, 2015,
Л1.2	Николашин В.М., Синецына А.С.	Основы логистики: учебник для студ. вузов ж-д транспорта	Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2007,

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Балалаев А.С., Кочемасова А.В., Третьяк С.Н.	Транспортное и складское обеспечение логистики: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Балалаев А.С., Королищук Е.В.	Основы логистики: учеб. пособие к практическому курсу	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2012,
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)			
Э1	Электронно-библиотечная система "Лань"		e.lanbook.com
Э2	Электронный журнал "РЖД-Партнер. Документы"		http://doc.rzd-partner.ru
Э3	Электронные ресурсы научно-технической библиотеки МИИТа		http://library.miiit.ru
Э4	Электронный каталог ДВГУПС		http://ntb.festu.khv.ru/
Э5	Научная электронная библиотека eLIBRARY		http://www.elibrary.ru/
Э6	Электронная библиотечная система "Книгафонд"		http://www.knigafund.ru/
Э7	Электронная библиотека для железнодорожных вузов		https://yadi.sk/d/J8aAzc9WjDehE
6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц.АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)		
Аудитория	Назначение	Оснащение
208	Учебно-исследовательская лаборатория "Информационные технологии на транспорте" для лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мультимодальные системы (проектор). Баннеры: Автоматизированная система управления контейнерным отделением; габариты погрузки; знаки опасности, наносимые на транспортные средства и транспортную тару; технические условия погрузки и крепления грузов на открытом подвижном составе. Рабочие места: преподавателя, студента, инженера, дополнительное оборудование. ПК Аудиосистема, экран.
249	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3317	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
1303	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3322	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
211	Учебно-исследовательская лаборатория "Хладотранспорт" для лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Термометрия, влажность воздушной среды, скорость циркуляции среды хранения, определение качества скоропортящихся грузов. Перечень оборудования Полигона изотермических контейнеров: полигон изотермических контейнеров, система коммуникаций полигона изотермических контейнеров, комплект для нивелировки изотермических контейнеров, комплект для санитарной обработки изотермических контейнеров. Рабочие места: преподавателя, студента. Серверное оборудование. Дополнительное оборудование. ПК
402	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, мультипроектор

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
С целью эффективной организации учебного процесса студентов в начале семестра предоставляется учебно-методическое

и информационное обеспечение, приведенное в данной рабочей программе.

В процессе обучения студенты должны в соответствии с планом выполнения самостоятельных работ изучать теоретический материал по представленному заданию и формулировать вопросы, вызывающие у них затруднения для рассмотрения в интерактивной форме на практических занятиях.

Получение и закрепление знаний осуществляется в рамках как аудиторного, так и самостоятельного изучения материала по учебной дисциплине.