

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



16.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Логистические технологии на транспорте

для направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

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

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

Протокол от 16.06.2021г. № 5

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 16.06.2021 г. № 6

г. Хабаровск
2022 г.

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 № 908

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 **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены (семестр) 2
контактная работа	36	РГР 2 сем. (1)
самостоятельная работа	108	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	15 2/6			
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	108	108	108	108
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	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.03
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 изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, применять аналитические и численные методы решения поставленных организационно-управленческих задач	
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
ПК-4: Способен пользоваться основными нормативными документами отрасли, применять современные методы и средства технического, информационного и алгоритмического обеспечения для решения прикладных задач, относящихся к области профессиональной деятельности	
Знать:	методы и инструменты функциональных областей логистики
Уметь:	формировать транспортные логистические цепи
Владеть:	применения теоретических знаний в профессиональной деятельности

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

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	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э1 Э3 Э4	0	
1.2	Особенности транспортных систем различных видов транспорта и их взаимодействие. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-4	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/	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э2 Э4	0	
1.4	Понятие и место транспортного потока в управлении материальными потоками. /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-4	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/	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э7	0	
1.6	Формирование транспортной логистической цепи в прямом железнодорожном сообщении /Лек/	2	2	ПК-1 ПК-4	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/	2	2	ПК-1 ПК-4	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/	2	2	ПК-1 ПК-4	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-дорожно-водном сообщении. /Пр/	2	4	ПК-1 ПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э3 Э4 Э7	0	обсуждение и разрешение проблем
2.2	Оценка конкурентоспособности логистических схем доставки /Пр/	2	2	ПК-1 ПК-4	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/	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э2 Э4 Э6	0	обсуждение и разрешение проблем
2.4	Информационные потоки и логистическая информационная система. Управление ба-зовыми функциями логистической информационной системы. Управление цепочкой поставок. Информационные технологии транспортной логистики. /Пр/	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4 Э5	0	
2.5	Информационные технологии транспортной логистики. /Пр/	2	4	ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	0	
2.6	Видео. Тестирование /Пр/	2	2	ПК-1 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э4	0	
Раздел 3. Самостоятельная работа							
3.1	Изучение литературы, поиск и обзор электронных источников информации. /Ср/	2	6	ПК-1 ПК-4	Л1.1Л2.1Л3.1 Э4	0	

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Николашин В.М., Синицына 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
Л3.1	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.mii.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	
402	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, мультипроектор	
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,	Термометрия, влажность воздушной среды, скорость циркуляции среды хранения, определение качества скоропортящихся грузов.	

Аудитория	Назначение	Оснащение
	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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

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.