

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА» В Г. АРТЕМЕ

КАФЕДРА СЕРВИСА И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Рабочая программа дисциплины

по направлению подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов
Профиль «Организация и безопасность движения»

АРТЕМ 2016

Рабочая программа дисциплины Транспортная логистика составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль Организация и безопасность движения и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 19 декабря 2013 г. N 1367)

Рабочая программа разработана на основании рабочей программы в редакции 2016 года, составленной Овсянниковой Г.Л., канд. Экон. Наук, доцентом кафедры транспортных процессов и технологий (ТПТ) Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, утвержденной на заседании кафедры ТПТ от 11.05.2016г., протокол № 14

Составитель: Берштейн А.И., старший преподаватель кафедры сервиса и технической эксплуатации автомобилей

Утверждена на заседании кафедры СТЭА от «_03_»_06_____ 2016 г протокол №_18__

Заведующий кафедрой (разработчика) _____ Берштейн А.И.

«_03_» _____ 06_____ 2016

подпись

фамилия, инициалы

Заведующий кафедрой (выпускающей) _____ Берштейн А.И.

«_03_» _____ 06_____ 2016

подпись

фамилия, инициалы

1 Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины учебной дисциплины «Транспортная логистика» является обучение методам организации транспортного процесса, эксплуатации транспортных систем на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, моделирование организации перевозочного процесса.

Задачи учебной дисциплины:

– сформировать представления об особенностях логистической технологии, как управление цепью обслуживания потребителей посредством эффективной деятельности, распределения и сотрудничество с посредниками;

– приобрести теоретические знания об организации и анализе эффективности транспортного процесса при перевозке пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;

– приобрести теоретические знания по разработке транспортно-технологических схем доставки груза на основе принципов логистики

– выработать умения обосновывать применения рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов потребителям;

– приобрести практические навыки выбора видов транспорта и способа транспортировки;

– изучить возможные требования к распределению товарных потоков и проектирование транспортно-логистических систем;

– способствовать усилению креативной составляющей личности студента путем организации обсуждения производственных ситуаций.

В результате освоения данной дисциплины обеспечивается достижение целей основной образовательной программы приобретенные знания, умения и навыки позволяют подготовить выпускника к производственно-технологическому виду профессиональной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине, являются знания, умения, владения и опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Формируемые компетенции

Название ООП ВО	Компетенции	Название компетенции	Составляющие компетенции	
23.03.01 БТТ	ПК-2	Способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организация рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему при	Знания:	логистические процедуры при организации транспортировки пассажиров, багажа и грузов
			Умения:	выстраивать сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта
			Владения:	выбором видов транспорта и способов перевозки пассажиров, багажа и грузов

Название ООП ВО	Компетенции	Название компетенции	Составляющие компетенции	
		перевозке пассажиров, багажа и грузов		
	ПК-9	Способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	Знания:	логистического подхода к организации доставки и выбору перевозчика, поддерживающих логистических функций в процессе транспортировки
Умения:			выстраивать оценку логистических транспортных цепей	
Владения:			построением оптимальных транспортных цепей	

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Транспортная логистика» является дисциплиной общепрофессиональной и имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с дисциплинами основной образовательной программы. Дисциплина базируется на компетенциях, сформированных на предыдущем уровне образования. Для изучения «Транспортной логистики» требуется качественное знание предшествующих дисциплин, таких как:

- Основы менеджмента и маркетинга;
- Логистика;
- Дискретная математика
- Общий курс транспорта

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для успешного изучения последующих дисциплин:

- Информационные технологии на транспорте;
- Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса;
- Грузовые автомобильные перевозки;
- Пассажирские автомобильные перевозки.

4 Объем дисциплины

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

Название ОПОП	Форма обучения	Цикл	Семестр курс	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
				лек		прак	ла б	ПА	КС Р			
БТТ	ОФО	Бл. 1. В.13	5	3	108	17	17	–	9	–	65	Экзамен

5 Структура и содержание дисциплины (модуля)

5.1 Структура дисциплины (модуля)

Тематический план, отражающий содержание дисциплины (перечень разделов и тем), структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов в соответствии с учебным планом, приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Структура дисциплины

№	Название темы	Вид занятия	Объем час	Кол-во часов в интерактивной и электронной форме	СРС
1	Введение в транспортную логистику	<i>Практика №1</i>	2	2	4
2	Логистические процедуры при организации транспортировки	<i>Лекция</i>	5	-	2
		<i>Практика №2, 3</i>	4	-	12
3	Логистический подход к организации доставки и выбору перевозчика	<i>Лекция</i>	6	-	4
		<i>Практика №4</i>	2	2	6
4	Современные логистические технологии доставки грузов потребителям	<i>Лекция</i>	4	-	5
		<i>Практика № 5,6,7</i>	6	6	18
5	Поддерживающие логистические функции в процессе транспортировки	<i>Лекция</i>	2	-	4
		<i>Практика №8</i>	2	-	4
6	Информационные технологии и системы в транспортной логистике	<i>Практика № 9</i>	1	-	6
	Итого		34	11	65

5.2 Содержание дисциплины (модуля)

Введение в транспортную логистику

Роль и значение дисциплины «Транспортная логистика» в условиях рыночной экономики.

Практическое занятие №1. Повышение эффективности работы логистических компаний (дискуссия).

Литература по теме: основная литература [3], [4], дополнительная литература [3].

Тема 2 Логистические процедуры при организации транспортировки

Основы логистической технологии. Классификация логистических схем. Интегральная логистика. Организация транспортного процесса: разработка стратегии перевозок, принципы организации перевозками, принципиальная схема организации перевозок грузов.

Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта. Выбор видов транспорта и способов транспортировки: основные виды транспортировки, система критериев при выборе вида транспортировки

Оценка экономических издержек производства транспортных услуг. Анализ эффективности транспортного процесса.

Вид самостоятельной подготовки студентов по теме: Сравнительные логистические характеристики различных видов транспорта (подготовка презентаций).

Практическое занятие № 2 Решение транспортной задачи методом потенциалов.

Практическое занятие № 3 Транспортная задача в сетевой постановке (электронная форма).

Литература по теме: основная литература [1], [2], дополнительная литература [3].

Тема 3 Логистический подход к организации доставки и выбору перевозчика

Сервисное обслуживание и система его оценки. Качество транспортно-логистического сервиса. Сервис в логистике транспортной компании.

Эффективность системы доставки: расчет эффективности распределения товаров на этапе их доставки, анализ целевой функции доставки, система проектирования доставки.

Методы и модели выбора перевозчика, факторы, учитываемые при выборе перевозчика, процедура выбора перевозчика. Система проектирования доставки.

Практическое занятие № 4 Алгоритм выбора логистических посредников с использованием экспертных методов.

Литература по теме: основная литература [1], дополнительная литература [2].

Тема 4 Современные логистические технологии доставки грузов потребителям

Смешенные (комбинированные), интер-(мульти-)модальные технологии перевозок. Логистические посредники в транспортировке. Многокритериальный подход к выбору экспедитора. Оценка конкурентоспособности транспортно-экспедиционной деятельности.

Физическое распределение товарных потоков и проектирование транспортно-логистических систем. Организация функционирования транспортно-логистических комплексов на автомобильном транспорте.

Практическое занятие № 5 Задачи маршрутизации на транспорте (маятниковый маршрут: расчет и графическое представление)

Практическое занятие № 6 Задачи маршрутизации на транспорте (кольцевых маршрутов методом математического моделирования).

Практическое занятие № 7 Задачи маршрутизации на транспорте (кольцевых маршрутов графическим методом).

Литература по теме: основная литература [2], дополнительная литература [2], [3]

Тема 5 Поддерживающие логистические функции в процессе транспортировки

Запасы и складирование в транспортной логистике: организация складских процессов с элементами логистики.

Грузопереработка: целевые установки деятельности в сфере грузопереработки и основные виды систем грузопереработки, роль упаковки.

Страхование и риски в транспортной логистике: взаимосвязь системы страхования грузов и ответственности грузоперевозчика, классификация рисков. Риск, надежность и страхование в логистических системах.

Практическое занятие № 8 Складская логистика: выбор складов («свой склад» или «наемный»).

Литература по теме: основная литература [5], [2].

Тема 6 Информационные технологии и системы в транспортной логистике

Информационные потоки в транспортно-логистических системах доставки товаров. Информационная интеграция на транспорте и в логистике. Транспортная логистика и Интернет.

Практическое занятие №9 Транспортная логистика и Интернет: проведение сравнительного анализа существующих методологий.

Вид самостоятельной подготовки студентов по теме: подготовка реферата с презентацией в группе

Литература по теме: основная литература [5]

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В ходе изучения данной дисциплины студент слушает лекции и выполняет практические работы. При подготовке к практическим занятиям студент самостоятельно изучает учебную литературу, необходимую для выполнения работы. Для помощи студенту в освоении теоретического материала (лекционных занятий) предусмотрены регулярные консультации ведущего преподавателя

Обучение строится с применением активных и интерактивных методов обучения. Изучение теоретического материала дисциплины на лекционных занятиях происходит с использованием медиа-оборудования.

При изучении данной дисциплины в соответствии с требованиями ФГОС ВПО (пункт 7.12 ФГОС) применяются инновационные технологии обучения, развивающие навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (проведение групповых дискуссий и проектов, анализ деловых ситуаций на основе имитационных моделей). Преподавание данной дисциплины учитывает региональную и профессиональную специфику Дальневосточного региона при реализации содержания образования и формировании компетенций выпускника, определяемых настоящим ФГОС ВПО.

При проведении практических занятиях применяется метод кооперативного обучения: студенты работают в малых группах (3 – 4 чел.) над индивидуальными заданиями, в процессе выполнения которых они могут совещаться друг к другу.

При изучении дисциплины наибольшую трудность у обучаемых вызывает развитие навыков принятия решения и анализа ситуации. Поэтому в дисциплины «Транспортная логистика» используется метод анализа конкретных ситуаций.

При проведении занятий (тема практических занятий 4,7,9) в виде игрового проектирования обучаемые имеют гораздо больше свободы, как в выборе стратегии своих действий, так и в выборе конкретных шагов для достижения поставленной учебной цели. При игровом проектировании участники занятия организуются в небольшие группы для работы над проектом, результаты сравнивают в условиях презентации каждого проекта, а затем обсуждают свои подходы и идеи.

В процессе работы над ситуациями у обучаемых формируется конкурентоспособность, развивается персональная и коллективная ответственность, шлифуются личностные ценности и установки.

В процессе изучения дисциплины «Транспортная инфраструктура» помимо теоретического материала, предоставленного преподавателем во время лекционных занятий, возникает необходимость в использовании учебной и справочной литературы.

Наиболее подробно теория большинства тем изложена в учебнике *Транспортная логистика: учебник для вузов /авт. Л. Б. Миротин, Э.Таибаев, В. А.Гудков и др.]; под общ. ред. Л.Б.Миротина* В учебнике описаны транспортное обеспечение логистики,

организация транспортного процесса, транспортно-логистический сервис, приемы эффективной организации доставки, современные логистические технологии

В качестве учебника для формирования практических навыков наилучшим образом подходит *Логистика в примерах и задачах: учебное пособие для студ. вузов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / [авт.: В. С. Лукинский, В. И. Бережной, Е. В. Бережная и др.]*. В учебном пособии рассматриваются методы и модели ресурсного обеспечения деятельности автотранспортного предприятия, выбора логистических посредников. Приводятся методы оценки экономических издержек оказания транспортных услуг, примеры решения задач транспортной логистики.

Остальные учебники, указанные в списке рекомендованной литературы, характеризуются подробным освещением некоторых тем или представляют собой нормативно-техническую документацию.

Остальные учебники, указанные в списке рекомендованной литературы, характеризуются подробным освещением некоторых тем или представляют собой нормативно-техническую документацию.

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

Самостоятельная работа студентов по дисциплины «Транспортная логистика» предусматривает:

- подготовку к выполнению практических занятий и выполнение текущих индивидуальных заданий, полученных на практике;
- подготовку к текущему и промежуточному тестированию в соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости студентов во ВГУЭС;
- изучение вопросов, не озвученных в лекционных материалах, но требующих освоения согласно программы курса.

Самостоятельная работа студентов является наиболее продуктивной формой образовательной и познавательной деятельности студента в период обучения. Текущая самостоятельная работа направлена на углубление и закрепление знаний студентов, развитие практических умений. Текущая самостоятельная работа включает в себя: работу с лекционным материалом, опережающую самостоятельную работу, подготовку к промежуточной аттестации и экзамену.

Контроль самостоятельной работы студентов и качество освоения дисциплины осуществляется посредством:

- опроса студентов при проведении практических занятий;
- контроль выполнения студентами индивидуальных заданий по вариантам;

Студенты, для достаточного освоения теоретического материала по дисциплине «Транспортная логистика» должны:

- ознакомиться с перечнем вопросов, указанных в теме и изучить их по конспекту лекций с учетом пометок в конспекте;
- выбрать источник из списка литературы, если по данной теме недостаточно материала в конспекте лекций.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине созданы фонды оценочных средств

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9.1 Основная литература

1 Секерин, Владимир Дмитриевич. Логистика: учебное пособие для студентов вуза / В. Д. Секерин.- М. : КНОРУС, 2011. – 240 с.

2 Троицкая, Наталья Александровна. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов: учебное пособие для студентов вузов / Н. А. Троицкая, М. В. Шилимов. - М. : КНОРУС, 2010. - 232 с.

3 Беспалов, Роман Сергеевич. Транспортная логистика. Новейшие технологии построения эффективной системы доставки / Р. С. Беспалов. - М. : Вершина, 2008. - 384 с.

4 Модели и методы теории логистики: учебное пособие для студ. Вузов / [авт.: В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Ю.В. Малевич и др.] ; под ред. В.С.Лукинского. – 2-е изд. – СПб. : Питер, 2008. – 448 с.

5 Николайчук Валерий Евстафович. Транспортно-складская логистика: учебное пособие [для студентов вузов] / В.Е.Николайчук. – 4-е изд. – М. : Дашков и К*, 2011. – 452 с.

9.2 Дополнительная литература

1 Логистика в примерах и задачах: учебное пособие для студ. вузов, обучающихся по специальности "Экономика и управление на предприятиях транспорта" / [авт.: В. С. Лукинский, В. И. Бережной, Е. В. Бережная и др.]. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 288 с. : ил. - Библиогр. : с. 282-286.

2 Логистика: управление в грузовых транспортно-логистических системах: учебное пособие / авт. Л.Б.Миротин, В.И.Сергеев, В.В.Иванов и др.; под ред. Л.Б.Миротина. - М. : Юристъ, 2002. - 414с.

3 Логистика автомобильного транспорта [Текст] : учебное пособие / В. С. Лукинский, В. И. Бережной, Е. В. Бережная и др.. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 368 с. : ил.

4 Транспортная логистика: учебник для вузов / [авт. Л. Б. Миротин, Э.Ташбаев, В. А.Гудков и др.]; под общ. ред. Л.Б.Миротина. - М. : Экзамен, 2002. - 511с.

10 КЛЮЧЕВЫЕ ПОНЯТИЯ

Транспортная логистика является составляющей всей теории и практики логистики коммерции, так как логистика как наука занимается управлением всеми потоковыми движениями, а управление материальным потоком невозможно без его перевозки.

Транспорт как части логистической цепи рассматривается:

- 1) с позиции эффективности работы отдельных видов транспорта;
- 2) с точки зрения организации перевозок от грузопроизводителя до получателя;
- 3) с учетом интересов клиента важны не только основная перевозка, но и обработка, хранение.

Задачи транспортной логистики заключаются в обеспечении участников транспортного процесса техническим соответствием, т.е. согласованностью параметров транспортных средств, позволяющая работать как с контейнерами, так и с пакетами; технологическим соответствием –применение единой технологии транспортировки и прямых перегрузок; согласование экономических интересов и использование единых систем планирования.

Основная функция транспортной логистики заключается в создании системы для оптимизации процесса перевозок, а также в транспортном и экспедиционном обеспечении.

Услуги транспорта — это перевозка грузов (основной вид услуг); погрузочно-разгрузочные операции; хранение груза; подготовка к перевозке транспортных средств;

предоставление перевозочных средств на условиях аренды, проката; транспортно-экспедиционные и дополнительные операции, выполняемые при перевозке груза; перегон новых и отремонтированных транспортных средств.

Транспортировка — это составная часть логистики, незавершенного производства и конечной продукции из места происхождения в место потребления.

Транспортно-технологическая цепь содержит следующие данные:

- сведения о грузе;
- сведения об используемых технических средствах (автотранспорт, грузоподъемные механизмы и т.д.);
- операционную схему доставки по элементам транспортного процесса с указанием требуемых механизмов, численности, специальности и квалификации исполнителей и трудоемкость работ.

Технология перевозки – это последовательность технологических операций в ходе выполнения транспортного процесса: подача автомобиля к пункту погрузки, размещение груза в кузове автомобиля, доставка груза грузополучателю, разгрузка, порожний пробег к пункту погрузки.

Смешенная (раздельная) перевозка грузов – обычно двумя видами транспорта, признаком которой является: наличие нескольких транспортных документов, отсутствие единой тарифной ставки фрахта, наличие последовательной схемы взаимодействия участников транспортного процесса.

Интермодальной (мультимодальной) перевозка – смешенная перевозка, признаком которой является: наличие оператора доставки от начального до конечного пункта логистической цепи (канала); единый транспортный документ, единая сквозная ставка фрахта.