

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет имени Владимира Даля»**

**Институт Транспорта и логистики
Кафедра Транспортные технологии**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
Института транспорта и логистики
Быкадоров В.В.
(подпись) _____
« 18 » 04 2023 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВЫМИ ПЕРЕВОЗКАМИ И ЛОГИСТИКА»

По направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
Магистерская программа: «Интеллектуальные транспортные системы»

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовыми перевозками и логистика» по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов. – 26 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовыми перевозками и логистика» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 года № 954.

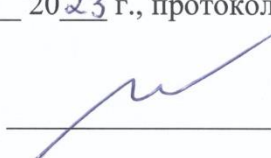
СОСТАВИТЕЛЬ:

канд. техн. наук, доцент Панфилов А.М.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры транспортных технологий

«12» 04 2023 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой
транспортных технологий

 д-р. техн. наук, проф. Тарарычкин И.А.

Переутверждена: « » 20 г., протокол №

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института транспорта и логистики «14» 04 2023 г., протокол № 8.

Председатель учебно-методической
комиссии института транспорта и логистики

 Е.И. Иванова

© Панфилов А.М., 2023 год

© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. ДАЛЯ», 2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью освоения дисциплины «Управление грузовыми перевозками и логистика» является: формирование у студентов теоретических и практических знаний принципов логистического подхода к управлению грузовыми перевозками, организации работы грузовых терминалов и распределительных центров, использования методов интегральной логистики, управления складскими запасами на основе современных транспортных технологий.

Задачи дисциплины:

- формирование комплекса знаний по методам выбора рациональных маршрутных схем грузовых перевозок с использованием алгоритмов и программ расчёта технологических параметров процесса логистического транспортного обслуживания;
- рассмотрение особенностей оценки эффективности использования транспортной техники и повышения её эксплуатационных характеристик;
- изучение передового отраслевого опыта в разработке и реализации производственных программ по достижению эффективности транспортного производства и качества транспортного обслуживания.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Управление грузовыми перевозками и логистика» относится к части профессионального блока дисциплин, формируемого участниками образовательных отношений. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания: основ планирования, организации и управления транспортно-перемещающими операциями в логистической системе

умения: комплектации, формирования транспортных пакетов груза и выполнения логистических операций, связанных с выбором маршрута перевозки;

навыки: управления доставкой и контролем над выполнением транспортных операций в логистических цепях; планирования, организации и управления логистическим сервисом

Содержание дисциплины:

является логическим продолжением содержания дисциплин, изученных на предыдущем уровне образования.

служит основой для освоения дисциплин: «Оценка эффективности интеллектуальных транспортных систем», «Проектный анализ и управление

проектами», «Моделирование и оптимизация транспортных систем и процессов»

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции	Перечень планируемых результатов
ПК-2. Способен планировать и осуществлять перевозки грузов в цепи поставок	ПК-2.1. Демонстрирует способность применять методику расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза. ПК-2.2. Демонстрирует способность реализовывать проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение эффективности операционной деятельности. ПК-2.3. Демонстрирует способность применять методологию расчета значений операционных показателей перевозок	Знать: основы и области применения теории планирования эксперимента методы аналитического моделирования транспортных процессов; перспективные технологии организации работы транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционных предприятий, дорожного движения, основные критерии и показатели работы транспортных узлов и комплексов, стандартные структуры их взаимосвязей
		Уметь: использовать перспективные технологии при разработке технологических процессов транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционных предприятий дорожного движения, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств; .

		Владеть: методами организации технологических процессов работы транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно- экспедиционных предприятий, дорожного движения, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий, способами разработки технологических процессов;
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)		
	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	288 (8 з. е.)		288 (8 з. е.)
1-й семестр			
Обязательная контактная работа (всего)	56		18
в том числе:			
Лекции	14		6
Семинарские занятия	-	-	-
Практические занятия	42		12-
Лабораторные работы	-		-
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.</i>)	-		-
Самостоятельная работа студента (всего)	52		90
Итого за 1-й семестр	108 (3 з. е.)		108 (3 з. е.)
Форма аттестации	экзамен		экзамен
2-й семестр			26
Обязательная контактная работа (всего)	70		
в том числе:			
Лекции	14		8
Семинарские занятия			
Практические занятия	56		18
Лабораторные работы			
Курсовая работа	30		30
Другие формы и методы организации			

образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, индивидуальные задания и т.п.</i>)			
Самостоятельная работа студента (всего)	110		124
Итого за 2-й семестр	180 (5 з. е.)		180 (5 з. е.)
Форма аттестации	экзамен		экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. Предпосылки к развитию логистической науки. Функции и принципы логистики.

Факторы, определяющие направления развития логистики. Потoki в логистике. Основные правила и задачи логистики. Основные функции современной логистики.

Тема 2. Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики

Принципы логистики в соответствии с её функциями. Методология логистики. Типы логистических стратегий. Типы современных логистических систем. Концепции логистики перевозок. Задачи транспортной логистики. Основные показатели работы транспорта.

Тема 3. Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика

Организация перевозок грузов. Транспортные тарифы. Качество транспортного обслуживания. Организация сотрудничества в логистической цепи. Смешанные перевозки.

Тема 4. Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики.

Терминальные сети. Распределительные центры.

Тема 5. Транспортно-складские технологии.

Функции складов в логистике. Классификация складов. Виды транспортно-складских технологий.

Тема 6. Управление запасами в современных условиях. Системы распределения товаров.

Структура запасов. Системы управления запасами. Каналы распределения товаров. Проектирование систем распределения товаров. Методы системного анализа в логистике.

Тема 7. Информационные технологии в логистике.

Логистические информационные системы. Техническое обеспечение информационных систем логистики.

Тема 8. Развитие логистических систем транспорта в РФ.

Российский рынок логистических услуг. Транспорт в системах логистики.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
.	1-й семестр			
1	Предпосылки к развитию логистической науки.	4		2

	Функции и принципы логистики			
2.	Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики	4		2
3.	Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика	4		2
4.	Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики.	2		
	Итого 1-й семестр	14		6
	2-й семестр			
5.	Транспортно-складские технологии	4		2
6.	Управление запасами в современных условиях. Системы распределения товаров	4		2
7.	Информационные технологии в логистике	4		2
8.	Развитие логистических систем транспорта в РФ	2		2
	Итого 2-й семестр	14		8
	Итого за курс:	28		14

4.4. Практические занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов		
		Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
	1-й семестр			
1.	Методы определения логистических издержек	6		4
2.	Принятие решения о закупках у поставщика	6		
3.	Оценка уровня поставщиков	6		4
4.	Логистические каналы и логистические цепи	6		
5.	Эффективность использования транспорта	6		4
6.	Терминальная сеть	6		
7.	Проектирование движения товаров	6		
	Итого 1-й семестр	42		12
8.	Проектирование логистического склада	6		4
9.	Определение эффективного расположения склада	6		
10.	Программы складского учёта	6		4
11.	Управление запасами в логистической системе	6		
12.	Определение размеров складских запасов	6		4
13.	Распределение запасов в сети складов	6		
14.	Эффективное управление запасами	6		4
15.	Прикладные информационные программы	6		
16.	Сбор и обработка информации в логистике	4		2
17.	Анализ информационных потоков	4		
	Итого 2-й семестр	56		18
	Итого за курс:	98		30

4.5. Лабораторные работы

Рабочим учебным планом не предусмотрены.

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов		
			Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
1-й семестр					
1.	Предпосылки к развитию логистической науки. Функции и принципы логистики.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации.	13		22
2.	Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации.	13		23
3.	Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации.	13		23
4.	Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации. Подготовка к текущему контролю.	13		22
Итого за 1-й семестр			52		90
2-й семестр					
5.	Транспортно-складские технологии.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации.	20		23
6.	Управление запасами в современных условиях. Системы распределения товаров	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы;	20		24

		самостоятельный поиск источников информации.			
7.	Информационные технологии в логистике.	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации.	20		24
8.	Развитие логистических систем транспорта в РФ	Подготовка к практическим занятиям; изучение и конспектирование разделов рекомендованной учебно-методической литературы; самостоятельный поиск источников информации	20		23
9.	Курсовая работа.	.	30		30
Итого за 2-й семестр			110		124
Итого за курс:			162		214

4.7. Курсовая работа

Рабочим учебным планом, во 2-м семестре, предусмотрено выполнение курсовой работы на тему «Организация и управление перевозками грузов между распределительными логистическими центрами».

Курсовая работа выполняется в соответствии с индивидуальным вариантом, который выдаётся студенту.

Выполнение работы преследует цель закрепление теоретических знаний полученных студентами при изучении дисциплины и приобретении практических навыков, связанных с выполнением необходимых расчётов.

Курсовая работа должна включать расчётно-пояснительную записку объёмом 25...35 страниц формата А4 и презентацию работы.

Расчётно-пояснительная записка должна содержать следующие разделы:

- Титульный лист;
- Исходные данные, в соответствии с выданным вариантом;
- Реферат и ключевые слова;
- Содержание;
- Введение;
- Характеристика видов транспорта, используемых при перевозках;
- Особенности взаимодействия различных видов транспорта;

- Определение характеристик различных маршрутов доставки груза при перевозках
- Оценка эффективности использования различных видов транспорта при грузовых перевозках на различные расстояния;
- Общие выводы;
- Список использованных источников.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

В процессе обучения для достижения планируемых результатов освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии:

- информационно-коммуникационная технология, в том числе визуализация, создание электронных учебных материалов;
- технология коллективного взаимодействия, в том числе совместное решение проблемных задач, ситуаций, кейсов;
- технология проблемного обучения, в том числе в рамках разбора проблемных ситуаций;
- технология развивающего обучения, в том числе постановка и решение задач от менее сложных к более сложным, развивающих компетенции студентов;
- технология адаптивного обучения, в том числе проведение консультаций преподавателя.

В рамках перечисленных технологий основными методами обучения являются: работа в команде; опережающая самостоятельная работа; междисциплинарное обучение; проблемное обучение; исследовательский метод.

6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем(ями), ведущими практические занятия по дисциплине в следующих формах:

- письменный/устный опрос по темам дисциплины;
- курсовая работа.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты текущей и промежуточной аттестации обучающихся по данной дисциплине, помещаются в приложении к рабочей программе в соответствии с «Положением о фонде оценочных средств».

Промежуточная аттестации по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного/письменного опроса (включает в себя ответы на

теоретические вопросы и ответы на тестовые задания). Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания (экзамен)	Характеристика знания предмета и ответов
5 (отлично)	Студент глубоко и в полном объеме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
4 (хорошо)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
3 (удовлетворительно)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
2 (неудовлетворительно)	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Сафронов Э.А., Транспортные системы городов и регионов : учеб. пособ. / Э.А. Сафронов, К.Э. Сафронов - М. : Издательство АСВ, 2020. - 408 с. - ISBN 978-5-4323-0297-7 - Текст : электронный // ЭБС

- "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432302977.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
2. Фаттахова А.Ф., Организация грузовых перевозок : учебное пособие / Фаттахова А.Ф. - Оренбург: ОГУ, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-7410-1740-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785741017401.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
 3. Миротин Л.Б., Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : учеб. пособие / Миротин Л.Б., Покровский А.К., Лебедев Е.А. - М. : Инфра-Инженерия, 2020. - 230 с. - ISBN 978-5-9729-0157-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901579.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
 4. Лебедев Е.А., Основы логистики транспортного производства : Учеб. пособие / Лебедев Е.А., Миротин Л.Б. - М. : Инфра-Инженерия, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9729-0160-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901609.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
 5. Палагин Ю.И., Логистика - планирование и управление материальными потоками : учебное пособие / Ю.И. Палагин. - СПб. : Политехника, 2022. - 286 с. - ISBN 978-5-7325-0920-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732509205.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература:

1. 4. Боровской А.Е. Моделирование транспортных процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Боровской А. Е., Остапенко А.С. – Электрон. текстовые данные.- Белгород: Белгородский государственный тех-нологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020 - 86 с. – Режим Ушакова М.В., Логистика: Курс лекций / Ушакова М.В. - М. : МИСиС, 2010. - 84 с. - ISBN 978-5-87623-339-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785876233394.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
2. Лебедев Ю.Г., Логистика. Теория гармонизированных цепей поставок / Лебедев Ю.Г. - М. : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2007. - ISBN 5-7038-2632-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5703826322.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.

3. Космин В.В., Англо-русский универсальный транспортный словарь / Сост. В.В. Космин, А.В. Космин, А.А. Космина - М. : Инфра-Инженерия, 2017. - 516 с. - ISBN 978-5-9729-0181-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972901814.html> (дата обращения: 30.03.2020). - Режим доступа : по подписке.
доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28361.html> -ЭБС «IPRbooks»

в) методические рекомендации:

1. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине “Управление грузовыми перевозками и логистика” для студентов очной и заочной форм обучения, по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов» / Сост. А.М. Панфилов - Луганск: ЛГУ им. В. Даля, 2021.-31 с.
2. Методические указания к самостоятельной работе студента по дисциплине “Управление грузовыми перевозками и логистика” для студентов дневной и заочной формы обучения, по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов» / Сост. А.М. Панфилов - Луганск: ЛГУ им. В. Даля, 2021. - 14 с.
3. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине “Управление грузовыми перевозками и логистика” для студентов дневной и заочной формы обучения, по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов» / Сост. А.М. Панфилов - Луганск: ЛГУ им. В. Даля, 2021. - 14 с.

г) интернет-ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.рф/>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Другие открытые источники

1. Портал открытых данных/транспорт - <https://data.mos.ru/>
2. Ространснадзор/официальный сайт/открытые данные - <https://rostransnadzor.ru/opendata/>

3. Минтранс России/открытые данные - <https://www.mintrans.ru/opendata/>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Управление грузовыми перевозками и логистика» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP

Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплеер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

9. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине «Управление грузовыми перевозками и логистика»

Перечень компетенций, формируемых в результате освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции	Контролируемые темы учебной дисциплины	Семестр изучения
1	ПК-2	Способен планировать и осуществлять перевозки грузов в цепи поставок	ПК-2.1. Демонстрирует способность применять методику расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза. ПК-2.2. Демонстрирует способность реализовывать проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение эффективности операционной деятельности. ПК-2.3. Демонстрирует способность применять методологию расчета	Тема 1. Предпосылки к развитию логистической науки. Функции и принципы логистики.	1
				Тема 2 Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики.	1
				Тема 3. Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика.	1
				Тема 4. Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики. Транспортно-складские технологии.	1
				Тема 5. Транспортно-складские технологии.	2
				Тема 6. Управление запасами в современных условиях. Системы распределения товаров	2

			значений операционных показателей перевозок	Тема 7. Информационные технологии в логистике.	2
				Тема 8. Развитие логистических систем транспорта в РФ	2

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№ п/п	Код контро- лируемой компетенц ии	Индикаторы достижений компетенции	Перечень планируемых результатов	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименова- ние оценочного средства
1	ПК-2	ПК-2.1. Демонстрирует способность применять методику расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза. ПК-2.2. Демонстрирует способность реализовывать проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение эффективности операционной деятельности. ПК-2.3. Демонстрирует способность применять методологию расчета значений операционных показателей перевозок	Знать: основы и области применения теории планирования эксперимента методы аналитического моделирования транспортных процессов; перспективные технологии организации работы транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно- экспедиционных предприятий, дорожного движения, основные критерии и показатели работы транспортных узлов и комплексов, стандартные структуры их взаимосвязей Уметь: использовать	Тема 1. Предпосылки к развитию логистической науки. Функции и принципы логистики.	Письменный/ Устный опрос
				Тема 2. Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики.	Письменный/ Устный опрос
				Тема 3. Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика.	Письменный/ Устный опрос
				Тема 4. Транспортно- экспедиционное обслуживание логистики.	Письменный/ Устный опрос
				Тема 5. Транспортно- складские технологии.	Письменный/ Устный опрос
				Тема 6. Управление запасами в современных условиях. Системы распределения	Письменный/ Устный опрос

		перспективные технологии при разработке технологических процессов транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционных предприятий дорожного движения, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств; Владеть: методами организации технологических процессов работы транспортных комплексов городов и регионов, предприятий транспорта, службы логистики производственных и торговых организаций, транспортно-экспедиционных предприятий, дорожного движения, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий,	товаров	
			Тема 7. Направления развития телекоммуникационных технологий	Письменный/ Устный опрос
			Тема 8. Развитие логистических систем транспорта в РФ	Письменный/ Устный опрос

			способами разработки технологических процессов;		
--	--	--	--	--	--

**Фонды оценочных средств по дисциплине
«Управление грузовыми перевозками и логистика»**

Вопросы

для письменного/устного контроля знаний по темам дисциплины

Тема 1. Предпосылки к развитию логистической науки. Функции и принципы логистики.

1. Дайте определение логистики. Назовите основные правила логистики.
2. Назовите основные объекты изучения логистики.
3. Покажите функциональную взаимосвязь логистики с маркетингом, финансами и планированием производства.
4. Определите ключевые и поддерживающие функции логистики
5. Назовите основные логистические операции
6. Приведите несколько примеров различных типов организаций и выделите в них объект логистики.

Тема 2. Логистические системы и концепции. Теория транспортной логистики.

1. В чем разница между терминами логистика снабжения и закупочная логистика?
2. Перечислите основные задачи логистики закупок.
3. Раскройте механизм функционирования закупочной логистики
- 1.4. Что необходимо определить в процессе планирования закупок?
4. Какие профессиональные черты важнее всего для агента по закупкам?
5. Перечислите основные позиции рекомендуемые при формировании портфеля заказа предприятия.

Тема 3. Услуги транспорта и качество обслуживания. Интегральная логистика.

1. Дайте определение производственной логистики
2. Назовите основные задачи производственной логистики
3. Выделите особенности тянущей и толкающей производственных систем

4. Какие операции соответствуют основным этапам производственного цикла.
5. Выделите сильные и слабые стороны системы «Точно в срок».
6. Назовите основные трудности возникающие при использовании ERP систем.
7. В чем отличие функционирования системы MRP2 от MRP1.

Тема 4. Транспортно-экспедиционное обслуживание логистики. Транспортно-складские технологии.

1. Дайте определение транспортной логистики
2. Назовите основные задачи транспортной логистики
3. Назовите основные преимущества и недостатки различных видов транспорта.
4. Каковы основные критерии выбора транспорта при организации перевозок грузов
5. Перечислите причины бурного развития автомобильного и воздушного транспорта
6. Какие, на Ваш взгляд, причины легли в основу мировых тенденций снижения объема грузовых перевозок на железнодорожном и водном транспорте
7. Какие виды маршрутов применяют для перевозки грузов?
8. Назовите функции грузовых терминалов.
9. Раскройте экономический смысл и состав транспортных тарифов.

Тема 5. Управление запасами в современных условиях. Системы распределения товаров.

1. Дайте определение понятию «материальный запас».
2. Сформулируйте основные функции запасов.
3. Перечислите виды материальных запасов.
4. Сформулируйте особенности системы с фиксированным интервалом времени между заказами, с фиксированным размером заказа и систему «Минимум-Максимум» управления запасами.
5. Резонно ли рассматривать товарно-материальные запасы как инвестиции?
6. Обсудите потери, возникающие при дефиците запаса товара.
7. Как поставщики могут участвовать в управлении запасами предприятия – изготовителя.

Темы 6-7. Информационные технологии в логистике. Развитие логистических систем транспорта в РФ.

1. Почему «Логистику» стали считать важной функцией бизнеса?
2. Какие изменения по вашему мнению произойдут в «Логистике» в следующем десятилетии?
3. Насколько важна логистика для экономики государства?
4. Выделите факторы, определяющие актуальность логистики в современной экономике России

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству
«устный/письменный опрос»

Шкала оценивания	Критерий оценивания
5	Ответ представлен на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов)
4	Ответ представлен на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов)
3	Ответ представлен на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов)
2	Ответ представлен на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% вопросов)

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству
«Курсовая работа»

Курсовая работа оценивается по следующим отдельным критериям:

- Соответствие содержания курсовой работы теме работы
- Актуальность и значимость темы исследования.
- Степень раскрытия темы.
- Логическая последовательность изложения материала.
- Оформление работы по ГОСТу
- Использование релевантных источников информации.
- Аккуратность оформления.
- Качество представленных презентационных материалов.
- Работа должна быть представлена в срок.
- Качество доклада на защите работы.

Шкала оценивания	Критерий оценивания
5	Курсовая работа представлена на высоком уровне (студент полно осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, владеет профильным понятийным аппаратом и т.п.)
4	Курсовая работа представлена на среднем уровне (студент в целом осветил рассматриваемую проблематику, привел аргументы в пользу своих суждений, допустив некоторые

	неточности и т.п.)
3	Курсовая работа представлена на низком уровне (студент допустил существенные неточности, изложил материал с ошибками, не владеет в достаточной степени профильным категориальным аппаратом и т.п.)
2	Курсовая работа представлена на неудовлетворительном уровне или не представлена (студент не готов, не выполнил задание и т.п.)

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

Перечень основных теоретических вопросов, выносимых на экзамен

Основные понятия логистики

1. Дать понятие термину «логистика».
2. Когда появилась логистика?
3. Какие основные факторы обусловили появление и развитие логистики?
4. Чем обусловлены этапы исторического развития логистики?
5. Какие тенденции способствовали становлению и развитию логистики?
6. Какие потоки являются объектом изучения логистики как науки?
7. Что такое поток в логистике?
8. Дайте определение понятию «Материальный поток».
9. Приведите классификацию материальных потоков.
10. Дайте определение понятию «Информационный поток».
11. Для чего необходим финансовый поток?
12. Приведите примеры потока услуг.
13. Какие еще потоки выделяют в логистике?
14. Назовите основные правила логистики.
15. Дайте определение понятию «Логистика».
16. Назовите задачи логистики.
17. Чем отличаются общие и частные задачи логистики?

Функции и принципы логистики

1. Что такое логистическая функция?
2. Что такое логистическая операция?
3. Назовите базисные, ключевые и поддерживающие функции логистики.
4. Назовите основные виды логистики.
5. Назовите основные принципы логистики.
6. Объясните, в чем отличие принципов логистики?
7. Что такое методология?
8. Назовите основные методологии логистики.
9. В чем особенности системного анализа?
10. Как с помощью кибернетики можно представить логистическую систему?
11. Какие модели применяются в методологии исследования операций?
12. Чем отличается методология прогностики?

Основные логистические концепции и системы

1. Что такое стратегия?
2. Поясните особенности логистической стратегии.
3. Какие внутренние и внешние факторы необходимо учитывать при разработке логистической стратегии?
4. Назовите три основных типа логистических стратегий.
5. В чем особенности «тощей» стратегии?
6. Какая логистическая стратегия обеспечивает высокое качество обслуживания потребителей?
7. На каком принципе основаны стратегические союзы?
8. Какие еще типы логистических стратегий вы знаете?
9. Что такое логистическая система?
10. Чем отличаются толкающая и тянущая системы?
11. Назовите основные концепции планирования в логистике.
12. Какой основной принцип построения концепции MRP?
13. Чем отличается MRP II от MRP?
14. На чем основана работа концепции «точно в срок»?

Теория транспортной логистики.

1. Назовите особенности транспортной отрасли.
2. Что является предметом транспортной логистики?
3. Какие три основных области охватывает транспортная логистика?
4. Какие затраты оптимизируются при применении элементов транспортной логистики?
5. За счет чего происходит экономия при использовании логистических принципов в сфере грузоперевозок?
6. Дайте определение понятию «транспортная логистика».
7. Какие направления координации транспортной деятельности осуществляет транспортная логистика?
8. Назовите основные задачи транспортной логистики.
9. Укажите соответствие задач транспортной логистики направлениям координации транспортной деятельности.
10. Каким образом оценивается деятельность автотранспорта?
11. Назовите основные технико-экономические показатели работы автотранспорта.

Услуги транспорта и качество обслуживания

1. По каким признакам осуществляется классификация грузовых автомобильных перевозок?
2. Назовите виды грузовых перевозок.
3. Каким образом определяются грузовые тарифы?
4. Приведите классификацию грузовых тарифов.
5. При каких условиях устанавливаются сдельные тарифы?

6. В каких случаях устанавливаются повременные тарифы?
7. Что такое система дифференциальных коэффициентов?
8. В чем выражается качество обслуживания на транспорте?
9. Назовите особенности железнодорожного транспорта.
10. Приведите достоинства и недостатки автомобильного транспорта.
11. В чем отличие воздушного транспорта от других видов транспорта?
12. Есть ли перспективы у водного транспорта?

Интегральная логистика

1. К каким негативным последствиям приводит объединение подразделений при традиционном подходе?
2. По каким причинам затруднена внешняя интеграция?
3. Назовите горизонтальные виды организации сотрудничества в логистической цепи.
4. Назовите вертикальные виды организации сотрудничества в логистической цепи.
5. Что такое смешанные перевозки?
6. Какие перевозки называются мультимодальными?
7. Чем отличаются интермодальные перевозки?
7. Назовите особенности комбинированных перевозок.
8. Что такое груз?
9. Приведите основную классификацию грузов.
10. Как еще могут классифицироваться грузы?
11. В соответствии с какими подзаконными актами производится перевозка грузов в Российской Федерации?

Транспортно-экспедиционное обеспечение логистики

1. Что входит в понятие «транспортно-экспедиционное обеспечение»?
2. Что включает в себя экспедиторская деятельность?
3. Какие критерии влияют на выбор вида транспорта?
4. Назовите преимущества и недостатки основных видов транспорта.
5. Какие факторы являются наиболее значимыми при выборе транспортного средства?
6. Что такое терминальная сеть?
7. Назовите функции терминалов.
8. В чем заключаются особенности развития терминалов?
9. Назовите негативные последствия развития терминальной сети.
10. Что такое распределительные центры?
11. Какие операции выполняются в распределительном центре?
12. Приведите классификацию распределительных центров.
13. Дайте характеристику централизованной товаропроводящей сети.
14. В чем преимущество децентрализованной распределительной системы?

Транспортно-складские технологии

1. Дайте определение понятию «Склад».
2. Какое место занимают склады в логистической цепи?
3. Назовите основные функции склада.
4. Приведите классификацию складов.
5. Чем отличаются склады хранения от складов распределения?
6. Назовите основные виды транспортно-складских технологий.
7. Чем отличаются виды транспортно-складских технологий?
8. В чем особенности технологии «Канбан»?
9. Назовите отличительные особенности терминальных и распределительных транспортно-складских технологий.

Управление запасами в современных условиях

1. Назовите основную цель создания запасов.
2. Дайте определение понятию «Материальные запасы».
3. Приведите классификацию запасов.
4. Для чего необходимы страховые запасы?
5. В чем заключается задача управления запасами?
6. Дайте характеристику двум основным системам управления запасами.
7. В какой системе управления запасами размер заказа – постоянная величина?
8. От чего зависит выбор системы управления запасами?

Системы распределения товаров

1. Что такое каналы распределения?
2. Какие характеристики влияют на канал распределения товаров?
3. Назовите основные характеристики потребителей.
4. Назовите основные характеристики товаров.
5. Назовите основные характеристики компаний.
6. Назовите основные характеристики конкурентов.
7. В чем особенности единой логистической цепи?
8. При решении каких задач применяется аппарат исследования операций?
9. Назовите основные методы исследования операций.
10. В каких случаях в логистике применяются методы системного анализа?
11. Приведите примеры методов системного анализа.
12. Чем отличаются методы системного анализа?

Современные информационные технологии в логистике

1. Что такое логистическая информационная система?
2. На какие три основные группы подразделяются логистические информационные системы?

81

3. Назовите функции логистической информационной системы.
4. Назовите основные задачи логистических информационных систем.
5. Что такое техническое обеспечение логистики?
6. Назовите основные функции программных продуктов для применения в информационных логистических системах.
7. Назовите основные преимущества использования программных продуктов для применения в информационных логистических системах.

Развитие транспортно-логистических систем в Российской Федерации

1. В чем заключается особенность развития российского рынка логистических услуг?
2. Что такое «Аутсорсинг»?
3. В чем проявляется тенденция увеличения роли интеграции и глобализации в Российской Федерации?
4. Из каких сегментов состоит российский рынок логистических услуг?
5. Назовите возможные направления развития российского рынка логистических услуг.
6. Какие особенности развития рынка автотранспортных услуг при перевозке грузов в РФ необходимо учитывать?
7. Какие приоритетные направления государственной транспортной политики сформулированы в Транспортной стратегии Российской Федерации?
8. Какие факторы сдерживают развитие транспортно-логистических систем в РФ?
9. Какие возможности предоставляют логистические автотранспортные системы на рынке перевозок?
10. Какие меры будут способствовать развитию транспортной логистики в России?

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству «экзамен»

Шкала оценивания	Критерий оценивания
5	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения приближается к максимальному
4	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

3	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено с ошибками.
2	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой