

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Никишкина Татьяна Юрьевна
Должность: Директор
Дата подписания: 03.02.2026 09:02:19
Уникальный программный ключ:
0a44cc3e5f5bb746f50173cba891b2d01a431

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ОМСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УиНР ВО

ОИВТ (филиал) ФГБОУ ВО «СГУВТ»

Калекин В.В.

« _____ » 20 _____ г.

Шифр дисциплины:

2024.23.03.01.01

(шифр ОПОП)

Б1.В.05

(шифр дисциплины из учебного плана)

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля):

Складская логистика

(полное наименование дисциплины (модуля), в строгом соответствии с учебным планом)

Омск

2025

(год набора)

Составлена _____ доцент _____ кафедры _____ ЭиУТ
(должность) (сокращенное наименование
кафедры)
_____ , _____ доцент _____ Ю.В. Шляпина
(ученая степень) (ученое звание) (И.О. Фамилия)
_____ Ю.В. Шляпина « _____ » 20 _____ г.
(подпись) (И.О. Фамилия) число месяц год

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
экономики и управления на транспорте

(наименование кафедры полностью)

от « _____ » 20 _____ г., Протокол № _____
число месяц год

Зав. кафедрой _____ ЭиУТ _____ И.И. Яновский
(сокращенное наименование кафедры) (подпись) (И.О. Фамилия)

Согласована:

Руководитель ОПОП _____ к.э.н., доцент _____ С.П. Тестов
(ученая степень, ученое звание) (подпись) (И.О. Фамилия)

Заведующий библиотекой ОИВТ _____ И.Д. Скоробогатова
(подпись) (И.О. Фамилия)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1. Цели дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины "Складская логистика" является формирование теоретических и практических навыков по особенностям управления складским хозяйством портов и транспортных терминалов.

Задачами дисциплины являются:

- изучение студентами основных понятий, концепций и методов складской логистики;
- подготовить специалистов, владеющих, теоретическими и практическими, основами организации склада на современном предприятии;

1.2. Перечень формируемых компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) у обучающегося должны сформироваться следующие компетенции, выраженные через результат обучения по дисциплине (модуля), как часть результата освоения образовательной программы (далее – ОП):

1.2.1. Универсальные компетенции (УК):

Дисциплина не формирует универсальные компетенции.

1.2.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Дисциплина не формирует общепрофессиональные компетенции.

1.2.3. Профессиональные компетенции (ПК):

Компетенция		Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
Шифр	Содержание	
ПК-1	Способен предоставлять потребителям технически и экономически обоснованный комплекс услуг транспортно-логистического сервиса на водном транспорте, управлять и оптимизировать бизнес процессы на основе цифровых технологий	Знать: - задачи складской логистики и способы их решения с учетом действующих цифровых ресурсов и ограничений Уметь: - определять круг задач складской логистики и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся цифровых ресурсов и ограничений Владеть: - навыками постановки и оптимального решения складской логистики с учетом имеющихся цифровых ресурсов и ограничений
ПК-2	Способен осуществлять управление и развивать логистическую и производственную инфраструктуру, проектировать бизнес-процессы на основе цифровых технологий	Знать: - теоретические основы функционирования и управления транспортно-складскими системами Уметь: - выполнять операционное управление складскими процессами, в том числе составлять графики грузопотоков, определять способы доставки и виды

		транспорта, планировать услуги, этапы и сроки доставки Владеть: - навыками составления графиков грузопотоков, определения способов доставки и видов транспорта, планирования услуг, этапов и сроков доставки, формирования пакета документов для отправки груза, контролирования поступления информации о прибытии груза, ведения переговоров с подрядчиками
--	--	---

1.2.4. Профессиональные компетенции профиля или специализации (ПКС): дисциплина не формирует профессиональные компетенции профиля или специализации.

1.2.5. Компетентности МК ПДНВ (КМК): дисциплина не формирует компетенции МК ПДНВ (КМК).

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина (модуль) реализуется в рамках	части, формируемой участниками образовательных отношений
	(обязательной, формируемой участниками образовательных отношений или факультативной)

основной профессиональной образовательной программы.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах (з.е.) с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Для очной формы обучения*:

(очной, очно-заочной
или заочной)

Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 2																				
													Сем. 3										Сем. 4										
Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль	
	4					2	36	72	72	34	38												2	72	16		16				2	38	

Для заочной формы обучения*:

(очной, очно-заочной
или заочной)

Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 3										Курс 5									
Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КоР	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КоР	КРП	СР	Контроль
	3				2	2	36	72	72	8	64		2	72	4		4					64										

1. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

1.1. Разделы и темы дисциплины (модуля) и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах):

№	Разделы и темы дисциплины (модуля)	Виды учебных занятий, включая СР											
		Лек			Лаб			Пр			СР		
		О	ОЗ	З	О	ОЗ	З	О	ОЗ	З	О	ОЗ	З
4 семестр– очное отделение, 3 курс – заочное отделение													
1	Тема 1 Основные задачи и функции логистики складирования	1		2				2			4		7
2	Тема 2 Понятие, виды и функции складов. Классификация складов	1		1				2		0,5	4		7
3	Тема 3 Склад как элемент логистической системы	2		1				1		0,5	4		7
4	Тема 4 Склад как самостоятельная логистическая система	2		-				1		0,5	4		7
5	Тема 5 Технология складских операций.	2		-				2		0,5	4		7
6	Тема 6 Организация складских процессов с элементами логистики	2						2		0,5	5		7
7	Тема 7 Системы хранения и переработки в складской логистике	2						2		0,5	4		7
8	Тема 8 Грузовая единица – элемент сквозного логистического процесса	2						2		0,5	4		7
9	Тема 9 Создание и управление транспортно-складскими	2						2		0,5	5		8

	системами в логистике												
ИТОГО		16		4				16		4	38		64

Примечания: О – очная форма обучения, ОЗ – очно-заочная форма обучения, З – заочная форма обучения.

1.2. Содержание разделов и тем дисциплины

4 семестр (2 курс)

Тема 1 Основные задачи и функции логистики складирования.

Понятие о логистическом процессе оптового склада. Менеджмент складской деятельности.

Показатели эффективности логистического процесса на складе. Выбор формы собственного склада.

Тема 2 Понятие, виды и функции складов. Классификация складов.

Склады, их понятие и роль в логистике. Виды складов. Функции складов.

Тема 3 Склад как элемент логистической системы.

Выбор оптимального варианта складской подсистемы логистической

Определение оптимального количества складов в зоне обслуживания. Определение места расположения склада на обслуживаемой территории. Принятие решения о пользовании услугами наемного склада

Тема 4 Склад как самостоятельная логистическая система.

Принципы организации технологических процессов на складах. Структурный анализ складских процессов. Принципиальная схема технологического процесса на складе. Транспортно-технологическая схема переработки грузов на складе. Технологические карты. Разработка стандартных процедур складского процесса. Технологические графики. Сетевое планирование складских процессов. Технологические планировки складов. Карты организации рабочих мест персонала склада.

Тема 5 Технология складских операций.

Содержание и принципы организации складских операций. Технология операций по поступлению товаров на склад. Организация и технология приемки товаров по количеству и качеству на складе. Технология хранения товаров на складе. Организация и технология отпуска товаров со склада. Организация и технология товароснабжения розничных торговых предприятий.

Тема 6 Организация складских процессов с элементами логистики

Краткая характеристика складских операций. Поступление грузов на склад. Поступление грузов на склад. Входной контроль поставок товаров на складе. Отборка ассортимента по заказу оптовых покупателей. Отгрузка товаров со складов. Показатели эффективности логистического процесса на складе.

Тема 7 Системы хранения и переработки в складской логистике.

Подъемно-транспортное оборудование и показатели его использования. Технологическое и массоизмерительное оборудование складов и показатели его использования. Основные технико-экономические показатели управления системами хранения и переработки.

Управление потоковыми процессами в системах хранения и переработки продукции. Направления развития и определение эффективности мероприятий по совершенствованию складского хозяйства.

Тема 8 Грузовая единица – элемент сквозного логистического процесса.

Понятие грузовой единицы, роль в логистике и характеристики. Размер грузовой единицы.

Пакетирование грузовых единиц. Практические приемы координации работ с грузовыми единицами.

Тема 9 Создание и управление транспортно-складскими системами в логистике.

Сущность и роль транспортно-складских систем в управлении потоковыми процессами.

Социальные и природные факторы, влияющие на размещение логистических центров.

Решение задач развития и размещения логистических центров в транспортно-складских системах.

Обоснование экономической эффективности инвестиций на создание трансформационных центров. Зоны обслуживания трансформационных центров.

1.3. Содержание лабораторных работ

Дисциплина не предусматривает лабораторные работы.

Раздел (тема) дисциплины	Тема лабораторной работы

1.4. Содержание практических занятий

Раздел (тема) дисциплины	Тема практического занятия
4семестр– очное отделение, 3 курс – заочное отделение	
Тема 1 Основные задачи и функции логистики складирования	Расчет грузооборота склада распределительного центра
Тема 2 Понятие, виды и функции складов. Классификация складов	Размещение товара на складе
Тема 3 Склад как элемент логистической системы	Технологическое складское оборудование
Тема 4 Склад как самостоятельная логистическая система	Расчет материальных потоков на складе
Тема 5 Технология складских операций.	Расчет точки безубыточности деятельности склада
Тема 6 Организация складских процессов с элементами логистики	Расчет численности работников склада
Тема 7 Системы хранения и переработки в складской логистике	Расчет оптимального объема работы распределительного центра. затраты, связанные с содержанием распределительного центра. затраты, связанные с хранением, накоплением и комплектацией, затраты на перевозку.

Раздел (тема) дисциплины	Тема практического занятия
4семестр– очное отделение, 3 курс – заочное отделение	
	затраты на оформление документов и передачу информации.
Тема 8 Грузовая единица – элемент сквозного логистического процесса	Показатели характеризующие эффективность логистического процесса на складе
Тема 9 Создание и управление транспортно-складскими системами в логистике	Расчет и анализ показателей работы склада

1.5. Курсовая работа

Дисциплина не предусматривает курсовую работу.

1.6. Курсовой проект

Дисциплина не предусматривает курсовой проект.

1.7. Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы

В самостоятельную работу студента входит подготовка к занятиям по дисциплине путём изучения теоретического материала по источникам, указанным в перечне основной и дополнительной литературы, выполнение практических работ, оформление практических заданий и подготовка к их защите.

Контроль самостоятельной работы осуществляется в ходе практических занятий.

1.8. Интерактивные формы обучения

В процессе освоения данной учебной дисциплины интерактивные формы используются при изучении следующих тем:

Раздел (тема) дисциплины	Количество часов		
	О	ОЗ	З
Тема 1 Основные задачи и функции логистики складирования	2		1
Тема 2 Понятие, виды и функции складов. Классификация складов	2		1
Тема 3 Склад как элемент логистической системы	2		1
Тема 4 Склад как самостоятельная логистическая система	2		1
Тема 5 Технология складских операций.	2		1
Тема 6 Организация складских процессов с элементами логистики	2		1
Тема 7 Системы хранения и переработки в складской логистике	2		1
Тема 8 Грузовая единица – элемент сквозного логистического процесса	2		1
Тема 9 Создание и управление транспортно-складскими системами в логистике	2		1

Итого	18		9
--------------	-----------	--	----------

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

5.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Показатели оценивания	Описание показателя
Оценка «зачтено»	Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, студент четко, логически стройно излагает материал, свободно решает поставленные задачи, использует в ответе дополнительный материал, легко анализирует результаты проведенных исследований.
	Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все необходимые учебные задания выполнены. Обучающийся хорошо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе.
	Обучаемым теоретическое содержание курса освоено частично, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, студент допускает неточности, нет единого представления об изученном предмете.
Оценка «не зачтено»	Обучаемый не знает значительной части программного материала, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерные тестовые задания

ПК-1

1. Основные подъемно - транспортные операции, проводимые на складах:

- захват груза
- подъем, перемещение и выдача груза
- укладка груза в штабель, на стеллажи, снятие его со стеллажей
- крепление грузов, укладка и уборка подкладок
- застроповка или отстроповка сформированных пакетов
- накладывание или снятие захватных устройств

2. К грузоподъемным машинам относят:

- краны
- грузовые лифты
- электротали
- электрические лебедки
- напольные тележки
- автопогрузчики

3. Площадь всех помещений склада – это..

- складская площадь товарного склада;

- б) грузовая площадь;
- в) общая площадь товарного склада;
- г) подсобная площадь.

ПК-2

4. Вспомогательное складское помещение - ...

- а) используют для хранения упаковочных и обвязочных материалов;
- б) предназначено для размещения аппарата управления;
- в) предназначено для размещения технологического оборудования;
- г) предназначено для инвентаря.

5. Емкость склада – это...

- а) характеристика помещений основного производственного назначения, выражающая их вместимость;
- б) объем товарной массы в натуральном исчислении;
- в) верны оба ответа;
- г) оба ответа неверны.

6. В направление совершенствования работы складов входит:

- а) оптимизация складских технологических процессов;
- б) оптимизация размещения товаров на складе;
- в) стандартизация складских технологических процессов;
- г) все ответы верны.

7. Классификация складов по виду продукции:

- а) склад материальных ресурсов;
- б) общезаводской склад;
- в) специальный склад;
- г) участковый склад.

5.3. Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине (ПК-1, ПК-2)

1. Современное определение логистики.
2. Функции и классификация складов.
3. Современное складское технологическое оборудование.
4. Принципы принятия решения по пользованию услугами наемного склада.
5. Основные складские зоны и основные этапы планирования склада.
6. ABC классификации товаров. Как и для каких целей она производится?
7. Основные операции, проводимые при приемке товаров на склад.
8. Основные операции, проводимые при отгрузке товаров со склада.
9. Основные операции, проводимые при хранении товаров на складе.
10. Инвентаризация: назначение, виды, основные шаги процесса.
11. Технологические карты складских процессов. Для каких целей они используются?
12. Определение XYZ классификации товаров. Как и для каких целей она производится?
13. Основные внешние складские документы.
14. Основные принципы складского документооборота.
15. Основные складские документы при сортовом методе учета товаров.
16. Основные складские документы при партионном учете товаров.
17. Модель управления запасами с фиксированным размером заказа.

18. Модель управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.
19. Материальная ответственность работников склада.
20. Основные группы технико-экономических показателей работы склада.
21. Охрана труда и техника безопасности на складе.
22. Модель оптимального размера заказа.
23. Понятие страхового (гарантийного, резервного) запаса.
24. Метод взвешенных факторов определения местоположения склада
25. Упаковка товаров.
26. Маркировка товаров.
27. Складские информационные технологии
28. Штриховое кодирование товаров.
29. Система автоматизированного управления складом (WMS). Определение и назначение.
30. Основные модули системы автоматизированного управления складом.

5.4. Методические рекомендации к проведению итогового контроля по дисциплине

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения. Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является зачет, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно. Во время подготовки к ответу на зачете использование справочной литературы не допускается.

6. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1 Основная учебная литература

1. Маликова, Т. Е. Складская логистика : учебник для вузов / Т. Е. Маликова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18553-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567937>
2. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18570-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560301>

6.2 Дополнительная учебная литература

3. Левкин, Г. Г. Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18993-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/569058> (дата обращения: 10.06.2025).
4. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19944-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560086> (дата обращения: 10.06.2025).

6.3 Периодические издания

5. Логистика сегодня [Текст]: журнал/ ЗАО "ИД "Гребенников". - М.: ИД "Гребенников". - Выходит раз в два месяца
6. 9. Речной транспорт (XXI век) [Текст]: международный журнал речников. - М.: - ООО "Журнал РТ", 1886 - . - Выходит раз в два месяца. - ISSN 1729-4258
7. 10. Тара и упаковка [Текст]: ил. информ.-аналит. и науч.-техн. журнал для производителей и потребителей упаковочных технологий, материалов, оборудования и дизайна. - М.: ООО журнал "Тара и упаковка", 1990 - . - Выходит раз в два месяца. - ISSN 0868-5568
8. 11. Транспорт [Текст]: аналитический журнал. - М.: ООО "Индустрия Пабблишинг" Выходит ежемесячно

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронная библиотечная система «Лань»: <https://e.lanbook.com/>

Электронная библиотечная система «Юрайт»: <https://biblio-online.ru/>

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

Операционная система Microsoft Windows 7. © Microsoft Corporation. AllRightsReserved. (<http://www.microsoft.com>).

Пакет прикладных офисных программ, включающий в себя текстовый процессор, средства просмотра pdf-файлов.

MS Excel.

Информационно-поисковая система «Консультант Плюс».

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование вида образования, уровня образования, профессии, специальности, направления подготовки (для профессионального образования), подвида дополнительного образования	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Складская логистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Помещение для самостоятельной работы: операционная система Windows, сеть "Интернет", пакет программ Microsoft Office, СПС Консультант ПЛЮС, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 43 шт., стул не менее – 48 шт.	644099, г.Омск, ул. Ивана Алексеева, д. 2 (№№ 52, 53,54,55 на поэтажном плане (1П), 3 этаж)
	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, плакаты, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)
	Помещение для проведения групповых и индивидуальных консультаций: доска учебная не менее - 1 шт., наборы демонстрационного оборудования, стенды, плакаты, учебно-наглядные пособия, репродукции, экран для мультимедиа проектора, презентационные материалы, стол не менее – 19 шт., стул не менее – 35 шт.	Омская область, г. Омск, ул. Ивана Алексеева, дом 2 (№№ 26,25 на поэтажном плане (1П), 5 этаж)