

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа дисциплины (модуля),
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Логистика складирования

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): Международная транспортная логистика
(Российско-Китайская программа)

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде
электронного документа выгружена из единой
корпоративной информационной системы управления
университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 1051085
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Солнцева Оксана
Глебовна
Дата: 15.06.2026

1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) "Логистика складирования" является:

- формирование компетенций – знаний и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в сфере управления складской переработкой продукции в логистической системе;

- овладение универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Задачи дисциплины заключаются:

- в формировании у бакалавров понимания места и роли складской логистики в логистической системе;

- в рассмотрении особенностей организации логистической деятельности в складских комплексах как звеньях международной цепи поставок;

- в рассмотрении классификаций складов по различным признакам;

- в уяснении критериев качества и эффективности функционирования склада и его основных частей, как элементов складской логистики;

- в изучении последовательности технологического процесса на складе организации,

- в рассмотрении вопросов технического обеспечения технологических процессов в складской логистике, маркировки и идентификации товаров.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

ПК-1 - Способен организовать логистическую деятельность в международной цепи поставок, в том числе с использованием цифровых технологий;

ПК-3 - Способен организовать процесс улучшения качества оказания логистических услуг в международной цепи поставок.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Знать:

- задачи и место логистики складирования в логистической системе;

- особенности организации логистической деятельности в складских комплексах как звеньях международной цепи поставок;
- классификации складов в логистике;
- современные методы планирования работы склада для улучшения качества оказания логистических услуг;
- технологии грузопереработки на складе

Уметь:

- решать задачи проектирования складской сети; классифицировать склады с позиций логистики,
- участвовать в работе по выбору видов и размеров склада;
- анализировать стратегическую альтернативу: «строительство собственного склада или аренда»;
- системно подходить к проектированию складских зон грузопереработки;
- учитывать современные тенденции в техническом оснащении склада, способствующие повышению качества оказания логистических услуг в международной цепи поставок;
- дать сравнительную характеристику средств механизации и автоматизации склада;
- проводить анализ процессов и результатов деятельности в сфере складирования для совершенствования организации логистической деятельности

Владеть:

- навыками организации адресной системы хранения на складе;
- навыками оценки показателей работы склада и качества оказания логистических услуг в международной цепи поставок;
- навыками расчета оптимального местоположения склада;
- навыками учета запасов материальных ресурсов;
- методами сравнения с целью выбора формы собственности склада

3. Объем дисциплины (модуля).

3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами,

привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №6
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	32	32
В том числе:		
Занятия лекционного типа	16	16
Занятия семинарского типа	16	16

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 40 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

4. Содержание дисциплины (модуля).

4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Тема 1. Складская система как объект логистического управления Рассматриваемые вопросы: Роль и место склада в логистической системе. Определение, задачи складской логистики. Функции складирования. Цель логистики складирования. Складская сеть и складское хозяйство. Особенности функционирования складов в различных функциональных областях логистики: снабжения, производственных процессов и распределения. Роль складской логистики в повышении конкурентоспособности коммерческих предпринимательских структур.
2	Тема 2. Классификация складов в логистике Рассматриваемые вопросы: Способы классификации складских помещений в РФ. Классификация складов группы компаний «РМС». Классификация складов консалтинговой компании Knight Frank. Характеристики складов класса А+, А, В+, В, С, D. Требования к элементам конструкции склада (полы, ворота). Многоэтажные и многоярусные склады в мегаполисах.
3	Тема 3. Современные тенденции в складской логистике Рассматриваемые вопросы: Автоматизация и роботизация. Технология подбора заказов «по свету». Автоматизация упаковки.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Автоматические формовщики гофрокоробов. Концепция Good to Man. Роботы-транспортировщики Amazon. Энергоэффективность. Экологически безопасная технология Green Crane («Зеленый кран»). Pallet shuttle - система складского хранения с высокой плотностью. Снижение запасов за счет персонализации доставки. Развитие сервиса Cross-docking.
4	Тема 4. Выбор формы собственности склада Формы собственности склада: собственные, склады общего пользования, арендуемые. Основные подходы и рекомендации к выбору форм собственности. Ключевые факторы выбора форм собственности. Преимущества и недостатки каждого варианта. Выбор места для строительства склада. Затраты на строительство склада. Проблемы владельцев склада.
5	Тема 5. Функции и задачи складского хозяйства в логистической системе Рассматриваемые вопросы: Складские операции и управление ими. Организация разгрузки. Приемка грузов от перевозчиков. Требования к зоне приемки. Контроль сохранности грузов. Работа с бракованными товарами. Логистика возврата тары. Хранение товаров: размещение, укладка, организация и режимы хранения. Стратегия слоттинга. Комплектование и упаковка товаров. Упаковочные материалы. Маркировка грузов. Отправка товаров. Формирование грузовой единицы. Пакетирование грузов. Отгрузка. Способы погрузки/разгрузки. Показатели работы склада.
6	Тема 6. Материально-техническое обеспечение логистических процессов на складе Рассматриваемые вопросы: Современные тенденции в техническом оснащении склада. Подъемно-транспортная техника. Стеллажи. Оборудование для поддержания режимов хранения. Системы складского учета грузов.

4.2. Занятия семинарского типа.

Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Метод организации адресов хранения. Организация адресного хранения на складе. Роль адресной системы в условиях автоматизации. Способы хранения ТМЦ.
2	Современные складские технологии. Тенденции в складской логистике. Виды складов. Обзор современных складских технологий
3	Обоснование оптимального месторасположения распределительного центра. Факторы, влияющие на выбор места размещения РЦ. 2 подхода при решении задачи поиска места размещения. Расчетные задачи.
4	Показатели работы склада. Грузооборот склада. Расчет емкости склада аналитическим методом. Расчетные задачи.
5	Логистическая организация процессов на складе. Организация приемки, хранения, комплектации, отгрузки
6	ABC-анализ в складской логистике. Понятие об ABC-анализе. ABC-анализ в управлении складскими запасами. Алгоритм проведения анализа.
7	XYZ-анализ в складской логистике. Понятие об XYZ-анализе. XYZ-анализ в управлении складскими запасами. Алгоритм проведения анализа. Ограничения XYZ-анализа. Совмещение результатов ABC- и XYZ-анализа

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
8	Выбор складской сети. Этапы выбора проекта складской сети. Сравнительная характеристика двух вариантов организации складской системы. Методы решения задач по выбору месторасположения складов.

4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Подготовка к практическим занятиям
2	Изучение теоретического материала по рекомендованной литературе, конспекту лекций
3	Подготовка к промежуточной аттестации.
4	Подготовка к текущему контролю.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Маликова, Т. Е. Склады и складская логистика : учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14434-5. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520086
2	Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 359 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00208-9. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/469013
3	Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14951-7. — Текст : электронный	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/497814

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

<https://library.miit.ru/> - Научно-техническая библиотека РУТ (МИИТ).

<https://www.rzd.ru/> - сайт ОАО «РЖД».

<https://www.elibrary.ru/> - научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

Поисковые системы: Yandex - <https://ya.ru/> , Mail - <https://mail.ru/>
<https://urait.ru/> - Образовательная платформа Юрайт

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Электронная информационно-образовательная среда РУТ (МИИТ), доступная из личного кабинета обучающегося или преподавателя на сайте <https://rut-miit.ru/>

Лицензионная операционная система MS Windows (академическая лицензия).

Лицензионный пакет программ Microsoft Office (академическая лицензия).

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

Для проведения лекционных занятий необходима аудитория, оснащённая набором демонстрационного оборудования. Для проведения практических занятий требуется аудитория, оснащённая набором демонстрационного оборудования и компьютерной техникой с подключением к сети интернет.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 6 семестре.

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, профессор, к.н. кафедры
«Международный транспортный
менеджмент и управление цепями
поставок»

Е.И. Павлова

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой
МТМиУЦП

О.Г. Солнцева

Председатель учебно-методической
комиссии

В.В. Васильчев