

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Иванович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 10:55:10
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Складская логистика

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Инженерная экономика

Форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью курса является формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в логистической деятельности, обеспечивающей движение и хранение материальных и связанных с ним информационных потоков на предприятиях и в организациях, осуществляющих складскую деятельность.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных закономерностей организации складирования, автоматизации складского хозяйства и обучение на практике применения различных способов складирования;
- выработка умений по применению современных форм системы учета запасов на складах;
- формирование навыков владения методами управления логистическим процессом на складе, оценки эффективности работы складского персонала

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к блоку общеуниверситетских элективных модулей формируемыми участниками образовательных отношений (Организация сетей поставок).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знания основ логистики; основных принципов организации транспортной логистики; требований к организации погрузо-разгрузочных работ; основ теории управления запасами; основы процессного управления; особенности требований к условиям хранения различных материальных потоков
- умение анализировать нормативные документы; формулировать требования к складам и системам хранения;
- владение методами системного анализа.

3. Результаты освоения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-23 Способен вести операционную отчетность по профильному виду деятельности	ПКСд-23.1 Использует готовые проекты, алгоритмы и пакеты прикладных программ для ведения отчетности	31 Знает показатели качества складского обслуживания. 32 Знает основы формирования запасов складской сети. 33 Знает правила оформления первичных документов при сдаче, получении и транспортировке грузов.
		У1 Умеет определять показатели качества складского обслуживания. У2 Умеет формировать складские запасы. У3 Умеет правильно оформлять первичные документы при сдаче, получении и транспортировке грузов, а также оформлять документы по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций

		В1 Владеет методикой повышения качества складского обслуживания. В2 Владеет основами размещения запасов складской сети
--	--	--

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, **108** часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	4/7	14	28	-	66	Зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1.	1.	Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации в их решении	2	2	-	8	12	ПКСд -23.1	Перечень вопросов для устного опроса по разделу №1 (приложение 1 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №1 (Приложение 4 ФОС)
2.	2.	Методология системного подхода к решению задач логистики складирования	2	4	-	12	18	ПКСд -23.1	Перечень тем для круглого стола по разделу №2 (Приложение 2 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №2 (Приложение 4 ФОС)
3.	3.	Проектирование склада и складских зон грузопереработки. Разработка системы складирования	2	6	-	16	24	ПКСд -23.1	Кейс-задание по разделу №3 (Приложение 3 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №3 (Приложение 4 ФОС)
4.	4.	Информационные системы управления складом	2	4	-	10	16	ПКСд -23.1	Перечень тем для круглого стола по разделу №4 (Приложение 2 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №4 (Приложение 4 ФОС)
5.	5.	Логистический процесс на складе	3	6	-	9	18	ПКСд -23.1	Кейс-задание по разделу №5 (Приложение 3 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №5

									(Приложение 4 ФОС)
6.	6.	Эффективное функционирование склада	3	6	-	11	20	ПКСд -23.1	Перечень тем для круглого стола по разделу №6 (Приложение 2 ФОС), Перечень тестовых вопросов по разделу №6 (Приложение 4 ФОС)
		Зачет	-	-	-	-	-	ПКСд -23.1	
Итого:			14	28	-	66	108		

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации в их решении

История мирового складского хозяйства. Основные функции и задачи склада. Классификация складов в логистической системе. Место и роль складов в логистической системе. Субъекты логистической системы, имеющие склады

Роль межфункциональной координации в логистике складирования. Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования

Раздел 2. Методология системного подхода к решению задач логистики складирования

Основные принципы моделирования складских систем. Методология решения проблем логистики складирования

Разработка генерального плана складского хозяйства. Разработка складской технологии переработки товарных потоков. Управление логистическим процессом на складе

Раздел 3. Проектирование склада и складских зон грузопереработки. Разработка системы складирования

Стратегические задачи логистики складирования. Алгоритм формирования складской сети. Определение оптимального числа складов в складской сети. Размещение складов в сети. Модели оптимальной дислокации складов

Стратегия складирования запасов. Выбор оптимального варианта. Выбор системы товароснабжения складской сети

Разработка генерального плана складского хозяйства. Определение вида (конструкции здания) и размеров склада

Планирование складских зон основного производственного назначения на складе. Разработка оптимальной системы складирования. Анализ структуры системы складирования

Раздел 4. Информационные системы управления складом

Базовые операции складирования, автоматизируемые с помощью информационных систем. Рынок ИС для автоматизации управления складом

Преимущества системы управления складом на примере использования WMS на складе логистического посредника

Раздел 5. Логистический процесс на складе

Модель управления складом в логистической системе. Структура логистического процесса на складе. Управление логистическим процессом на складе. Функциональная модель управления

Логистическая координация при управлении грузопотоками, проходящими через склад. Внутрискладская технология грузопереработки

Раздел 6. Эффективное функционирование склада

Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем

Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки

5.2.2 Содержание дисциплины по видам занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	№ раздела	Объем, час			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2			Место и роль складов в логистической системе
2.	2	2			Проектирование складской системы
3.	3	2			Стратегические задачи логистики складирования
4.	4	2			Складские информационные системы
5.	5	3			Управление логистическим процессом на складе
6.	6	3			Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем
Итого		14			

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	№ раздела	Объем, час			Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1.	1	2			Место и роль складов в логистической системе
2.	2	4			Проектирование складской системы
3.	3	6			Стратегические задачи логистики складирования
4.	4	4			Складские информационные системы
5.	5	6			Управление логистическим процессом на складе
6.	6	6			Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем
Итого		28			

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№ п/п	№ раз-дела	Объем, час			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1.	1	8			История мирового складского хозяйства. Основные функции и задачи склада. Классификация складов в логистической системе. Место и роль складов в логистической системе. Субъекты логистической системы, имеющие склады. Роль межфункциональной координации в логистике складирования. Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
2.	2	12			Основные принципы моделирования складских систем. Методология решения проблем логистики складирования. Разработка генерального плана складского хозяйства. Разработка складской технологии переработки товарных потоков. Управление логистическим процессом на складе	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
3.	3	16			Стратегические задачи логистики складирования. Алгоритм формирования складской сети. Определение оптимального числа складов в складской сети. Размещение складов в сети. Модели оптимальной дислокации складов. Стратегия складирования запасов. Выбор оптимального варианта. Выбор системы товароснабжения складской сети Разработка генерального плана складского хозяйства. Определение вида (конструкции здания) и размеров склада. Планирование складских зон основного производственного назначения на складе. Разработка оптимальной системы складирования. Анализ структуры системы складирования	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
4.	4	10			Базовые операции складирования, автоматизируемые с помощью информационных систем. Рынок ИС для автоматизации управления складом Преимущества системы управления складом на примере использования WMS на складе логистического посредника.	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
5.	5	9			Модель управления складом в логистической системе. Структура логистического процесса на складе. Управление логистическим процессом на складе. Функциональная модель управления. Логистическая координация при управлении грузопотоками, проходящими через склад. Внутрискладская технология грузопереработки	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
6.	6	11			Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем. Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки	Подготовка к практическим занятиям; Подготовка к опросу
	Зачет	-				Подготовка к зачету
Итого		66				

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образова-

тельных технологий:

1. Технологии лекционно-семинарской зачётной системы – учебный материал объединён в соответствующие 6 разделов с разделением на темы (лекционные и практические занятия) и представлен, как единое целое. Контроль успеваемости проводится при написании аттестаций (опрос, тестовое задание, круглый стол или кейс-задание по разделам). При этом, обучающимся заранее озвучиваются вопросы для оценивания на основании опроса и темы для тестового задания, круглого стола или кейс-задания.

2. Информационно-коммуникационные технологии – лекции, практические работы методические указания и прочие обучающие и информационные материалы по дисциплине размещаются в электронной системе поддержки учебного процесса Educon.

К формам организации учебного процесса относятся: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, консультации, аттестации, зачёт и контрольная работа.

6. Тематика курсовых работ

Курсовые проекты/работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1 Рейтинговая система оценивания полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения всех направлений подготовки представлены в табл. 8.1.

Таблица 8.1

№	Виды контрольных мероприятий	Количество баллов
1	Устный опрос по разделу №1	0-10
2	Опрос (тест) по разделу №1	0-5
3	Круглый стол по разделу №2	0-10
4	Опрос (тест) по разделу №2	0-5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
5	Кейс-задания по разделу №3	0-15
6	Опрос (тест) по разделу №3	0-5
7	Круглый стол по разделу №4	0-10
8	Опрос (тест) по разделу №4	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-35
9	Кейс-задания по разделу №5	0-15
10	Опрос (тест) по разделу №5	0-5
11	Круглый стол по разделу №6	0-10
12	Опрос (тест) по разделу №6	0-5
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-35
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Перечень рекомендуемой литературы представлен в приложении №1.

9.2 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. www.hbl-russia.ru www.nlr.ru – Российская национальная библиотека (РНБ)
5. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ)
6. www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН)
7. www.economics.ru – Экономический портал
8. www.biblus.ru – Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки
9. www.forexpf.ru – Библиотека по техническому и фундаментальному экономическому анализу
10. www.libertarium.ru – Библиотека «Либертариум»
11. www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли
12. www.cefir.ru – «Центр экономических и финансовых исследований и разработок» (результаты исследований, аналитические отчеты, статьи)
13. www.csr.ru – Центр стратегических разработок
14. www.isn.ru – Российская сеть информационного сообщества
15. www.iis.ru – Российский портал развития
16. www.adwertology.ru

9.3 Лицензионные и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественно производства:

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, персональный компьютер, проектор	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Для выполнения практических работ разработаны соответствующие методические указания, которые содержат цель, теоретическую часть и порядок выполнения работ. Обучающиеся при подготовке к практическим работам также повторяют теоретический материал, рассмотренный на лекциях, анализируют основную и дополнительную литературу. Перед проведением практических работ обучающиеся внимательно изучают методические указания по практическим работам для понимания цели работы и действий, которые необходимо совершить для её выполнения и достижения поставленной цели. Также обучающиеся формулируют для себя последовательность выполнения этапов работы. Перечень осваиваемых тем по видам учебных занятий указан в разделе 5 «Структура и содержание дисциплины» настоящей рабочей программы.

Методические указания размещены в системе поддержки учебного процесса Educon (<https://educon2.tyuiu.ru/enrol/index.php?id=20691>), а также выдаются преподавателем на первом занятии.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Для организации самостоятельной работы обучающихся разработаны соответствующие методические указания, которые содержат:

- введение: (цель и задачи изучения дисциплины; структуру и содержание дисциплины);
- рекомендации по изучению разделов дисциплины;
- перечень тем лекционных и практических занятий;
- перечень тем для самостоятельного изучения;
- виды и формы самостоятельной работы;
- рекомендации по подготовке к лекционным и практическим занятиям;
- указания по самоконтролю и подготовке к промежуточным и итоговой аттестации;
- критерии оценки обучающихся;
- вопросы для самоконтроля;
- список основной и дополнительной литературы

По каждому разделу дисциплины указывается его содержание. В процессе обучения преподавателем задаются темы, которые обучающиеся должны изучить самостоятельно.

Методические указания размещены в системе поддержки учебного процесса Educon (<https://educon2.tyuiu.ru/enrol/index.php?id=20691>), а также выдаются преподавателем на первом занятии.

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Складская логистика

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Инженерная экономика

Форма обучения: очная

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Тебекин, А. В. Логистика: [Электронный ресурс] : учебник / А. В. Тебекин. - Москва: Дашков и К, 2021. - 356 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/229421 .	ЭР	25	100	+
2	Гаджинский, А. М. Логистика: учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - Москва: Дашков и К, 2017. - 419 с. - («Учебные издания для бакалавров»). - URL: https://e.lanbook.com/book/93546 .	ЭР	25	100	+

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>