


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:24:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Председатель КСН

 Н.С. Захаров
(подпись)

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: Складская логистика

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: очная/заочная со сроком обучения 5 лет


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «30». «08».2021 г, и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки/специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Складская логистика»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры эксплуатации автомобильного транспорта

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой
эксплуатации автомобильного транспорта  Д.А. Захаров

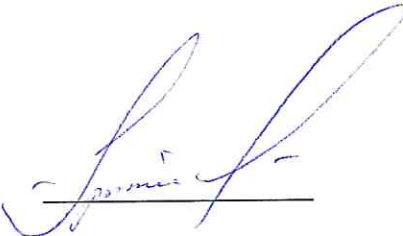
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработали:

С.А. Эртман., доцент
кафедры эксплуатации автомобильного транспорта,
к.т.н., доцент



1. Цели и задачи освоения 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.

Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать профессиональные компетенции выпускников: ПКС-4, ПКС-5.

Задачи 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/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Складская логистика» реализуется в рамках части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной (по выбору обучающихся).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание методов и способов управления товарно-материальными запасами грузовладельцев, основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок.

- умение применять на практике знание теории управления закупками и поставщиками; управлять логистической деятельностью в снабжении.

- владение навыками оценки производительности работы транспортных средств; методами анализа и навыками управления запасами; организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Управление запасами», «Логистика снабжения и производства» и тематически связано с такими дисциплинами учебного плана, как «Транспортные и погрузочные средства», «Транспортировка в цепях поставок»

3. Результаты обучения по дисциплине

В процессе изучения дисциплины формируются следующие компетенции:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 способность к организации процесса улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и пассажиров, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения»	ПКС-4.1 Организует процесс улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	Знать: Показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (З1)
		Уметь: определять показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (У1)
		Владеть: методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (В1)
ПКС-5 способность управлять запасами грузовладельцев, организовывать и контролировать деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей	ПКС-5.1 Управляет запасами грузовладельцев	Знать: основы формирования, резервирования и управления запасами складской сети (З4)
		Уметь: формировать, резервировать и управлять запасами складской сети (У4)
		Владеть: навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети (В4)
	ПКС-5.3 Организует и контролирует деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей	Знать: принципы размещения материальных потоков на складе (З5)
		Уметь: произвести расчет загрузки стеллажного оборудования (У5)
		Владеть: навыками проверки целостности грузового места после перевозки (В5)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 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	52	52	-	112	экзамен
заочная	5/9	14	16	-	186	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Очная/заочная форма обучения (ОФО/ЗФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Логистика складирования и роль межфункциональной координации в их решении	10/4	9/4	-	8/24	27/32	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол. Опрос
2	2	Методология системного подхода к решению задач логистики складирования	7/4	8/4	-	6/18	21/26	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол. Кейс-задания
3	3	Формирование складской сети Проектирование склада и складских зон грузопереработки. Разработка системы складирования	14/2	14/2	-	8/28	36/32	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол, опрос Кейс-задание
4	4	Информационные системы управления складом	4/1	4/2	-	6/18	14/21	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол, опрос Кейс-задание
5	5	Логистический процесс на складе	8/2	8/2	-	6/24	22/28	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол, Кейс-задание
6	6	Эффективное функционирование склада	9/1	9/2	-	68/29	24/32	ПКС-4.1 ПКС-5.1 ПКС-5.3	Круглый стол, опрос
7	Курсовая работа		-	-	-	36/36	36/36	-	-
8	Экзамен		-	-	-	36/9	36/9	-	Вопросы к экзамену
Итого:			52/14	52/16		112/186	216		

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Тема 1. Логистика 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

Тема 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

Научные решения задач логистики складирования

Тема 3. Формирование складской сети. 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

Тема 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

Тема 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

Тема 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 учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Темы лекций
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	5	2	-	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
2		5	2	-	Роль межфункциональной координации в логистике складирования. Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования
3	2	3	2	-	Основные принципы моделирования складских систем. Методология решения проблем логистики складирования
4		2	1	-	Разработка генерального плана складского хозяйства. Разработка складской технологии переработки товарных потоков. Управление логистическим процессом на складе
5		2	1	-	Научные решения задач логистики складирования
6	3	4	0,5	-	Стратегические задачи логистики складирования. Алгоритм формирования складской сети. Определение оптимального числа складов в складской сети. Размещение складов в сети. Модели оптимальной дислокации складов
7		4	0,5	-	Стратегия складирования запасов. Выбор оптимального варианта. Выбор системы товароснабжения складской сети
8		3	0,5	-	Разработка генерального плана складского хозяйства. Определение вида (конструкции здания) и размеров склада
9		3	0,5	-	Планирование складских зон основного производственного назначения на складе. Разработка оптимальной системы складирования. Анализ структуры системы складирования
10	4	2	0,5	-	Базовые операции складирования, автоматизируемые с помощью информационных систем. Рынок ИС для автоматизации управления складом
11		2	0,5	-	Преимущества системы управления складом на примере использования WMS на складе логистического посредника
12	5	4	1	-	Модель управления складом в логистической системе. Структура логистического процесса на складе. Управление логистическим процессом на складе. Функциональная модель управления
13		4	1	-	Логистическая координация при управлении грузопотоками, проходящими через склад. Внутрискладская технология грузопереработки
14	6	4	0,5	-	Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем
15		5	0,5	-	Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки
Итого:		52	14	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Темы практических занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	5	2	-	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
2		4	2	-	Роль межфункциональной координации в логистике складирования. Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования
3	2	3	2	-	Основные принципы моделирования складских систем. Методология решения проблем логистики складирования
4		3	1	-	Разработка генерального плана складского хозяйства. Разработка складской технологии переработки товарных потоков. Управление логистическим процессом на складе
5		3	1	-	Научные решения задач логистики складирования
6	3	4	0,5	-	Стратегические задачи логистики складирования. Алгоритм формирования складской сети. Определение оптимального числа складов в складской сети. Размещение складов в сети. Модели оптимальной дислокации складов
7		4	0,5	-	Стратегия складирования запасов. Выбор оптимального варианта. Выбор системы товароснабжения складской сети
8		3	0,5	-	Разработка генерального плана складского хозяйства. Определение вида (конструкции здания) и размеров склада
9		3	0,5	-	Планирование складских зон основного производственного назначения на складе. Разработка оптимальной системы складирования. Анализ структуры системы складирования
10	4	2	1	-	Базовые операции складирования, автоматизируемые с помощью информационных систем. Рынок ИС для автоматизации управления складом
11		2	1	-	Преимущества системы управления складом на примере использования WMS на складе логистического посредника
12	5	4	1	-	Модель управления складом в логистической системе. Структура логистического процесса на складе. Управление логистическим процессом на складе. Функциональная модель управления
13		4	1	-	Логистическая координация при управлении грузопотоками, проходящими через склад. Внутрискладская технология грузопереработки
14	6	4	1	-	Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем
15		5	1	-	Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки
Итого:		52	16	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	4	12	-	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	Подготовка к практическим занятиям, Опрос
2		4	12	-	Роль межфункциональной координации в логистике складирования. Координация между смежными отделами компании при решении задач логистики складирования	Подготовка к практическим занятиям, Опрос
3	2	8	18	-	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. Научные решения задач логистики складирования	Подготовка к практическим занятиям, Опрос
4	3	8	28	-	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	Подготовка к практическим занятиям, Опрос

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
5		8	18	-	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, Опрос
6	4	8	26	-	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, Опрос
7	5	36	36	-	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, Опрос
8	6	36	36	-	Критерии оптимизации и показатели эффективности складских систем Логистические издержки, связанные со складскими системами. Логистический подход к оптимизации издержек складской грузопереработки	Подготовка к практическим занятиям, Опрос
Итого:		112	186	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий

информационные технологии – использование электронных образовательных ресурсов, размещенных в системе EDUCON;

кейс-технологии - анализ реальных проблемных ситуаций, имевших место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решения

ролевые игры - ролевая имитация обучающимися реальных ситуаций деловой коммуникации.

6. Тематика курсовых работ/проектов

- Развитие складских логистических систем на базе новой техники и технологии.
- Логистическое управление закупками и поставками.
- Логистика складирования для предприятия.
- Механизация погрузочно-разгрузочных и складских работ при перевозке грузов в таре-оборудовании.
- Организация технологических процессов складской грузопереработки на предприятии.
- Организация тародвижения.
- Проблемы материальных запасов и принципы их решения на предприятии.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Баллы
1	Круглый стол 1	0-5
2	Опрос	0-5
3	Круглый стол 2	0-5
4	Опрос	0-5
5	Круглый стол 3	0-5
6	Опрос	0-5
7	Кейс-задания	0-10
8	Круглый стол	0-5
9	Опрос	0-5
10	Кейс-задания	0-10
11	Круглый стол	0-5
12	Опрос	0-10
13	Кейс-задания	0-10
14	Круглый стол	0-5
15	Опрос	0-10
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование информационных ресурсов	Ссылка
1	Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ	http://elib.tyuiu.ru/
2	Договор № 03-189/2017 от 20.10.2017 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина	http://elib.gubkin.ru/
3	Договор № Б173/2017 04-6/2018 от 09.01.2018 на оказание услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО УГНТУ	http://bibl.rusoil.net
4	Договор № 04-7/2018 от 15.02.2018 об оказании услуг двухстороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет»	http://lib.ugtu.net/books
5	Гражданско-правовой договор № 5064-19 от 31.07.2019 с ООО «Политехресурс» по предоставлению доступа к базе данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа»	http://www.studentlibrary.ru
6	Договор № 5065-19 от 31.07.2019 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе IPRbooks с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
7	Гражданско-правовой договор № 5066-19 от 31.07.2019 с ООО «Издательство ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com
8	Гражданско-правовой договор № 5068-19 от 09.07.2019 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС	www.biblio-online.ru
9	Договор №886-18 от 03.12.2018г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям электронно-библиотечной системы elibrary с ООО «РУНЭБ» Количество пользователей неограниченно, онлайн-доступ с любой точки, где есть Интернет	http://elibrary.ru/
10	Гражданско-правовой договор №5931-19 от 29.08.2019 с ООО «КноРус медиа» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронно-библиотечной системе BOOK.ru	https://www.book.ru

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

Тип ПО	Название
Операционная система	Windows 8 Microsoft Office Professional Plus
Программа для организации видеоконференций	Zoom

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины/модуля	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины/модуля (демонстрационное оборудование)
1.	-	Проекционное оборудование для лекционной аудитории
2.	-	ПК

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Подготовка к практическим занятиям осуществляется по темам, представленным в рабочей программе дисциплины «Складская логистика». Содержание темы, включающее вопросы для обсуждения, отражено в «Методических рекомендациях к практическим занятиям по дисциплине «Складская логистика». Обучающимся предлагается список учебной литературы для усвоения основных понятий и теоретических положений темы, задания различного характера, ориентированные как на воспроизведение изученной информации, так и формирование умений и навыков в вопросах операционного и стратегического управления складской деятельностью предприятия.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа обучающихся включает изучение учебной литературы по темам практических занятий и подготовку к ним, выполнение контрольных тестов по тематике, определенной рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Складская логистика

Код, направление подготовки: 23.03.01 Технологии транспортных процессов

Направленности: «Логистика и управление цепями поставок»

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4 способность к организации процесса улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и пассажиров, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения»	ПКС-4.1 Организует процесс улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	Знать: показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (31)	Не знает показателей качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Воспроизводит фрагментарно показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Знает в достаточно полной мере показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Воспроизводит точно, полно и осознанно теоретические сведения о показателях качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения
		Уметь: определять показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (У1)	Не умеет в практической деятельности определять показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Умеет в незначительной степени, допускает существенные недочеты в определении показателей качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Умеет с небольшими затруднениями определять показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Умеет в совершенстве определять показатели качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения

		Владеть: методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения (B1)	Не владеет методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	Слабо владеет методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	В основном владеет методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения	В полной мере владеет методикой повышения качества складского обслуживания, развития складской инфраструктуры и каналов распределения
ПКС-5 способность управлять запасами грузовладельцев, организовывать и контролировать деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей	ПКС-5.1 Управляет запасами грузовладельцев	Знать: основы формирования, резервирования и управления запасами складской сети (34)	Не знает основы формирования, резервирования и управления запасами складской сети	Воспроизводит фрагментарно основы формирования, резервирования и управления запасами складской сети	Знает в достаточно полной мере основы формирования, резервирования и управления запасами складской сети	Воспроизводит точно, полно и осознанно теоретические сведения основ формирования, резервирования и управления запасами складской сети
		Уметь: формировать, резервировать и управлять запасами складской сети (У4)	Не умеет в практической деятельности формировать, резервировать и управлять запасами складской сети	Умеет в незначительной степени, допускает существенные недочеты в формировании, резервировании и управлении запасами складской сети	Умеет с небольшими затруднениями формировать, резервировать и управлять запасами складской сети	Умеет в совершенстве формировать, резервировать и управлять запасами складской сети
		Владеть: навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети (B4)	Не владеет навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети	Слабо владеет навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети	В основном владеет навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети	В полной мере владеет навыками формирования, резервирования и управления запасами складской сети

<p>ПКС-5.3 Организует и контролирует деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей</p>	<p>Знать: принципы размещения материальных потоков на складе (35)</p>	<p>Не знает принципы размещения материальных потоков на склад</p>	<p>Воспроизводит фрагментарно принципы размещения материальных потоков на склад</p>	<p>Знает в достаточно полной мере принципы размещения материальных потоков на склад</p>	<p>Воспроизводит точно, полно и осознанно теоретические сведения о принципах размещения материальных потоков на склад</p>
	<p>Уметь: произвести расчет загрузки стеллажного оборудования (У5)</p>	<p>Не умеет в практической деятельности произвести расчет загрузки стеллажного оборудования</p>	<p>Умеет в незначительной степени, допускает существенные недочеты в произвести расчет загрузки стеллажного оборудования</p>	<p>Умеет с небольшими затруднениями произвести расчет загрузки стеллажного оборудования</p>	<p>Умеет в совершенстве произвести расчет загрузки стеллажного оборудования</p>
	<p>Владеть: навыками проверки целостности грузового места после перевозки (В5)</p>	<p>Не владеет навыками проверки целостности грузового места после перевозки</p>	<p>Слабо владеет навыками проверки целостности грузового места после перевозки</p>	<p>В основном владеет навыками проверки целостности грузового места после перевозки</p>	<p>В полной мере владеет навыками проверки целостности грузового места после перевозки</p>

