


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Борисович
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:20:38
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: **Управление запасами**

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок

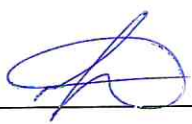
Форма обучения: очная, заочная

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 «Управление запасами».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Технологии машиностроения
Протокол № 1 от «30» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Р.Ю. Некрасов

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников
«30» 08 2021 г.

Рабочую программу разработали:

Е.Г. Ипкина, доцент, к.т.н., доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование представления о механизме формирования запаса, принципах и методах управления запасами в логистических системах и цепях поставок, развитие навыков определения оптимального уровня запаса и умения управлять процессом формирования запаса.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование понимания необходимости и возможности управления запасами в звеньях цепей поставок;
- овладение содержанием процессов формирования запаса в логистических системах различных уровней;
- изучение теории управления запасами и современных возможностей и опыта применения различных стратегий управления запасами;
- приобретение навыков выявления возможностей снижения общих логистических затрат и общих издержек, достижения стратегической цели организации за счет снижения запаса при сохранении надежности функционирования логистической системы и цепей поставок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Управление запасами» относится к дисциплинам по выбору.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины «Управление запасами» направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-5 способность управлять запасами грузовладельцев, организовывать и контролировать деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей.	ПКС-5.1 Управляет запасами грузовладельцев	Знать (З1): знает на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок.
		Уметь (У1): умеет на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции
	ПКС-5.3 Организует и контролирует деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей	Владеть (В1): владеет на продвинутом уровне методами анализа и навыками управления запасами; организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки
		Знать (З2): знает на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		<p>Уметь (У2): умеет на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты</p> <p>Владеть (В2): владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей</p>
ПКС-10 способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, установлению причин неисправностей и недостатков в работе, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования составляющих логистической инфраструктуры	ПКС-10.1 Проводит технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, устанавливает причин неисправностей и недостатков в работе цепей поставок	Знать (З4): знает на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления
		Уметь (У4): Умеет на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях
		Владеть (В4): владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины «Управление запасами» составляет 5 зачетных единиц, 180 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	3/5	34	-	52	94	экзамен
Заочная	4/7	8	-	8	164	экзамен

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	Запас как объект управления в звеньях цепей поставок	5	-	7	12	24	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками

									разноуровневые задачи
2	2	Движение запасов в звеньях цепей поставок	5	-	7	12	24	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
3	3	Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок	4	-	7	12	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
4	4	Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе	4	-	7	12	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
5	5	Затраты, связанные с запасами в цепях поставок	4	-	6	12	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
6	6	Расчет оптимального размера заказа	4	-	6	12	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
7	7	Управление запасами в условиях неопределенности	4	-	6	11	21	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
8	8	Управление различными группами позиций запасов	4	-	6	11	21	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах

									работа с печатными источниками разноуровневые задачи
	Итого:		34	-	52	94	180		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДЖ	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Запас как объект управления в звеньях цепей поставок	1	-	1	21	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
2	2	Движение запасов в звеньях цепей поставок	1	-	1	21	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
3	3	Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок	1	-	1	21	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
4	4	Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе	1	-	1	21	23	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
5	5	Затраты, связанные с запасами в цепях поставок	1	-	1	20	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи

6	6	Расчет оптимального размера заказа	1	-	1	20	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
7	7	Управление запасами в условиях неопределенности	1	-	1	20	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
8	8	Управление различными группами позиций запасов	1	-	1	20	22	ПКС-5.1 ПКС-5.3 ПКС-10.1	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
	Итого:		8	-	8	164	180		

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО) не реализуется

5.2. Содержание дисциплины «Управление запасами»

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. Запас как объект управления в звеньях цепей поставок.

Определение запаса как явление в работе логистических систем и цепей поставок. Условия и причины образования запаса. Запас как экономическая категория. Состав запаса. Цели выделения различных видов запасов. Виды запаса по месту нахождения и товарно-материальным ценностям. Классификация производственного и товарного запасов. Назначение и функции различных подразделений организации назначение и функции различных подразделений организации.

Раздел 2. Движение запасов в звеньях цепей поставок.

Способы и циклы движения запаса. Механизм движения запаса. Циклы движения запаса в звене цепи поставок. Варианты формирования и движения запаса. Время выполнения заказа. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок. Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта.

Раздел 3. Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок.

Анализ статистики поведения запаса. Основные показатели состояния запаса. Средний уровень запаса, запасоемкость, доля переходящего запаса, время оборота и скорость обращения запаса. Обеспеченность потребности запасом, доля переходящего запаса. Анализ динамики пополнения и расходования запаса. Процедура разработки алгоритма управления запасами. Процесс управления запасами.

Раздел 4. Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе.

Процесс прогнозирования потребности в запасе. Виды потребности в запасе. Прогнозирование потребности в запасе на основе статистических данных. Прогнозирование потребности по вре-

менным рядам. Прогнозирование потребности в запасе по индикаторам. Прогнозирование потребности в запасе на основе экспертных оценок. Этапы экспертного оценивания. Использование экспертных оценок при прогнозировании потребности в запасе. Комбинированный подход к прогнозированию потребности в запасе. Оценка и анализ точности прогноза потребности в запасе. Контроль качества прогноза.

Раздел 5. Затраты, связанные с запасами в цепях поставок.

Роль и состав затрат, связанных с запасами. Затраты на закупку. Затраты на пополнение запаса. Затраты на выполнение одного заказа. Затраты на содержание запаса. Общие затраты, связанные с запасами.

Раздел 6. Расчет оптимального размера заказа.

Влияние размера заказа на состояние запаса. Классическая формула расчета оптимального размера заказа. Модификация классической формулы расчета оптимального размера заказа. Сбор и обработка исходной информации для расчета оптимального размера заказа. Проблемы использования формул расчета оптимального размера заказа. Направления использования формул расчета оптимального размера заказа.

Раздел 7. Управление запасами в условиях неопределенности.

Модели управления запасами в звеньях цепей поставок. Уровень обслуживания. Расчет параметров модели с фиксированным размером заказа в условиях неопределенности. Расчет параметров модели с фиксированным интервалом времени между заказами. Однопериодная модель управления запасами.

Раздел 8. Управление различными группами позиций запасов.

Управление А, В, С. Классический порядок ABC-классификации. Современный подход к ABC-классификации. Состав групп ABC-классификаций. Управление группами запаса ABC-классификации. Управление группами X, Y, Z. Механизм XYZ – классификации. Управление группами XYZ – классификации запасов. Использование матрицы ABC- XYZ при управлении запасами в звене цепей поставок.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	5	1		Запас как объект управления в звеньях цепей поставок
2	2	5	1		Движение запасов в звеньях цепей поставок
3	3	4	1		Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок
4	4	4	1		Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе
5	5	4	1		Затраты, связанные с запасами в цепях поставок
6	6	4	1		Расчет оптимального размера заказа
7	7	4	1		Управление запасами в условиях неопределенности
8	8	4	1		Управление различными группами позиций запасов
Итого:		34	8	-	-

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лабораторных занятий
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	7	1		Запас как объект управления в звеньях цепей поставок
2	2	7	1		Движение запасов в звеньях цепей поставок
3	3	7	1		Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок
4	4	7	1		Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе
5	5	6	1		Затраты, связанные с запасами в цепях поставок
6	6	6	1		Расчет оптимального размера заказа
7	7	6	1		Управление запасами в условиях неопределенности
8	8	6	1		Управление различными группами позиций запасов
Итого:		52	8	-	-

Практические занятия

Практические работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	12	21		Запас как объект управления в звеньях цепей поставок	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
2	2	12	21		Движение запасов в звеньях цепей поставок	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
3	3	12	21		Показатели состояния запаса и процесс управления запасами в звеньях цепей поставок	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
4	4	12	21		Определение объема и техника прогнозирования потребности в запасе	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
5	5	12	20		Затраты, связанные с запасами в цепях поставок	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
6	6	12	20		Расчет оптимального размера заказа	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками

						разноуровневые задачи
7	7	11	20		Управление запасами в условиях неопределенности	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
8	8	11	20		Управление различными группами позиций запасов	мульти-медийная лекция лекция-диалог работа в малых группах работа с печатными источниками разноуровневые задачи
Итого:		94	164	-	-	-

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- мульти-медийная лекция;
- лекция-диалог.
- работа в малых группах.
- работа с печатными источниками.
- разноуровневые задачи

6. Тематика курсовых работ/проектов

Эффективное управление запасами (по вариантам).

7. Контрольные работы

Не предусмотрено.

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, очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 аттестация		
1	Работа на лабораторных занятиях	0-30
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0 – 30
2 аттестация		
2	Работа на лабораторных занятиях	0-30
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0 – 30
3 аттестация		
3	Работа на лабораторных занятиях	0-30
4	Разноуровневые задачи	0-10
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0 – 40
ВСЕГО		0 – 100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения (*при наличии*) представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение лабораторных работ	0-50
2	Разноуровневые задачи	0-50
	ВСЕГО	0-100

Рейтинговая система оценки
Курсовой работы

Таблица 8.3

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Разделы курсовой работы	0-30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2	Разделы курсовой работы	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3	Защита курсовой работы	0-40
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	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:

1. Полнотекстовая база данных eLibrary.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>
2. Электронные версии основной учебной литературы и методических указаний для выполнения курсовых работ и отчетов по практике, записанные на электронных носителях (CD,DVD и др.)
3. Система поддержки дистанционного обучения [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>
4. www.grandars.ru
5. upravlenie-zapasami.ru
6. www.logists.by

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

- Microsoft Windows;
- Microsoft Office Professional.

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	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают грамматический и лексический минимум, тексты по предложенным темам и выполняют типовые упражнения. Методические указания по курсу иностранного языка направлены на формирование умений выражать свои мысли, адекватно использовать разнообразные языковые средства. Задания для подготовки к практическим занятиям изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной, заочной форм обучения.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального усвоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения нового материала.

В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны выполнить лексико-грамматические упражнения, составить монологические/диалогические высказывания. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать перевод слов и словосочетаний, уметь определить изучаемое грамматическое явление и дать его перевод и т.п.). Задания для самостоятельной работы обучающихся изложены в методических указаниях для студентов данного направления очной и заочной формы обучения.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Управление запасами»

Код, направление подготовки/специальность **23.03.01 Технология транспортных процессов**

Направленность/специализация **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
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-5 способность управлять запасами грузовладельцев, организовывать и контролировать деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей.	ПКС-5.1 Управляет запасами грузовладельцев	Знать (З1): знает на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок	Не знает на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок	Демонстрирует знания на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок	Демонстрирует знания на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок	Демонстрирует знания на продвинутом уровне основы теории запасов, основные системы контроля состояния запасов; основы логистики и управления цепями поставок
		Уметь (У1): умеет на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции	Не умеет на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции	Умеет определять на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции	Умеет определять на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции	В совершенстве умеет определять на продвинутом уровне использовать технические регламенты, стандарты и другие нормативные документы при оценке, контроле качества и сертификации продукции
		Владеть (В1): владеет на продвинутом уровне методами анализа и	Не владеет на продвинутом уровне методами	Владеет на продвинутом уровне методами анализа и навыками управления запасами;	Владеет на продвинутом уровне методами анализа и навыками управления запасами;	В совершенстве владеет на продвинутом уровне методами анализа и навыками

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
1	2	3	4	5	6	7
		навыками управления запасами; организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки	анализа и навыками управления запасами; организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки	организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки	организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки	управления запасами; организацией планирования услуг, этапов, сроков доставки
	ПКС-5.3 Организует и контролирует деятельность по обеспечению сохранности товарно-материальных ценностей	Знать (З2): знает на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Не знает на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Демонстрирует знания на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Демонстрирует знания на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта	Демонстрирует знания на базовом уровне функции различных подразделений организации; методологию организации перевозок грузов в цепи поставок; особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
		Уметь (У2): умеет на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты	Не умеет на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты	Умеет определять на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты	Умеет определять на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты	В совершенстве умеет определять на продвинутом уровне принимать решения по размещению склада, формулировать требования к системам хранения и складской обработке; анализировать информацию и формировать отчеты

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
1	2	3	4	5	6	7
		Владеть (B2): владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей	Не владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей	Владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей	Владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей	В совершенстве владеет на продвинутом уровне методами математического анализа, теории вероятностей
ПКС-10 способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, установлению причин неисправностей и недостатков в работе, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования составляющих логистической инфраструктуры	ПКС-10.1 Проводит технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, устанавливает причин неисправностей и недостатков в работе цепей поставок	Знать (З4): знает на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления	Не знает на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления	Демонстрирует знания на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления	Демонстрирует знания на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления	Демонстрирует знания на базовом уровне методы решения задач линейного программирования; основы процессного управления
		Уметь (У4): Умеет на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях	Не умеет на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях	Умеет определять на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях	Умеет определять на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях	В совершенстве умеет определять на базовом уровне использовать математические методы и модели в технических приложениях
		Владеть (В4): владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования	Не владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования	Владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования	Владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования	В совершенстве владеет на базовом уровне математической статистики, линейного программирования, имитационного моделирования

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Управление запасами»

Код, направление подготовки/специальность 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность/специализация Логистика и управление цепями поставок

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Управление запасами в цепях поставок : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева [и др.] ; . - М : Издательство Юрайт, 2021. - 307 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/484239 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	2020	У	Л, П	ЭР	16/19	100	БИК	+
Основная	Управление запасами в цепях поставок : учебник и практикум для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева, Н. И. Воробьева, А. Г. Маевский. - Москва : Юрайт, 2021. - 283 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/484240 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	2018	У	Л, П	ЭР	16/19	100	БИК	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

<http://webirbis.tsogu.ru/>

Руководитель образовательной программы _____

« 31 » 08 20 24 г.

Д.А. Чайников

Директор БИК _____

М.П.

« ____ » _____

Д.Х. Каюкова

20 г.

Проверила Ситницкая Л. И.

