

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация об информации  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 01.04.2024 11:06:22  
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 » августа 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНТЕГРИРОВАННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК**

дисциплины:	Интегрированное планирование цепей поставок
направление:	23.04.01 Технология транспортных процессов
программа:	Логистика и управление цепями поставок
квалификация:	магистр
форма обучения:	очная
курс:	2
семестр:	3

Аудиторные занятия	- 60 часов, в т.ч.:
лекции	- 12 часов
практические занятия	- 48 часов
лабораторные занятия	- не предусмотрены

Самостоятельная работа	- 192 часа, в т.ч.:
Курсовой проект	- 3 семестр
Расчетно-графические работы	- не предусмотрены
Контрольная работа	- не предусмотрена

Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	- не предусмотрен
Экзамен	- 3 семестр
Общая трудоемкость	- 252 ч. (7 зач. ед.)

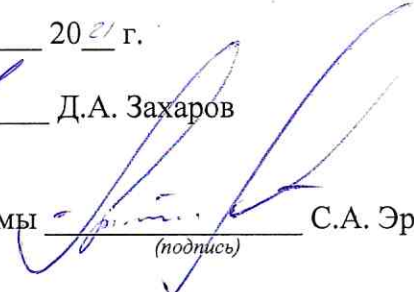
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.04.2021 г. и требованиями ОПОП 23.04.01 Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Интегрированное планирование цепей поставок»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»

ПРОТОКОЛ № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров  
(подпись)

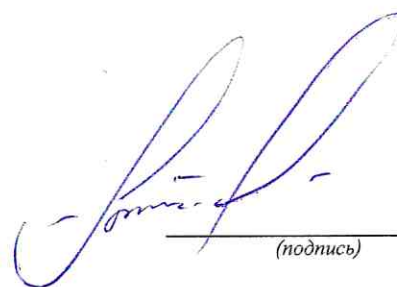
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  С.А. Эртман  
(подпись)

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

С.А. Эртман, доцент кафедры ЭАТ, канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является создание условий для усвоения обучающимся теоретических основ и практических навыков и умений в области интегрированного планирования цепей поставок.

Задачи дисциплины:

- знать сущность концепции «Управление цепями поставок» (далее – SCM), основы управления цепями поставок;
- изучить виды планирования в цепях поставок, процесс интегрированного планирования, понимать взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса в цепях поставок;
- уметь осуществлять стратегическое, тактическое и оперативное планирование цепи поставок, оптимизацию и балансировку планов;
- приобрести навыки интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Для освоения дисциплины необходимо:

знать виды потерь в цепях поставок, методы принятия решений, методологические подходы к оценке эффективности современных транспортно-технологических систем

уметь выстраивать бизнес-планирование; прогнозировать и оценивать последствия управленческих решений, производить оценку эффективности организации производственно-логистических процессов, методами обработки и анализа данных

владеть методами оценки решений, методами моделирования логистических процессов

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Цифровые технологии транспортных процессов», «Бережливые цепи поставок», «Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок» и служит основой для освоения дисциплин «Стратегическое планирование логистики», «Контроллинг логистических бизнес-процессов», «Экономический и финансовый анализ логистической деятельности на транспорте», «Управление персоналом», для прохождения производственной практики «Технологическая (производственно-технологическая) практика» и «Преддипломная практика», а также для успешной подготовки к сдаче и сдачи государственного экзамена, и выполнения, подготовки к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической деятельности предприятия	ПКС-1.3 – Выявляет проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Знать: З1 -
		Уметь: У1 выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок
	ПКС-1.9 – Оценивает и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагает и обосновывает решения по их снижению	Владеть: В1 навыками поиска проблем партнерского взаимодействия
		Знать: З2 -
		Уметь: У2 оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению
		Владеть: В2 навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок
ПКС-5 Способен оценивать эффективность решений в	ПКС-5.3 – Разрабатывает и планирует реализацию	Знать: З3 стратегии развития предприятий
		Уметь: У3 определять и внедрять способы



области логистики и цепей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации	стратегии закупок и управления поставщиками предприятия	достижения долгосрочных целей
		Владеть: В3 методами интеграции в цепях поставок
	ПКС-5.11 – Планирует партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке	Знать: 34 стратегия и перспективы развития организации и отрасли
		Уметь: У4 планировать партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке
		Владеть: В4 -
	ПКС-5.19 – Разрабатывает предложения и оценивает риски по интеграции в цепях поставок	Знать: 35 процесс интегрированного планирования
Уметь: У5 разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок		
Владеть: В5 навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях		
ПКС-6 Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материально-технических, финансовых, энергетических и трудовых ресурсов	ПКС-6.3 – Разрабатывает предложения о возможностях интеграции логистического сектора с образовательными организациями	Знать: 36 управление инновациями, организационное проектирование
		Уметь: У6 оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией
		Владеть: В6 навыками внедрения результатов исследований в производство
	ПКС-6.9 – Определяет и оценивает риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Знать: 37 концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок
		Уметь: У7 определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок
		Владеть: В7 навыками оценки рисков кооперации
	ПКС-6.15 – Разрабатывает и критически оценивает решения по кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Знать: 38 взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах
		Уметь: У8 оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности
		Владеть: В8 навыками оценки эффективности кооперации

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часов.

Таблица 2

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	2/3	12	48	-	192	Экзамен, курсовой проект

## 5 Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины. очная форма обучения (ОФО)

Таблица 3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные понятия и терминология	2	6	-	13	21	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Доклад по темам 1-3 Проверочная работа (опрос) по темам №1-5.
2	2	Стратегическое планирование цепей поставок	1	6	-	13	20	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Проверочная работа (опрос) по темам №1-5.
3	3	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок	1	6	-	13	20	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Проверочная работа (опрос) по темам №1-5.
4	4	Контроллинг и аудит цепей поставок	1	6	-	13	20	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Сообщение по теме 4 Проверочная работа (опрос) по темам №1-5.
5	5	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса	1	6	-	13	20	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Проверочная работа (опрос) по темам №1-5. Круглый стол по темам 5-6
6	6	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок	1	6	-	13	20	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Круглый стол по темам 5-6 Проверочная работа (опрос) по темам №6-9
7	7	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок	2	6	-	13	21	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Кейс-задача по теме 7 Проверочная работа (опрос) по темам №6-9



8	8	Управление рисками в цепях поставок	2	6	-	13	21	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Доклад по темам №8-9 Проверочная работа (опрос) по темам №6-9
9	9	Информационная интеграция в цепях поставок	1	-	-	13	14	ПКС-1.3, ПКС-1.9, ПКС-5.3, ПКС-5.11, ПКС-5.19, ПКС-6.3, ПКС-6.9, ПКС-6.15	Доклад по темам №8-9 Проверочная работа (опрос) по темам №6-9
10	Курсовой проект		-	-	-	39	39		
11	Экзамен		-	-	-	36	36		
Итого:			12	48		192	252		

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. *«Основные понятия и терминология»*. История возникновения и эволюция концепции «Supply Chain Management - Управление цепями поставок». Роль УЦП в современной экономике. Основной понятийный аппарат и терминология УЦП. Объектное и процессное представление цепей поставок

Раздел 2. *«Стратегическое планирование цепей поставок»*. Оптимизация конфигурации сетевой структуры цепей поставок. Дислокация производственных и логистических мощностей. Стратегические решения инсорсинг/аутсорсинг в цепях поставок. Операционная стратегия цепей поставок.

Раздел 3. *«Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок»*. Основные операции в цепях поставок: идентификация рисков. Оптимизация транспортировки в цепях поставок. Оптимизация складирования и грузопереработки. Цикл выполнения заказов клиентов – как основа интеграции операционной деятельности в цепях поставок

Раздел 4. *«Контроллинг и аудит цепей поставок»*. Общие проблемы контроллинга ключевых бизнес-процессов в цепях поставок. SCOR-модель – как межотраслевой стандарт планирования и контроллинга цепей поставок. Аудит функционирования цепей поставок и идентификация рисков. Сбалансированная система показателей оценки эффективности УЦП.

Раздел 5. *«Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса»*. Формирование департаментов УЦП в фокусных компаниях цепей поставок (на примере предприятий промышленности и торговли). Модель 4PL-провайдера – системного интегратора цепей поставок. Кооперационные структуры УЦП контрагентов.

Раздел 6. *«Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок»*. Виды интеграции в цепях поставок. Проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок. Союзы и альянсы как основа кооперации в цепях поставок. Виртуальные цепи поставок и проблемы межорганизационной координации.

Раздел 7. *«Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок»*. Технология S&OP – «Планирования продаж и операций» в цепях поставок. Эффект «хлыста» и технология VMI – «Управление поставщиком запасами потребителя». Концепция ECR – как основа интеграции производителей, дистрибьюторов и сетевой розницы в цепях поставок. Технология CPFR – совместного планирования, прогнозирования и пополнения запасов в цепях поставок

Раздел 8. *«Управление рисками в цепях поставок»*. Риск-менеджмент в цепях поставок. Идентификация логистических и других видов рисков цепей поставок с использованием SCOR-моделирования. Технология SCEM – управление событиями в цепях поставок. Технология SCMo – мониторинга операций как основа риск-менеджмента цепей поставок.

Раздел 9. *«Информационная интеграция в цепях поставок»*. Единое информационное пространство – основа интеграции контрагентов в цепях поставок. APS-системы и SCM-надстройки корпоративных информационных систем ERP-класса. Электронный документооборот (EDI) контрагентов цепей поставок.

## 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

### Лекционные занятия

Таблица 4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	2	Основные понятия и терминология
2	2	1	Стратегическое планирование цепей поставок
3	3	1	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок
4	4	1	Контроллинг и аудит цепей поставок
5	5	1	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса
6	6	1	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок
7	7	2	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок
8	8	2	Управление рисками в цепях поставок
9	9	1	Информационная интеграция в цепях поставок
Итого:		12	

### Практические занятия

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	2	Понятие управления цепями поставок
2		2	Виды и методы планирования в цепях поставок
3		2	Объектный и процессный подход к управлению цепями поставок
4	2	3	Процесс стратегического планирования
5		3	Стратегии цепей поставок
6	3	3	Сетевая структура цепей поставок
7		3	SCOR-модель цепи поставок
8	4	6	Экономическая эффективность управления цепями поставок
9	5	6	Неопределенность в цепях поставок
10	6	6	Проектирование распределительных товаропроводящих систем
11	7	6	Интеграция цепей поставок
12	8	2	Общий подход к тактическому планированию
13		2	Прогнозирование спроса
14		2	Планирование использования мощности цепи поставок
Итого:		48	

### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены



## Самостоятельная работа студента

Таблица 6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	13	Основные понятия и терминология	Доклад
2	2	13	Стратегическое планирование цепей поставок	
3	3	13	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок	
4	4	13	Контроллинг и аудит цепей поставок	Сообщение
5	5	13	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса	Круглый стол
6	6	13	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок	
7	7	13	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок	Кейс-задача
8	8	13	Управление рисками в цепях поставок	Доклад
9	9	13	Информационная интеграция в цепях поставок	
10	Курсовой проект	39		Подготовка к курсовому проекту
11	Экзамен	36		Подготовка к экзамену
Итого:		192		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лекция-визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме,
- проведение практических занятий

### 6. Тематика курсовых проектов

Планирование цепей поставок с учётом интегрирования в различных условиях (по вариантам)

### 7. Оценка результатов освоения дисциплины

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

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Доклад по темам 1-3	0-15
2	Сообщение по теме 4	0-10
3	Проверочная работа (опрос) по темам №1-5.	0-15
	<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>	<b>0-40</b>
<b>2 текущая аттестация</b>		
4	Круглый стол по темам 5-6	0-15
5	Кейс-задача по теме 7	0-15
6	Доклад по темам № 8-9	0-15
7	Проверочная работа (опрос) по темам № 6-9	0-15
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>0-60</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>



## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>;
- Научно-техническая библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net/>;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books/>;
- База данных Консультант «Электронная библиотека технического ВУЗа»;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com/>;
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru/](http://www.biblio-online.ru/);
- Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>;
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>.

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

- Microsoft Windows
- Microsoft Office Professional Plus
- Adobe Acrobat Reader DC

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 8

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Персональный компьютер – 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий
2	Проектор – 1 шт.	
3	Экран – 1 шт.	

## **10. Методические рекомендации по организации СРС**

10.1. Методические рекомендации по выполнению практических работ

10.2. Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы обучающихся.

10.3 Методические рекомендации по выполнению курсового проекта



## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Интегрированное планирование цепей поставок  
 Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов  
 Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-1 Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической деятельности предприятия	ПКС-1.3 – Выявляет проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Знать: З1 -	-	-	-	-
		Уметь: У1 выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Не умеет выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Умеет выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Уверенно демонстрирует умения выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок	Умеет и свободно демонстрирует умения выявлять проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок
		Владеть: В1 навыками поиска проблем партнерского взаимодействия	Не владеет навыками поиска проблем партнерского взаимодействия	Владеет навыками поиска проблем партнерского взаимодействия	Уверенно владеет навыками поиска проблем партнерского взаимодействия	Свободно владеет навыками поиска проблем партнерского взаимодействия
	ПКС-1.9 – Оценивает и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагает и обосновывает решения по их снижению	Знать: З2 -	-	-	-	-
		Уметь: У2 оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению	Не умеет оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению	Умеет оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению	Уверенно демонстрирует умения оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению	Умеет и свободно демонстрирует умения оценивать и прогнозирует риски в цепях поставок, предлагать и обосновывает решения по их снижению
		Владеть: В2 навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок	Не владеет навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок	Владеет навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок	Уверенно владеет навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок	Свободно владеет навыками оценки рисков в интегрированных цепях поставок

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-5 Способен оценивать эффективность решений в области логистики и цепей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации	ПКС-5.3 – Разрабатывает и планирует реализацию стратегии закупок и управления поставщиками предприятия	Знать: 33 стратегии развития предприятий	Не знает стратегии развития предприятий	Знает стратегии развития предприятий	Частично знает и применяет стратегии развития предприятий	Знает и свободно излагает стратегии развития предприятий
		Уметь: У3 определять и внедрять способы достижения долгосрочных целей	Не умеет определять и внедрять способы достижения долгосрочных целей	Умеет определять и внедрять способы достижения долгосрочных целей	Уверенно демонстрирует умения определять и внедрять способы достижения долгосрочных целей	Умеет и свободно демонстрирует умения определять и внедрять способы достижения долгосрочных целей
		Владеть: В3 методами интеграции в цепях поставок	Не владеет методами интеграции в цепях поставок	Владеет методами интеграции в цепях поставок	Уверенно владеет методами интеграции в цепях поставок	Свободно владеет методами интеграции в цепях поставок
	ПКС-5.11 – Планирует партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке	Знать: 34 стратегии и перспективы развития организации и отрасли	Не знает стратегии и перспективы развития организации и отрасли	Знает стратегии и перспективы развития организации и отрасли	Частично знает и применяет стратегии и перспективы развития организации и отрасли	Знает и свободно излагает стратегии и перспективы развития организации и отрасли
		Уметь: У4 планировать партнерское взаимодействие с контрагентами и в целях укрепления позиций на рынке	Не умеет планировать партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке	Умеет планировать партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке	Уверенно демонстрирует умения планировать партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке	Умеет и свободно демонстрирует умения планировать партнерское взаимодействие с контрагентами в целях укрепления позиций на рынке
		Владеть: В4 -	-	-	-	-
	ПКС-5.9 – Разрабатывает предложения и оценивает риски по интеграции в цепях	Знать: 35 процесс интегрированного планирования	Не знает процесс интегрированного планирования	Знает процесс интегрированного планирования	Частично знает и применяет процесс интегрированного планирования	Знает и свободно излагает процесс интегрированного планирования



Код компетенции	Код, наименование ИДК поставок	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У5 разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок	Не умеет разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок	Умеет разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать предложения и оценивать риски по интеграции в цепях поставок
		Владеть: В5 навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях	Не владеет навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях	Владеет навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях	Уверенно владеет навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях	Свободно владеет навыками интегрированного планирования цепей поставок в современных условиях

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-6 Способен разрабатывать предложения по повышению эффективности использования имеющихся материальных, финансовых, энергетических и трудовых ресурсов	ПКС-6.3 – Разрабатывает предложения о возможностях интеграции логистического сектора с образовательными организациями	Знать: 36 управление инновациями, организационное проектирование	Не знает управление инновациями, организационное проектирование	Знает управление инновациями, организационное проектирование	Частично знает и применяет управление инновациями, организационное проектирование	Знает и свободно излагает управление инновациями, организационное проектирование
		Уметь: У6 оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией	Не умеет оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией	Умеет оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией	Уверенно демонстрирует умения оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией	Умеет и свободно демонстрирует умения оценивать проекты создания инфраструктурных связей с образовательной организацией
		Владеть: В6 навыками внедрения результатов исследований в производство	Не владеет навыками внедрения результатов исследований в производство	Владеет навыками внедрения результатов исследований в производство	Уверенно владеет навыками внедрения результатов исследований в производство	Свободно владеет навыками внедрения результатов исследований в производство
	ПКС-6.9 – Определяет и оценивает риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Знать: 37 концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок	Не знает концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок	Знает концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок	Частично знает и применяет концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок	Знает и свободно излагает концепцию управления цепями поставок; виды и методы планирования в цепях поставок
		Уметь: У7 определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Не умеет определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Умеет определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Уверенно демонстрирует умения определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Умеет и свободно демонстрирует умения определять и оценивать риски при планировании кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок
		Владеть: В7 навыками оценки рисков кооперации	Не владеет навыками оценки рисков кооперации	Владеет навыками оценки рисков кооперации	Уверенно владеет навыками оценки рисков кооперации	Свободно владеет навыками оценки рисков кооперации



Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-6.15 – Разрабатывает и критически оценивает решения по кооперации и межорганизационному взаимодействию в цепях поставок	Знать: З8 взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах	Не знает взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах	Знает взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах	Частично знает и применяет взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах	Знает и свободно излагает взаимосвязь планирования функциональных областей бизнеса цепи поставок и потребности в ресурсах
		Уметь: У8 оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности	Не умеет оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности	Умеет оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности	Уверенно демонстрирует умения оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности	Умеет и свободно демонстрирует умения оценивать надежность страховщиков с приемлемым уровнем погрешности
		Владеть: В8 навыками оценки эффективности и кооперации	Не владеет навыками оценки эффективности и кооперации	Владеет навыками оценки эффективности и кооперации	Уверенно владеет навыками оценки эффективности и кооперации	Свободно владеет навыками оценки эффективности и кооперации

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Интегрированное планирование цепей поставок  
 Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов  
 Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

№ 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	<b>Пузанова, Ирина Алексеевна.</b> Интегрированное планирование цепей поставок : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. А. Пузанова. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 319 с. -	ЭР	10	100	+
2	<b>Неруш, Юрий Максимович.</b> Логистика: теория и практика проектирования : учебник и практикум для вузов / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. - М : Издательство Юрайт, 2021. - 422 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/468754">https://urait.ru/bcode/468754</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт"	ЭР	10	100	+
3	<b>Волочиенко, Владимир Антонович.</b> Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев ; ред. Б. А. Аникин. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 454 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/425166">https://urait.ru/bcode/425166</a> .	ЭР	10	100	+

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

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ С.А. Эртман

« 31 » 08 2021 г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 2021 г.  
 М.П.

