

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о документе
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 11:37:51
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
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ ЛОГИСТИКИ
ПРОИЗВОДСТВА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

дисциплины:	Современные концепции логистики производства и распределения
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	- 156 часов, в т.ч.:
Курсовая работа	- 3 семестр
Расчетно-графические работы	- не предусмотрены
Контрольная работа	- не предусмотрена

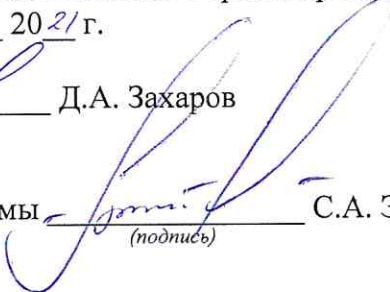
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	- не предусмотрен
Экзамен	- 3 семестр
Общая трудоемкость	- 216 ч. (6 зач. ед.)

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 «Современные концепции логистики производства и распределения»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»
Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров
(подпись)

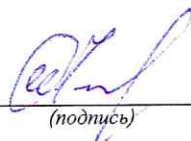
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  С.А. Эртман
(подпись)

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

И.А. Анисимов, доцент кафедры ЭАТ, канд. техн. наук, доцент


(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины «Современные концепции логистики производства и распределения» является создание условий для формирования у обучающихся компетенций, необходимых для разработки эффективных систем управления материальными и сопутствующими потоками на основе применения современных логистических концепций, подходов и технологий в процессах производства и распределения готовой продукции и сбыта товаров

Для достижения цели освоения дисциплины «Современные концепции логистики производства и распределения» необходимо решить следующие задачи:

- формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков профессионального решения следующих функциональных задач:

- анализ структуры сети распределения,
- выбор технологии доставки заказов,
- организация логистического сервиса,
- обеспечение межфункциональной и межорганизационной координации: четкое

разграничение в полномочиях логистики и смежных функций компании, в частности маркетинга, при формировании каналов распределения.

- формирование: у обучающихся:

- целостного представления о процессах, происходящих в производственных системах,
- знаний о современных подходах к совершенствованию деятельности в области логистики производства,

○ понимания роли человеческого фактора в процессе эффективного внедрения современных технологий;

○ развитие навыков постановки целей и формулирования стратегических задач в области логистики производства во взаимной увязке со стратегическими целями и задачами других функциональных областей логистики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Для освоения дисциплины необходимо:

- знать основы риск-менеджмента,

- уметь оперативно выбирать методы и инструменты управления выявленными логистическими рисками,

- владеть навыками выявления и оценки рисков в цепях поставок.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Управление рисками в цепях поставок» и служит основой для освоения дисциплин «Стратегии закупок и управления поставщиками».

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-1.4 – Разрабатывает и обосновывает целесообразность реализации планов подразделений	Знать: 31 - Уметь: У1 разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета Владеть: В1 навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем
	ПКС-1.10 – Делает	Знать: 32 программно-целевые методы для

	обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности Уметь: У2 делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия Владеть: В2 навыками выявления проблем в области организации и управления материальными потоками
ПКС-3 Способен осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия	ПКС-3.2– Разрабатывает и обосновывает использование определенной структуры логистической службы предприятия	Знать: З3 методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия Уметь: У3 распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач Владеть: В3 -
		Знать: З4 подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства Уметь: У4 разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности Владеть: В4 эффективно планировать ресурсы предприятия
	ПКС-3.6 – Разрабатывает и обосновывает систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 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	-	156	Экзамен, курсовая работа

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	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками тянущего и толкающего типов, их сравнительный анализ	2	6	-	10	18	ПКС-1.4 ПКС-1.10 ПКС-3.2 ПКС-3.6	Проверочная работа (опрос), Доклад

2	2	Современные производственные стратегии	2	18	-	20	40	ПКС-1.4 ПКС-1.10 ПКС-3.2 ПКС-3.6	Доклад, Проверочная работа (опрос)
3	3	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики	4	10	-	14	28	ПКС-1.4 ПКС-1.10 ПКС-3.2 ПКС-3.6	Кейс-задача, Проверочная работа (опрос)
4	4	Структура сети распределения	2	10	-	12	24	ПКС-1.4 ПКС-1.10 ПКС-3.2 ПКС-3.6	Кейс-задача, Проверочная работа (опрос)
5	5	Основные функции логистики распределения	2	4	-	14	20	ПКС-1.4 ПКС-1.10 ПКС-3.2 ПКС-3.6	Кейс-задача, Проверочная работа (опрос)
6	Курсовая работа		-	-	-	50	50		
7	Экзамен		-	-	-	36	36		
Итого:			12	48	-	156	216		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Таблица 4

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы
1	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками тянущего и толкающего типов, их сравнительный анализ	Современные концепции логистики производства: общее представление Внутрипроизводственные системы управления материальным потоком. Управление производством. Иерархия планирования производства. Оперативное управление исполнением плана производства. Общая характеристика современных концепций логистики производства.
2	Современные производственные стратегии	Сущность производственных концепций. Условия внедрения. Условия функционирования. Преимущества применения
3	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики	Цели и задачи логистики распределения, место логистики распределения в логистической системе. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения. Взаимодействие логистики и маркетинга при реализации задач логистики распределения
4	Структура сети распределения	Логистическая сеть распределения: принципы формирования. Оптовая торговля в сети распределения. Розничная сеть и сфера услуг как конечный потребитель сети распределения Логистические посредники в логистической сети распределения
5	Основные функции логистики распределения	Функции логистики распределения. Логистический сервис в сети распределения. Логистика возвратных потоков.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	2	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками тянущего и толкающего типов, их сравнительный анализ

2	2	2	Современные производственные стратегии
3	3	4	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики
4	4	2	Структура сети распределения
5	5	2	Основные функции логистики распределения
Итого:		12	

Практические занятия

Таблица 6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема лекции
		ОФО	
1	1	6	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками тянущего и толкающего типов, их сравнительный анализ
2	2	18	Современные производственные стратегии
3	3	10	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики
4	4	10	Структура сети распределения
5	5	4	Основные функции логистики распределения
Итого:		48	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 7

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	10	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками тянущего и толкающего типов, их сравнительный анализ	Доклад
2	2	20	Современные производственные стратегии	Доклад
3	3	14	Логистика распределения как одна из функциональных областей логистики	Кейс-задача
4	4	12	Структура сети распределения	Кейс-задача
5	5	14	Основные функции логистики распределения	Кейс-задача
6	1-5	50	Выполнение курсовой работы	Курсовая работа
7	1-5	36	Подготовка к экзамену	Экзамен
Итого:		156		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: проведение лекционных и практических занятий, решение кейс-задач.

6. Тематика курсовых работ/проектов

- 1 «Толкающие» логистические системы управления производством
- 2 Функции производственной логистики
- 3 Виды и организационно-технические особенности создания и эксплуатация автоматических линий, роторных линий, робототехнических комплексов.
- 4 Логистика распределения в структуре организации (фирмы).
- 5 Сущность и содержание логистики распределения на предприятии.
- 6 Организация службы логистики, принципы и факторы её формирования.
- 7 Роль логистики распределения в формировании цены товара.
- 8 Товарные потоки в системе логистики распределения.
- 9 Информационные потоки в системе логистики распределения.
- 10 Финансовые потоки в системе логистики распределения.
- 11 Планирование (проектирование) логистических систем (цепей) распределения.

- 12 Логистическое управление распределением (сбытом) как элемент стратегии развития фирмы.
- 13 Посредническая деятельность в системе логистики распределения.
- 14 Выбор торговых посредников и критерии их оценки.
- 15 Оценка каналов распределения и мест расположения посредников в системе логистики распределения.
- 16 Оценка потенциальных зон сбыта в системе логистики распределения.
- 17 Оптимизация логистических систем (цепей) распределения.
- 18 Гармонизация логистических систем производства и распределения.
- 19 Модели оптимизации затрат в логистике распределения.
- 20 Аутсорсинг в системе логистики распределения.
- 21 Управление распределением в составе маркетинговой стратегии предприятия (фирмы).
- 22 Анализ логистических цепей поставок.
- 23 Управление заказами клиента в системе логистики распределения.
- 24 Розничная сеть как элемент системы логистики распределения.
- 25 Мониторинг и контроль процессов распределения.
- 26 Транспортные схемы в системе логистики распределения.
- 27 Исследование рынка сбыта в системе логистики распределения.
- 28 Эффективность логистических систем распределения.
- 29 Планирование показателей сбытовой деятельности.
- 30 Система сбыта предприятий и особенности ее формирования.
- 31 Критерии выбора и показатели оценки уровней логистических сбытовых цепей (ЛСЦ).
- 32 Сервисная политика в системе логистики распределения.
- 33 Правовое обеспечение ЛСЦ.
- 34 Сущность и содержание основных категорий логистики распределения: система, цепь, контур.
- 35 Планирование и организация грузовых перевозок в системе распределения.
- 36 Оптимизация схем доставки грузов в системах распределения.
- 37 Логистика распределения торговых предприятий на товарных рынках (продовольственные, непродовольственные, конкретные товары).
- 38 Управление запасами в системе логистики распределения.
- 39 Оценка и выбор способов распределения продукции.
- 40 Организация взаимоотношений с партнерами в системе логистики распределения.
- 41 Склады распределения и их место в системах сбыта предприятий.
- 42 Управление рисками в цепях поставок.
- 43 Повышение эффективности бизнеса на основе логистики распределения.

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 8.

Таблица 8

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Доклад по теме №1-2	15
2	Проверочная работа (опрос) по темам №1-2.	25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	40
2 текущая аттестация		
3	Кейс-задача по темам №3-5	25
4	Проверочная работа (опрос) по темам №3-5	35

	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	60
	ВСЕГО	100

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.

1. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.tyuiu.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

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 9

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1.	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Персональный компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий

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 курсовой работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Современные концепции логистики производства и распределения
 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 транспортной логистической деятельности и предприятия	ПКС-1.4 – Разрабатывает и обосновывает целесообразность реализации планов подразделения	Знать: З1 -	-	-	-	-
		Уметь: У1 разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета	Не умеет разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета	Умеет разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать новые решения реализации проектов и бизнес-процессов в случае их изменения в рамках бюджета
		Владеть: В1 навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем	Не владеет навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем	Владеет навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем	Уверенно владеет навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем	Свободно владеет навыками определения возможных способов повышения эффективности функционирования логистических систем
	ПКС-1.10 – Делает обоснованное заключение о возможности оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	Знать: З2 программно-целевые методы для решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности	Не знает программно-целевые методы для решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности	Знает программно-целевые методы для решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности	Частично знает и применяет программно-целевые методы для решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности	Знает и свободно излагает программно-целевые методы для решения организационно-управленческих задач на основе оценки затрат и результатов деятельности

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь: У2 делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	Не умеет делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	Умеет делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	Уверенно демонстрирует умения делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия	Умеет и свободно демонстрирует умения делать обоснованное заключение о возможностях оптимизации в сервисных и производственных процессах предприятия
		Владеть: В2 навыками выявления проблем в области организации и управления материальным и потоками	Не владеет навыками выявления проблем в области организации и управления материальным и потоками	Владеет навыками выявления проблем в области организации и управления материальным и потоками	Уверенно владеет навыками выявления проблем в области организации и управления материальным и потоками	Свободно владеет навыками выявления проблем в области организации и управления материальным и потоками
		Знать: З3 методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия	Не знает методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия	Знает методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия	Частично знает и применяет методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия	Знает и свободно излагает методы решения поставленных организационно-управленческих задач в логистической деятельности предприятия
ПКС-3 Способен осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия	ПКС-3.2– Разрабатывает и обосновывает использование определенной структуры логистической службы предприятия	Уметь: У3 распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач	Не умеет распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач	Умеет распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач	Уверенно демонстрирует умения распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач	Умеет и свободно демонстрирует умения распределять между работниками полномочия, обязанность и ответственность за выполнение задач
		Владеть: В3 -	-	-	-	-

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-3.6 – Разрабатывает и обосновывает систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	Знать: З4 подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства	Не знает подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства	Знает подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства	Частично знает и применяет подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства	Знает и свободно излагает подходы к построению эффективных производственных и распределительных систем с применением передовых информационных технологий; основные принципы организации материальных потоков на основе использования элементов и инструментов различных современных концепций логистики производства
		Уметь: У4 разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	Не умеет разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	Умеет разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать и обосновывать систему контроля финансовых показателей транспортно-логистической деятельности
		Владеть: В4 эффективно планировать ресурсы предприятия	Не владеет методами эффективно планировать ресурсы предприятия	Владеет методами эффективно планировать ресурсы предприятия	Уверенно владеет методами эффективно планировать ресурсы предприятия	Свободно владеет методами эффективно планировать ресурсы предприятия

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Современные концепции логистики производства и распределения

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	Волочненко, Владимир Антонович. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. А. Волочненко, Р. В. Серышев ; ред. Б. А. Аникин. - М : Издательство Юрайт, 2019. - 454 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - URL: https://urait.ru/bcode/425166 .	ЭР	10	100	+
2	Неруш, Юрий Максимович. 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: https://urait.ru/bcode/468754 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	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.

