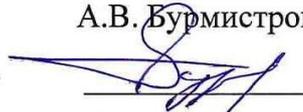


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УР  
А.В. Бурмистров

  
« 01 » 04 2019 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.В.ОД.8 «Логистика распределения»

Направление подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление»  
Профиль «Логистические системы и технологии»

Степень выпускника бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Институт, факультет ИУИ, ФСТС

Кафедра-разработчик рабочей программы логистики и управления

Курс, семестр курс 3, семестр 6

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	9	0,25
Практические занятия		
Семинарские занятия		
Лабораторные занятия	9	0,25
Самостоятельная работа	90	2.5
Форма аттестации	Зачет	-
Всего	108	3

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 195 от 11.03.2015.

по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление»

По профилю «Логистические системы и технологии», на основании учебного плана обучающихся по очно-заочной форме обучения 2019 г.

Разработчик программы:

Доцент

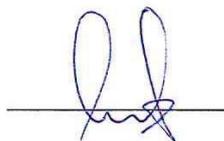


Ф.Ф. Галимулина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры логистики и управления,

протокол от 20.05. 2019 г. № 12

Зав. кафедрой



А.И. Шинкевич

### **УТВЕРЖДЕНО**

Протокол заседания методической комиссии факультета социотехнических систем от 21.06. 2019 г. № 9

Председатель комиссии, профессор



Н.И. Валеева

Начальник УМЦ



Л.А. Китаева

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Логистика распределения» являются

- а) формирование знаний в области планирования, организации и управления транспортно-перемещающими процессами в логистической системе в послепроизводственный период (в сфере распределения);
- б) обучение методам управления товарными запасами, логистическим операциям по подготовке товарных потоков к генерации, методам управления доставкой и контроля над выполнением транспортно-перемещающих операций в логистических цепях;
- в) формирование знаний о функционировании современной распределительной логистической системы и ее особенностях, воздействующих факторах и механизмах.

## **2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Логистика распределения» относится к вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской деятельности.

Для успешного освоения дисциплины «Логистика распределения» бакалавр по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) «Основы логистики».

Дисциплина «Логистика распределения» является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

- а) «Интегрированное планирование цепей поставок»;
- в) «Контроллинг логистических систем».

Знания, полученные при изучении дисциплины «Логистика распределения» могут быть использованы при прохождении практик (производственной, преддипломной) и выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление»

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

1. (ОК-2) способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
2. (ОПК-5) способностью использовать принципы руководства и администрирования малых групп исполнителей;
3. (ПК-1) способностью принимать научно-обоснованные решения на основе математики, физики, химии, информатики, экологии, методов системного анализа и теории управления, теории знаний, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) основы планирования, организации и управления транспортно-перемещающими процессами в логистической системе в послепроизводственный период; логистическую модель процессов производства и распределения материальных благ;

- б) методы управления товарными запасами;
- в) способы получения и эффективной обработки заказов;
- г) основы управления доставкой и контроль над выполнением транспортно-перемещающих операций в логистических целях;
- д) основы планирования, организации и управления логистическим сервисом.

2) Уметь:

а) владеть навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области логистической теории и методологии распределительной логистики;

б) применять логистическую идеологию в процессах управления распределением на предприятии;

в) пользоваться современным инструментарием сбытовой логистики, применять концепцию аутсорсинга

3) Владеть:

а) инструментарием для оценки показателей распределительной подсистемы предприятия;

б) навыками проектирования системы распределения.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Логистика распределения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной Работы (в часах)				Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лек-ции	Практи-ческие занятия	Лабораторные работы	СРС	
1	Основы логистики распределения	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №1, доклад
2	Логистические каналы и сети распределения	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №1, доклад
3	Основные системы распределения и их участники. Логистические посредники в распределении	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №2, контрольная работа
4	Организация интегрированного взаимодействия	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №3, доклад
5	Грузы, тара и упаковка в логистической системе	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №4, доклад
6	Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №5, доклад
7	Логистические издержки в системе распределения	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №6, деловая игра
8	Логистический сервис: значение и сущность, параметры и характеристики.	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №7, Тест, доклад
9	Взаимосвязь и различия маркетинга и распределительной логистики. Управление распределением	6	1	-	1	10	Лабораторная работа №7, контрольная работа
Форма аттестации							Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций и используемых инновационных образовательных технологий.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Основы логистики распределения	1	Роль логистики в распределении товаров. Функции и задачи логистики распределения	Система распределения как часть интегрированной логистической системы. Основные направления эволюции концепции распределения товаров. Место маркетинга в логистике распределения.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
2	Логистические каналы и сети распределения	1	Логистические каналы и сети распределения	Материальные потоки в логистических каналах и цепях. Понятие логистического канала и сетей в логистике распределения. Классификация логистических каналов, их структура и варианты построения.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
3	Основные системы распределения и их участники.	1	Основные системы распределения и их участники. Логистические посредники в распределении	Структура системы распределения. Типы организации систем распределения и методы сбыта готовой продукции.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
4	Организация интегрированного взаимодействия	1	Организация интегрированного взаимодействия	Согласование целей и задач функциональных групп посредников со стратегическими целями фирмы. Кооперация в посредничестве. Конфликты в посреднических структурах.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
5	Грузы, тара и упаковка в логистической системе	1	Грузы, тара и упаковка в логистической системе	Роль тары и упаковки в логистике распределения. Функции упаковки. Виды упаковки и требования в ее разработке. Защитные свойства упаковки и тары. Упаковочные материалы и тара.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
6	Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения	1	Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения	Унификация партий мелкоштучных грузов при их транспортировке. Пакетные и контейнерные технологии в логистике распределения. Виды контейнеров. Крупнотоннажные контейнеры и особенности их применения. Виды поддонов. Контейнеры и поддоны специального назначения.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
7	Логистические издержки в системе распределения	1	Логистические издержки в системе распределения	Затраты на обработку заказа. Затраты на обслуживание клиентов в системе распределения. Затраты на доставку груза и его отслеживание. Складские расходы. Расходы центров консолидации и распределительных центров.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
8	Логистический сервис:	1	Логистический сервис: значение	Значение и сущность логистического сервиса.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1

	значение и сущность, параметры и характеристики.		и сущность, параметры и характеристики.	Современные тенденции в развитии рынка логистических услуг. Параметры и характеристики логистического обслуживания.	
9	Взаимосвязь и различия маркетинга и распределительной логистики. Управление распределением	1	Взаимосвязь и различия маркетинга и распределительной логистики. Управление распределением	Сущность концепции маркетинга. Сущность концепции распределительной логистики. Взаимосвязь и взаимодействие логистики и маркетинга. Роль производства и конечных потребителей при формировании систем распределения.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1

## 6. Содержание практических занятий

Учебным планом по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление», профилю «Логистические системы и технологии» не предусмотрено проведение практических занятий по дисциплине «Логистика распределения».

## 7. Содержание лабораторных занятий

Цель проведения лабораторных занятий по дисциплине «Логистика распределения» – освоение лекционного материала и выработка определенных умений, связанных с анализом процессов в подсистеме распределения с применением логистических методов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лабораторного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Основы логистики распределения	1	Исследование каналов распределения	Исследовать каналы распределения крупного предприятия Казани, подготовить презентацию в формате PowerPoint и выступить с докладом.	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
2	Логистические каналы и сети распределения	1			ОК-2, ОПК-5, ПК-1
3	Основные системы распределения и их участники.	1	Оптимальное расположение распределительного склада	Определение координат точки распределительного склада, в пределах которой оптимально организовать работу склада	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
4	Организация интегрированного взаимодействия	1	Работа в CRM-системе	Проведение сделок в системе CRM	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
5	Грузы, тара и упаковка в логистической системе	1	Определение экономической эффективности применения тары-	Расчет и оценка параметров контейнерной перевозки	ОК-2, ОПК-5, ПК-1

			оборудования		
6	Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения	1	Определение экономической эффективности применения автомобильных контейнеров	Расчет и оценка параметров применения автомобильных контейнеров	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
7	Логистические издержки в системе распределения	1	Решение задачи о назначении	Определение подвижного состава, использование которого минимизирует транспортные издержки, и закрепление его за клиентами	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
8	Логистический сервис: значение и сущность, параметры и характеристики	1	Определение потребности в отгрузке методом DRP	Определение потребности торговых центров в отгрузке с производства на неделю (по дням)	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
9	Взаимосвязь и различия маркетинга и распределительной логистики. Управление распределением	1			ОК-2, ОПК-5, ПК-1

### 8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Роль логистики в распределении товаров. Функции и задачи логистики распределения	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, анализ логистической системы конкретного предприятия по выбору обучающегося, выполнение тестов	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
2	Логистические каналы и сети распределения	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, выполнение тестов, деловая игра	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
3	Основные системы распределения и их участники. Логистические посредники в распределении	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, разбор и анализ предложенных ситуаций, выполнение тестов	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
4	Организация интегрированного взаимодействия	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, анализ предложенных ситуаций, выполнение тестов	ОК-2, ОПК-5, ПК-1
5	Грузы, тара и упаковка в	10	Поиск и обзор научных	ОК-2, ОПК-5,

	логистической системе		публикаций и электронных источников информации, поиск в различных источниках примеров использования тары на реальных предприятиях, выполнение тестов	ПК-1
6	Пакетные и контейнерные технологии как основные направления товародвижения в логистике распределения	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка к кейсу	ОК-2, ПК-1, ОПК-5,
7	Логистические издержки в системе распределения	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, анализ предложенных ситуаций, выполнение тестов	ОК-2, ПК-1, ОПК-5,
8	Логистический сервис: значение и сущность, параметры и характеристики.	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, анализ предложенных ситуаций, выполнение тестов	ОК-2, ПК-1, ОПК-5,
9	Взаимосвязь и различия маркетинга и распределительной логистики. Управление распределением	10	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, анализ предложенных ситуаций, выполнение тестов	ОК-2, ПК-1, ОПК-5,

## 9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины *«Логистика распределения»* используется рейтинговая система оценки знаний. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля.

Согласно Положению о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся и обеспечении качества учебного процесса ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 04.09.2017 рейтинг рассчитывается по всем видам учебной работы, по каждому из которых учебным планом предусмотрена итоговая контрольная точка в виде зачета и/или экзамена. Максимальная рейтинговая оценка по дисциплине ( $R_i^{disc}$ ) составляет 100 баллов. Пересчет рейтинговой оценки в традиционную осуществляется в соответствии со следующими соотношениями:

$$0 \leq R_i^{disc} < 60 - \text{«неудовлетворительно» (2)}$$

$$60 \leq R_i^{disc} < 73 - \text{«удовлетворительно» (3)}$$

$$73 \leq R_i^{disc} < 87 - \text{«хорошо» (4)}$$

$$87 \leq R_i^{disc} < 100 - \text{«отлично» (5)}$$

Рейтинг по дисциплине *«Логистика распределения»* включает текущий рейтинг  $R_{тек}$ . Минимальное значение, необходимое для получения зачета, - не менее 60 баллов из максимума в 100. Так как дисциплина оканчивается зачетом рейтинг по дисциплине  $R_{disc}$  совпадает с  $R_{тек}$ . Предмет считается усвоенным и проставляется отметка о зачете, если обучаемым выполнены все текущие контрольные точки и сумма баллов, набранных за текущую работу в семестре, не менее 60.

<i>Оценочные средства</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Min, баллов</i>	<i>Max, баллов</i>
<i>Лабораторная работа</i>	<i>7</i>	<i>21</i>	<i>35</i>
<i>Доклад</i>	<i>2</i>	<i>12</i>	<i>20</i>

<i>Деловая игра</i>	<i>1</i>	<i>9</i>	<i>15</i>
<i>Тест</i>	<i>1</i>	<i>6</i>	<i>10</i>
<i>Контрольная работа</i>	<i>2</i>	<i>12</i>	<i>20</i>
<i>Итого:</i>		<i>60</i>	<i>100</i>

***10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины***

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

## 11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

### 11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Логистика распределения» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Основные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
Нагапетьянц, Нестер Акопович. Коммерческая логистика : Учебное пособие .— 1 .— Москва ; Москва : Вузовский учебник : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 253 с.	ЭБС «Знаниум» <a href="http://znanium.com/go.php?id=982239">http://znanium.com/go.php?id=982239</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Левкин, Г. Г. Логистика : учебник / Г.Г. Левкин .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва Берлин : Директ-Медиа, 2019 .— 268 с.	ЭБС «Университетская библиотека Online» <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496875</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Попов, Павел Владимирович. Логистика: модели и методы : Учебное пособие .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 .— 272 с.	ЭБС «Знаниум» <a href="http://znanium.com/go.php?id=974408">http://znanium.com/go.php?id=974408</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
Дыбская, Валентина Владимировна. Проектирование системы распределения в логистике : Монография : Дополнительное профессиональное образование / Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 235 с.	ЭБС «Знаниум» <a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1024005">http://new.znanium.com/go.php?id=1024005</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Жуковская, Ирина Викторовна. Логистика распределения : практикум / И.В. Жуковская [и др.] ; Казанский нац. исслед. технол. ун-т .— Казань : Изд-во КНИТУ, 2018 .— 80	ЭБС УНИЦ КНИТУ <a href="http://ft.kstu.ru/ft/Zhukovskaya-Logistika_raspredeleniya.pdf">http://ft.kstu.ru/ft/Zhukovskaya-Logistika_raspredeleniya.pdf</a> Доступ с IP-адресов КНИТУ
Шинкевич, А.И. Промышленная логистика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.И. Шинкевич [и др.] ; Казанский нац. исслед. технол. ун-т .— Казань : Изд-во КНИТУ, 2019 .— 112 с	ЭБС УНИЦ КНИТУ <a href="http://ft.kstu.ru/ft/Shinkevich-Promysh_logistika_UMP.pdf">http://ft.kstu.ru/ft/Shinkevich-Promysh_logistika_UMP.pdf</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

### 11.3. Электронные источники информации

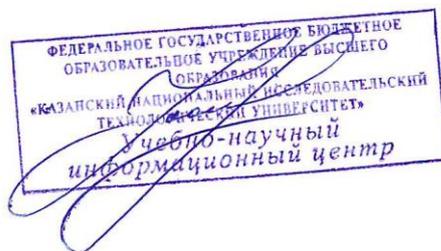
При изучении дисциплины «Логистика распределения» рекомендуется использование следующих электронных источников информации:

- 1) [www.cscmp.com](http://www.cscmp.com) (Совет профессионалов в области логистики)
- 2) [www.elalog.org](http://www.elalog.org) (Европейская логистическая организация)
- 3) [www.supply-chain.org](http://www.supply-chain.org) (Совет по цепям поставок)
- 4) ЭБС «Знаниум». Режим доступа <http://znanium.com>
- 5) ЭК УНИЦ КНИТУ Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru>
- 6) ЭБ УНИЦ КНИТУ Режим доступа: <http://ft.kstu.ru/ft/>
- 7) ЭБС «Знаниум» Режим доступа: <http://new.znanium.com>

### 11.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название	Краткое описание	Режим доступа
eLIBRARY.RU	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования.	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Логистика	Отраслевой информационный портал "Логистика"	<a href="http://www.logistics.ru">www.logistics.ru</a>
Росстат	База статистических данных «Регионы России» Росстата	<a href="http://www.gks.ru">http://www.gks.ru</a>

Согласовано:  
Зав.сектором ОКУФ



Усольцева И.И.

## ***12. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).***

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины предусматривается использование следующих средств:

1. Лекционные занятия:
  - a. комплект электронных презентаций/слайдов,
  - b. аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук),
2. Практические занятия:
  - a. аудитория, оснащенная компьютерами,
  - b. презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук),
  - c. доступ к сети Internet.

Перечень лицензионного и свободно распространяемого ПО, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины:

- MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б

## ***13. Образовательные технологии***

Удельный вес занятий в интерактивной форме для очно-заочной формы – 44% аудиторных занятий (8 часов); интерактивная форма проведения занятий: деловые игры, разбор практического опыта, кейс.