

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.2 «Экономические основы логистики и управления цепями поставок»

Направление подготовки (специальности) 27.03.03 «Системный анализ и управление»

Профиль подготовки Логистические системы и технологии

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очно-заочная

Институт, факультет ИУИ, ФСТС

Кафедра-разработчик рабочей программы Логистики и управления

Курс, семестр 2 курс, 3 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	9	0,25
Практические занятия	9	0,25
Семинарские занятия	-	-
Лабораторные занятия	-	-
Самостоятельная работа	54	1,50
Форма аттестации	Экзамен 36	1
Всего	108	3

Казань, 2019 г.

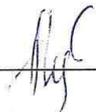
Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования №195 от 11.03.2015.

по направлению 27.03.03 Системный анализ и управление

По профилю «Логистические системы и технологии» на основании учебного плана набора обучающихся 2019 г.

Разработчик программы:

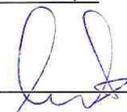
Профессор



Лубнина А.А.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры логистики и управления, протокол от 20.05. 2019 г. № 12

Зав. кафедрой



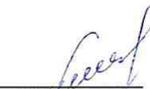
Шинкевич А.И.

## **УТВЕРЖДЕНО**

Протокол заседания методической комиссии факультета социотехнических систем

от 24.06. 2019 г. № 9

Председатель комиссии, профессор



Н.И. Валеева

Начальник УМЦ



Л.А. Китаева

### ***Цели освоения дисциплины***

Целями освоения дисциплины Экономические основы логистики и управления цепями поставок являются

а) *формирование знаний об основах и механизмах функционирования цепей поставок в логистических сетях;*

б) *обучение технологии получения логистических и технологических инноваций,*

в) *обучение способам применения методов управления цепями поставок, способам ценообразования в логистических сетях,*

г) *раскрытие сущности процессов, повышения эффективности использования ресурсов в цепи поставок.*

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

Дисциплина Экономические основы логистики и управления цепями поставок относится к обязательным дисциплинам *вариативной* части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки Системный анализ и управление набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Экономические основы логистики и управления цепями поставок обучающийся по направлению подготовки Системный анализ и управление должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) *обществознание (школьный курс)*

Дисциплина Экономические основы логистики и управления цепями поставок является предшествующей и необходима для успешного усвоения последующих дисциплин:

а) *Управление логистическими рисками в цепях поставок*

б) *Интегрированное планирование цепей поставок*

Знания, полученные при изучении дисциплины Экономические основы логистики и управления цепями поставок могут быть использованы при прохождении практик (*учебной, производственной, преддипломной*) и выполнении *выпускных квалификационных работ*.

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

1. ОК-2 способность 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) подходы к управлению финансовыми потоками;
- б) требования к параметрам и процессам управления финансовыми потоками в логистической системе;
- в) варианты организации финансовых потоков;
- г) основы управления финансовыми потоками в цепях поставок;
- д) факторы, влияющие на выбор инструментария управляющих воздействий на финансовые потоки;

**2) Уметь:**

- а) управлять финансовыми потоками в цепях поставок;
- б) проводить функционально-стоимостную диагностику цепей поставок;
- в) анализировать логистические решения в системе внутрифирменного финансового планирования;
- г) обосновывать решения в сфере управления оборотным капиталом;
- д) формулировать цели управления цепями поставок;

**3) Владеть:**

- а) механизмом перераспределения финансовых ресурсов в логистической системе.
- б) умением управлять финансовыми потоками в цепях поставок;
- в) методами анализа логистических решений в системе внутрифирменного финансового планирования;
- г) навыками принятия решения в сфере управления оборотным капиталом;
- д) принципами и инструментами эффективного управления цепями поставок.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Экономические основы логистики и управления цепями поставок»

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
			Лекции	Семинар (Практические занятия, лабораторные практикумы)	Лабораторные работы	СРС	
1	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	3	1	1		9	Реферат
2	Ценообразование в цепях поставок.	3	1	1		9	Реферат, коллоквиум
3	Издержки функционирования цепей поставок.	3	1	1		9	Расчетная работа, коллоквиум
4	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	3	2	2		9	Реферат, контрольная работа, коллоквиум
5	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	3	2	2		9	Расчетная работа, коллоквиум
6	Управление инвестиционными решениями в логистике.	3	2	2		9	Контрольная работа, коллоквиум
Форма аттестации							Экзамен (36)

**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	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	1	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	Введение в управление цепями поставок. Принципы и инструменты эффективного управления ЦП.	ОК-2
2	Ценообразование в цепях	1	Ценообразование в цепях поставок.	Принципы ценообразования	ОК-2

	поставок.			ия в цепях поставок. Основные тенденции ценообразования в цепях поставок.	
3	Издержки функционирования цепей поставок.	1	Издержки функционирования цепей поставок.	Классификации затрат, связанных с обеспечением логистической деятельности в цепи поставок.	ОПК-5
4	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	2	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	Основные показатели эффективности функционирования логистических систем: интегральный критерий оптимальности, удельные показатели и др.	ОПК-5
5	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	2	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	Подходы к управлению финансовыми потоками. Требования к параметрам и процессам управления финансовыми потоками в логистической системе.	ПК-1
6	Управление инвестиционными решениями в логистике.	2	Управление инвестиционными решениями в логистике.	Понятие инвестиционной деятельности в логистике. Виды инвестиций. Оценка эффективности инвестиций в логистике.	ПК-1

### **6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)**

Целью проведения семинарских занятий является получение практических навыков в области освоения экономических основ логистики и управления цепями поставок

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел дисциплины</b>	<b>Часы</b>	<b>Тема семинара, практического занятия, лабораторного практикума</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
1	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	1	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	ОК-2
2	Ценообразование в цепях поставок.	1	Ценообразование в цепях поставок.	ОК-2
3	Издержки функционирования цепей поставок.	1	Издержки функционирования цепей поставок.	ОПК-5
4	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	2	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	ОПК-5
5	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	2	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	ПК-1
6	Управление инвестиционными решениями в логистике.	2	Управление инвестиционными решениями в логистике.	ПК-1

### **7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)**

*Не предусмотрено учебным планом.*

### **8. Самостоятельная работа бакалавра**

<b>№ п/п</b>	<b>Темы, выносимые на самостоятельную работу</b>	<b>Часы</b>	<b>Форма СРС</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
1	Теоретико-методологические основы логистического управления цепями поставок.	9	подготовка реферата	ОК-2
2	Ценообразование в цепях поставок.	9	подготовка реферата, к коллоквиуму	ОК-2
3	Издержки функционирования цепей поставок.	9	подготовка к коллоквиуму, решение расчетных заданий	ОПК-5
4	Оценка эффективности использования ресурсов в цепи поставок	9	подготовка реферата, подготовка к коллоквиуму,	ОПК-5

			контрольной работы	
5	Основы управления финансовыми потоками в цепях поставок	9	подготовка коллоквиум, решение расчетных заданий	ПК-1
6	Управление инвестиционными решениями в логистике.	9	подготовка коллоквиума, к контрольной работе	ПК-1

### ***9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.***

При оценке результатов деятельности, обучающихся в рамках дисциплины «Экономические основы логистики и управления цепями поставок» используется рейтинговая система. Согласно Положению о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечении качества учебного процесса ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 4.09.2017. балльно-рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о балльно-рейтинговой системе (см. таблицу).

<b><i>Оценочные средства</i></b>	<b><i>Кол-во</i></b>	<b><i>Min, баллов</i></b>	<b><i>Max, баллов</i></b>
<b><i>Контрольная работа</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>Расчетная работа</i></b>	<b><i>2</i></b>	<b><i>10</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>Реферат</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>11</i></b>	<b><i>18</i></b>
<b><i>Коллоквиум</i></b>	<b><i>1</i></b>	<b><i>5</i></b>	<b><i>10</i></b>
<b><i>Экзамен</i></b>		<b><i>24</i></b>	<b><i>40</i></b>
<b><i>Итого:</i></b>		<b><i>60</i></b>	<b><i>100</i></b>

### ***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 «Экономические основы логистики и управления цепями поставок» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

<b>Основные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
Моисеева, Нина Константиновна. Экономические основы логистики : Учебник : ВО - Бакалавриат / Московский институт электронной техники ; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" .— 1 .— Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 .— 528 с.	ЭБС «Знаниум» <a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1027028">http://new.znanium.com/go.php?id=1027028</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
Шинкевич, А.И. Экономические основы логистики и управления цепями поставок [Электронный ресурс] : практикум / А.И. Шинкевич, А.А. Лубнина, Ф.Ф. Галимулина ; Казан. нац. исслед. технол. ун-т .— Казань : Изд-во КНИТУ, 2016 .— 80 с.	ЭК УНИЦ КНИТУ <a href="http://ft.kstu.ru/ft/Shinkevich-ekonomicheskie_osnovy_logistiki.pdf">http://ft.kstu.ru/ft/Shinkevich-ekonomicheskie_osnovy_logistiki.pdf</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации 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.	ЭК 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

### ***11.2 Дополнительная литература***

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Кол-во экз.</b>
Сергеев, Виктор Иванович. Корпоративная логистика в вопросах и ответах : Монография / Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" ; Московский институт электронной техники ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет ; Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" ; Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет .— 2, перераб. и доп. —	ЭБС «Знаниум» <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=370610">http://znanium.com/catalog/document?id=370610</a> Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021 .— 664 с.	
Гармаш, Александр Николаевич. Экономико-математические методы и прикладные модели : Учебник Для бакалавриата и магистратуры / Гармаш А. Н., Орлова И. В., Федосеев В. В. ; под ред. Федосеева В.В. — 4-е изд., пер. и доп .— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2019 .— 328 с .	ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/bcode/406453 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

### ***11.3 Электронные источники информации***

При изучении дисциплины «Экономические основы логистики и управления цепями поставок» предусмотрено использование электронных источников информации:

[www.logist.ru](http://www.logist.ru) Клуб логистов

[www.logistic.ru](http://www.logistic.ru) - Информационный портал о логистике, транспорту, таможне

[www.logistics.ru](http://www.logistics.ru) - Информационное агентство «Логистика»

[www.madi.ru/logistics/ccl](http://www.madi.ru/logistics/ccl) - Координационный совет по логистике

[www.mcllog.ru](http://www.mcllog.ru) - Международный центр логистики при ВШЭ-ГУ

ЭБС «Знаниум» <http://new.znanium.com>

ЭК УНИЦ КНИТУ <http://ft.kstu.ru>

ЭБС «Юрайт» <https://urait.ru>

### ***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 «Экономические основы логистики и управления цепями поставок» используются мультимедийные средства; наборы слайдов; демонстрационные приборы; при необходимости – средства мониторинга и т.д.

Лекционные занятия:

- комплект электронных презентаций/слайдов,
- аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук).

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***

Из общего количества аудиторных занятий для очного обучения интерактивные занятия составляют 33,3% (6 часов). Интерактивные занятия реализуются с помощью исследовательского метода. При проведении подобных занятий используется персональный компьютер, проектор, комплект электронных презентаций.