

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 » 10 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Б1.Б.14 «Основы логистики»
Направление подготовки 01.03.05 «Статистика»
Профиль «Бизнес-статистика и прогнозирование»
Степень выпускника БАКАЛАВР
Форма обучения ОЧНАЯ
Институт, факультет институт управления инновациями, ФППБА
Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра логистики и управления
Курс, семестр 3 курс, 6 семестр

	Часы	Зачетные единицы
Лекции	18	0,5
Практические занятия	18	0,5
Лабораторные занятия	-	
Самостоятельная работа	72	2
Контроль самостоятельной работы	-	-
Форма аттестации	зачет	0
Всего	108	3

Казань, 2019 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 140 от 16.02.2017.
по направлению 01.03.05 «Статистика»

По профилю «Бизнес-статистика и прогнозирование», на основании учебного плана обучающихся по очной 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 № 12.

Зав. кафедрой



А.И. Шинкевич

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания методической комиссии института управления инновациями

от 25.06.2019 г. № 8

Председатель комиссии, профессор



Р.И. Зинурова

УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии факультета социотехнических систем от 21.06.2019 г. № 9

Председатель комиссии, профессор



Н.И. Валеева

Нач. УМЦ



Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы логистики» являются:

- а) ознакомление бакалавров с методами управления материальными и связанными с ними информационными и финансовыми потоками;*
- б) изучение средств и методов для оптимизации процессов в снабжении, производстве и распределении с целью достижения высокого уровня обслуживания клиентов при минимальных затратах;*
- в) формирование новой логистической концепции, сущность которой заключается в том, что управление транспортом, складским хозяйством, запасами, кадрами, организация информационных систем, коммерческая деятельность и многое другое рассматриваются как единая материалопроводящая система.*

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Основы логистики» относится к *обязательной* части и формирует у бакалавров по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика» набор специальных знаний и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Основы логистики» бакалавр по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

- а) Методы принятия управленческих решений.*

Знания, полученные при изучении дисциплины «Основы логистики» могут быть использованы при прохождении практик (*производственной, преддипломной*) и выполнении выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 01.03.05 «Статистика».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

- 1. ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- 2. ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать: а) основные понятия логистики: логистические элементы и звенья, логистическая цепь, канал, система, логистические операции и функции, функциональные области логистики, логистические циклы.
- б) структуру и декомпозицию логистических систем и их классификацию;
- в) базисные концепции, системы и технологии в логистике, концепцию интегрированной логистики;
- г) принципы построения и оптимизации логистических систем на предприятиях отрасли;
- д) построение логистической системы на уровне организации бизнеса, понятие о логистической стратегии и бизнес-процессах;
- е) основы логистического менеджмента и администрирования логистических систем;

ж) систему сбалансированных показателей логистики;
 з) особенности логистических операций в различных областях производства и коммерческой деятельности.

2) Уметь: а) анализировать процессы в производственных и коммерческих системах с применением логистических методов;

б) принимать правильные решения, способствующие минимизации различного рода издержек.

3) Владеть: а) профессиональной лексикой;

б) основами методологии научного исследования логистических объектов;

в) методами оптимизации логистических систем;

г) методами оценки показателей логистики организации.

4. Структура и содержание дисциплины «Основы логистики»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

№ п/ п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по разделам
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы		СРС	
1	Теоретические основы логистики	6	6	6			24	Решение кейсов, контрольный тест
2	Функциональный комплекс логистической деятельности	6	6	6			24	Деловая игра, контрольная работа
3	Интегрированное управление цепями поставок	6	6	6			24	Реферат, контрольная работа
Форма аттестации								Зачет

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	Теоретические основы логистики	3	1) Эволюция логистики в промышленно-	Объект и предмет управления и исследования в логистике. История воз-	ОК-3, ОК-7

			развитых странах. Формирование материалопрводящих систем на основе классического и системного подхода.	никновения логистики. Задачи и функции логистики. Виды логистики: закупочная, производственная, распределительная, транспортная, информационная. Основные принципы логистики. Три периода развития систем товародвижения материальной продукции.	
		3	2) Понятийный аппарат логистики.	Логистические элементы и звенья, логистическая цепь, канал, система, логистические операции и функции, функциональные области логистики, логистические циклы Материальные и информационные потоки. Логистическая операция. Логистические издержки. Основные принципы системного подхода. Декомпозиция логистической системы.	OK-3, OK-7
2	Функциональный комплекс логистической деятельности	3	3) Операционная логистическая деятельность компании	Управление закупками. Дистрибуция. Транспортировка и таможенные аспекты логистики. Складирование и грузопереработка. Аутсорсинг логистической деятельности. Информационный поток как основа функционирования любой системы. Информационные системы и новые. Функции, элементы и основные подсистемы логистических информационных систем.	OK-3, OK-7
		3	4) Координация и интеграция логистической деятельности.	Организационная и информационная интеграция контрагентов логистической системы. Задачи оптимизации ресурсов в логистической системе. Использование стратегий, основанных на времени	OK-3, OK-7

				(философия just-in-time). Управление циклом заказа. Интегрированное планирование и прогнозирование. Межфункциональные и межфирменные операции. Стандарты качества и сертификация в логистике. Логистические риски.	
3	<i>Интегрированное управление цепями поставок</i>	3	5) Администрирование логистических систем.	Общие вопросы логистического администрирования. Задачи логистического менеджмента. Формирование технологической среды логистической системы. Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ. Концепция реинжиниринга бизнес-процессов. Концепция интегрированной логистики. Интеграция цепочки создания стоимости. Связь логистического менеджмента с производственным и информационным. Контролинг логистических систем.	OK-3, OK-7
		3	6) Основы управления цепями поставок	Управление цепями поставок в концепции разделения логистики на предприятии на три сферы: физическое распределение, производственная логистика и снабжение.	OK-3, OK-7

6. Содержание практических занятий

Цель проведения практических занятий – развитие и закрепление теоретических знаний у студентов по применению основных принципов логистики в деятельности предприятий и организаций.

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема практического занятия	Краткое содержание	Формируемые компетенции
1	<i>Теоретические основы</i>	3	1) Эволюция логистики в про-	Логистика как связующее звено между экологией,	OK-3, OK-7

	логистики		мышленно-развитых странах. Формирование материалопроводящих систем на основе классического и системного подхода.	маркетингом и менеджментом. Виды логистики: закупочная, производственная, распределительная, транспортная, информационная.	
		3	2) Понятийный аппарат логистики.	Материальные и информационные потоки. Логистические издержки. Декомпозиция логистической системы: объектная и процессная.	OK-3, OK-7
2	Функциональный комплекс логистической деятельности	3	3) Операционная логистическая деятельность компании	Управление закупками. Дистрибуция. Транспортировка и таможенные аспекты логистики. Складирование и грузопереработка. Аутсорсинг логистической деятельности. Информационный поток как основа функционирования любой системы.	OK-3, OK-7
		3	4) Координация и интеграция логистической деятельности.	Задачи оптимизации ресурсов в логистической системе. Использование стратегий, основанных на времени (философия just-in-time). Интегрированное планирование и прогнозирование. Межфункциональные и межфирменные операции.	OK-3, OK-7
3	Интегрированное управление цепями поставок	3	5) Администрирование логистических систем.	Концепция реинжиниринга бизнес-процессов. Концепция интегрированной логистики. Контроллинг логистических систем. Система показателей логистики, их классификация.	OK-3, OK-7
		3	6) Основы управления цепями поставок	Управление цепями поставок в концепции разделения логистики на предприятии на три сферы: физическое распределение, производственная логистика и снабжение.	OK-3, OK-7

7. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия по дисциплине «Основы логистики» не предусмотрены учебным планом по направлению 01.03.05 «Статистика».

8. Самостоятельная работа бакалавра

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Формируемые компетенции
1	Эволюция логистики в промышленно-развитых странах. Формирование материалопроводящих систем на основе классического и системного подхода.	12	Таблица "Определение целей и задач логистики на каждом из этапов развития"; подготовка докладов; аналитическая работа по оценке состояния логистики в России	ОК-3, ОК-7
2	Понятийный аппарат логистики.	12	Подготовка докладов по заданной тематике	ОК-3, ОК-7
3	Операционная логистическая деятельность компании	12	Подготовка докладов, решение задач, ситуационных заданий	ОК-3, ОК-7
4	Координация и интеграция логистической деятельности.	12	Подготовка докладов, решение задач, ситуационных заданий	ОК-3, ОК-7
5	Администрирование логистических систем.	12	Подготовка докладов, решение задач, подготовка презентации "Организационная структура управления логистикой в крупной компании"	ОК-3, ОК-7
6	Основы управления цепями поставок	12	Подготовка докладов, На основе «Плана развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года» и «Программы развития нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан на 2010-2014 годы» подготовить ответы на заданные вопросы; оформление рефератов	ОК-3, ОК-7

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Основы логистики» используется рейтинговая система оценки знаний студентов.

Согласно Положению о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечении качества учебного процесса ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 4.09.2017. 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:

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

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

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

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

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Основы логистики» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в положении о рейтинговой системе.

Оценочные средства	Кол-во	Min, баллов	Max, баллов
Решение кейсов	2	12	20
Контрольная работа	2	18	30
Тестирование	1	6	10
Реферат	1	12	20
Деловая игра	1	12	20
Итого:		60	100

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 «Основы логистики» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Основные источники информации	Кол-во экз.
1) Логистика для бакалавров [Электронный ресурс]: Учебник / Карпова С.В. – М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 323 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=510368 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
2) Логистика: модели и методы : учеб. пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 272 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=809982 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
3) Основы логистики: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 304 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=463029 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ

11.2 Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Кол-во экз.
4) Александров О.А. Логистика: Учебное пособие / О.А. Александров. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 217 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=465497 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
5) Канке А.А. Логистика: Учебник / А.А. Канке, И.П. Кошечкина. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=492890 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
6) Теория и методология современной логистики [Электронный ресурс]: Монография / Рыкалина О.В. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 208 с.	ЭБС «Znanium.com» http://znanium.com/bookread2.php?book=470312 Доступ из любой точки интернета после регистрации с IP-адресов КНИТУ
7) Транспортировка в цепях поставок : практи-	70 экз. на кафедре логистики и управ-

кум/ сост. А. И. Шинкевич, Т. В. Малышева, И. А. Зарайченко; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 98 с.	ления
---	-------

11.3 Электронные источники информации

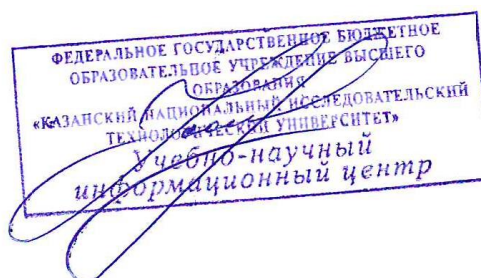
При изучении дисциплины «Основы логистики» использование электронных источников информации:

- 1) Интернет-издание «Корпоративный менеджмент» (<http://www.cfin.ru/>)
- 2) Логистик & система (<http://www.logistpro.ru/>)
- 3) Информационный портал по логистике, транспорту и таможене (<http://www.logistic.ru/>)
- 4) Интернет-издание «Логистика и управление» (<http://www.logistpro.ru>)
- 5) Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка (<http://www.itkor.ru>)
- 6) Интернет-издание «Конъюнктура товарных рынков» (<http://www.ktr.itkor.ru/>)
- 7)ЭК УНИЦ КНИТУ Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru>
- 8)ЭБС «Znanium.com» Режим доступа: <http://znanium.com/>

11.4 Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Название	Краткое описание	Режим доступа
Логистика	Отраслевой информационный портал "Логистика"	www.logistics.ru
Росстат	База статистических данных «Регионы России» Росстата	http://www.gks.ru

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:

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

2. Практические занятия:

- а. аудитория, оснащенная компьютерами,
- б. презентационная техника (проектор, экран, компьютер/ноутбук),
- с. доступ к сети Internet.

3. 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

Учебным планом очной формы обучения предусмотрено проведение 9 часов занятий в интерактивной форме.

К интерактивной форме относятся выполнение проектов в группах, разбор конкретных ситуаций, деловые игры.