

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «**ТРАНСПОРТИРОВКА В ЦЕПЯХ ПОСТАВОК**»

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление
Профиль: Логистические системы и технологии
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Институт: Институт управления инновациями
Факультет: Факультет социотехнических систем
Кафедра-разработчик: Кафедра «Логистики и управления»
Курс; семестр 2; 5, 6

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Практическое занятие	8	0,22
Контроль самостоятельной работы	6	0,17
Самостоятельная работа	84	2,33
Форма аттестации: Зачет (6 сем), Контрольная работа (6 сем)	4	0,11
Всего	108	3

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 902 от 07.08.2020) по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление для профиля «Логистические системы и технологии» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

Т.В. Малышева

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Логистики и управления», протокол от 12.05.2021 г. № 14.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.И. Шинкевич

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Транспортировка в цепях поставок» являются:

- 1) формирование комплекса умений и навыков в области управления транспорт-ными потоками в цепях поставок;
- 2) приобретение знаний в области организации перевозок, логистических процедур выбора исполнителей транспортных контрактов;
- 3) изучение информации о существующих модальных системах доставки грузов;
- 4) обучение работе с программными продуктами для автоматизации управления транспортировкой в цепях поставок.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Транспортировка в цепях поставок» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Логистические системы и технологии» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Транспортировка в цепях поставок» обучающийся по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы логистики

Дисциплина «Транспортировка в цепях поставок» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Контроллинг логистических систем
2. Производственная практика (преддипломная практика)
3. Теория и практика аутсорсинга

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-4 Способен организовывать логистическую деятельность при перевозках грузов в цепи поставок на основе современных инструментов и принципов управления цепями поставок

- ПК-4.1. Знает основные принципы логистической организации перевозок грузов в цепях поставок; особенности внутренних и международных перевозок на различных видах транспорта; методы оценки эффективности перевозок
- ПК-4.2. Умеет организовывать перевозку грузов с учетом особенностей маршрутов и грузов на основе современных концепций управления цепями поставок
- ПК-4.3. Владеет навыками планирования и управления процессом перевозки грузов в цепях поставок на основе современных инструментов управления цепями поставок

ПК-5 Способен анализировать рынок логистических услуг и организовывать работу с логистическими посредниками

- ПК-5.1. Знает основные методы и инструменты анализа рынка логистических услуг; методы оценки и выбора логистических посредников в логистической системе
- ПК-5.2. Умеет осуществлять оценку и выбор логистического посредника с учетом особенностей логистической системы и цепи поставок; оценивать эффективность взаимодействия с логистическим посредником
- ПК-5.3. Владеет навыками построения системы мониторинга эффективности взаимодействия с логистическим посредником; выстраивания взаимоотношений с логистическим посредником на основе решения заданных задач логистической системы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основы и методы оптимизации транспортировки;
- особенности управления транспортной деятельностью в интегрированных логистических

системах

- экономическую и финансовую значимость транспортной деятельности для логистических систем и для хозяйствующего предприятия;
- методы оценки надежности материальных транспортных потоков во всех звеньях цепи поставок;

Уметь:

- проектировать эффективную систему доставки грузов;
- работать с моделями системы экспедирования в цепях поставок, оптимизировать логистические решения управления транспортировкой

Владеть:

- навыками выбора перевозчика, экспедитора и других логистических посредников в транспортировке
- навыками осуществления логистических процедур выбора при организации транспортировки в цепях поставок;
- навыками использования программных приложений для автоматизации управления транспортировкой в цепях поставок;

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	5	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	5	2				7	
1.	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	6					12	Контрольная работа
2.	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	6	1	1			5	
3.	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	6	1	1		1	10	
4.	Логистические процедуры выбора при организации транспортировки в цепях поставок	6		1		1	10	
5.	Модальные системы транспортировки в	6	1	1		1	10	

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы (в часах)					Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации
			Лекция	Практические занятия	Лабораторные	КСР	СРС	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	цепях поставок							
6.	Организация транспортировки в макрологистических системах	6	1	1		1	10	
7.	Автоматизация управления транспортировкой в цепях поставок	6		2		1	10	
8.	Подсистема экспедирования в цепях поставок	6		1		1	10	
	Итого по семестру	6	4	8		6	77	Зачет, Контрольная работа

5. Содержание лекционных занятий по темам

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема лекционного занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	5
1.	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	2	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	1	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	1	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Модальные системы транспортировки в цепях поставок	1	Модальные системы транспортировки в цепях поставок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Организация транспортировки в макрологистических системах	1	Организация транспортировки в макрологистических системах	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	6		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	1	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	1	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
3.	Логистические процедуры выбора при организации транспортировки в цепях поставок	1	Логистические процедуры выбора при организации транспортировки в цепях поставок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Модальные системы транспортировки в	1	Модальные системы	ПК-4.1

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
	цепях поставок		транспортировки в цепях поставок	ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Организация транспортировки в макрологистических системах	1	Организация транспортировки в макрологистических системах	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Автоматизация управления транспортировкой в цепях поставок	2	Автоматизация управления транспортировкой в цепях поставок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Подсистема экспедирования в цепях поставок	1	Подсистема экспедирования в цепях поставок	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	8		

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	7	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Роль транспортировки в обеспечении функционирования цепей поставок	12	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие	5	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
4.	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Логистические процедуры выбора при организации транспортировки в цепях поставок	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Модальные системы транспортировки в цепях поставок	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
7.	Организация транспортировки в макрологистических системах	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
8.	Автоматизация управления транспортировкой в цепях поставок	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
9.	Подсистема экспедирования в цепях поставок	10	подготовка к контрольной работе	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	84		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Документооборот в рамках организации грузоперевозок	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
2.	Логистические процедуры выбора при организации транспортировки в цепях	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
	поставок			ПК-4.3
3.	Модальные системы транспортировки в цепях поставок	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
4.	Организация транспортировки в макрологистических системах	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
5.	Автоматизация управления транспортировкой в цепях поставок	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
6.	Подсистема экспедирования в цепях поставок	1	проверка контрольной работы	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3
	ВСЕГО	6		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Транспортировка в цепях поставок» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

Оценочные средства	Кол-во	Мин.баллов	Макс.баллов
6-й семестр			
Контрольная работа	1	60	100
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 и 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 «Транспортировка в цепях поставок» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Н. А. Бочкарева, Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] Учебник: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019	http://www.iprbookshop.ru/81873.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г. Г. Левкин, Коммерческая логистика [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/453182 Режим доступа: по подписке КНИТУ
В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева, Логистика и управление цепями поставок [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/450159 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Н. А. Агешкина, Организация перевозок грузов на особых условиях (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019	http://www.iprbookshop.ru/80596.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. А. Агешкина, Организация перевозок грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019	http://www.iprbookshop.ru/80619.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
М. . Ходош, Б. . Дасковский, Организация, экономика и управление перевозками грузов автомобильным транспортом [Прочее] : М. : Транспорт, 1989	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»
А.И. Шинкевич, Т.В. Мальшева, И.А. Зарайченко, Транспортировка в цепях поставок [Электронный ресурс] практикум: Казань : Изд-во КНИТУ, 2016	http://ft.kstu.ru/ft/Shinkevich-Transportirovka_v_tsepях_postavok.pdf Доступ с IP адресов КНИТУ

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Транспортировка в цепях поставок» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
3. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>
4. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

База статистических данных «Регионы России» Росстата Доступ свободный: <http://www.gks.ru>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Транспортировка в цепях поставок»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard
Архиватор 7 Zip
Блокнот Notepad
Яндекс Браузер

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Транспортировка в цепях поставок»:

Категория ПО Наименование Лицензионный договор, соглашение

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;
Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б;

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. компьютерами AMD ATHLON 3000+, 1,81 ГГц, 6150K8MA, 512Мб, 160Гб, NVIDIA GeForce6150, NVIDIA nForce, Samsung SyncMaster 740n,FD – 3 штуки АВАКУS CPU Core 2 DUO 1,86 GHz, монитор LG 1718S – 14 штук D-Link 24 DES1024D с доступом в сеть интернет;
2. Принтер лазерный Samsuhg ML 2015;
3. учебная мебель

техническими средствами обучения:

1. проектор ,
2. демонстрационный экран.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютер;
2. принтер.

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Транспортировка в цепях поставок» составляет 4 ч.

В процессе освоения дисциплины «Транспортировка в цепях поставок» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- обучающие игры (ролевые игры, имитации, деловые игры и образовательные игры);
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- метод кейсов.

