

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 «УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ РИСКАМИ 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 5; 14, 15

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Практическое занятие	6	0,17
Контроль самостоятельной работы	6	0,17
Самостоятельная работа	86	2,39
Форма аттестации: Зачет (15 сем), Контрольная работа (15 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:

Профессор

С.С. Кудрявцева

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 «Управление логистическими рисками в цепях поставок» являются:

- а) формирование знаний о методах оценки рисков,
- б) изучение основных систем управления рисками,
- в) ознакомление с методами принятия решений в ситуациях риска и неопределенности,
- г) формирование представления о методах управления логистическими рисками,
- д) разработка программ по снижению последствий действия рисков.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление логистическими рисками 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 «Управление логистическими рисками в цепях поставок» обучающийся по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы логистики
2. Экономико-математические методы и модели в логистике

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

1. Производственная практика (преддипломная практика)

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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:

- виды рисков, потерь от действия рисков;
- основные приемы изучения рисков;
- методы количественной и качественной оценки рисков;
- модели управления рисками в цепях поставок;
- приемы риск-менеджмента;
- методы и критерии принятия решений в условиях полной неопределенности;
- особенности оценки совокупности рисков;
- основные процедуры управления рисками в логистических системах;
- правила разработки программ по управлению риском в логистической системе;
- принципы страхования рисков в цепях поставок

Уметь:

- принимать решения в условиях риска и неопределенности;
- сравнивать альтернативы в условиях риска;
- разрабатывать программы по управлению риском и ситуационные планы на случай кризисных ситуаций;
- определять вероятности риска и потери от действия риска;
- составлять планы, программы, бюджеты, способствующие снижению риска

Владеть:

- методами оценки рисков и его вероятности;
- умением интерпретировать результаты полученных количественных и качественных методов оценки рисков;
- навыками практического применения результатов анализа рисков;
- методами управления рисков в цепях поставок.
- навыками составления инвестиционного предложения

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.	Риски в современной рыночной экономике	14	2				7	Контрольная работа
	Итого по семестру	14	2				7	
1.	Методы оценки риска и его вероятности	15	1	1		1	15	Контрольная работа
2.	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	15	1	1		1	14	
3.	Методы управления рисками в цепях поставок	15		1		1	15	
4.	Страхование рисков в логистике	15	1	1		1	15	
5.	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных	15	1	2		2	20	

№ 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
	и торговых компаний							
	Итого по семестру	15	4	6		6	79	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.	Риски в современной рыночной экономике	2	Риски в современной рыночной экономике	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Методы оценки риска и его вероятности	1	Методы оценки риска и его вероятности	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	1	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
4.	Страхование рисков в логистике	1	Страхование рисков в логистике	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
5.	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	1	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
	ВСЕГО	6		

6. Содержание практических/семинарских занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Часы	Тема занятия	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	4	6
1.	Методы оценки риска и его вероятности	1	Методы оценки риска и его вероятности	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	1	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Методы управления рисками в цепях поставок	1	Методы управления рисками в цепях поставок	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
4.	Страхование рисков в логистике	1	Страхование рисков в логистике	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
5.	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	2	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
	ВСЕГО	6		

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.	Риски в современной рыночной экономике	7	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Методы оценки риска и его вероятности	15	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	14	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
4.	Методы управления рисками в цепях поставок	15	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
5.	Страхование рисков в логистике	15	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
6.	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	20	подготовка к контрольной работе	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
	ВСЕГО	86		

8.1 Контроль самостоятельной работы

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма КСР	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
1.	Методы оценки риска и его вероятности	1	проверка контрольной работы	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
2.	Методы представления и принятия решений в ситуации риска в цепях поставок	1	проверка контрольной работы	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
3.	Методы управления рисками в цепях поставок	1	проверка контрольной работы	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
4.	Страхование рисков в логистике	1	проверка контрольной работы	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
5.	Финансовые аспекты управления логистическими рисками в цепях поставок промышленных и торговых компаний	2	проверка контрольной работы	ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3
	ВСЕГО	6		

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Управление логистическими рисками 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
--------------------	--------	------------	-------------

15-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 «Управление логистическими рисками в цепях поставок» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Основные источники информации	Количество экземпляров
Н. А. Рыхтикова, Анализ и управление рисками организации [Прочее] Учебное пособие: Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019	http://znanium.com/go.php?id=991965 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. Б. Куршакова, Г. Г. Левкин, Контроллинг и управление логистическими рисками [Электронный ресурс] Учебное пособие: Саратов : Вузовское образование, 2016	http://www.iprbookshop.ru/46249.html Режим доступа: по подписке КНИТУ
П. Г. Белов, Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3 [Прочее] Учебник и практикум для вузов: Москва : Юрайт, 2020	https://urait.ru/bcode/451704 Режим доступа: по подписке КНИТУ

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

Дополнительные источники информации	Количество экземпляров
Л. В. Силакова, Л. Ю. Ласкина, Оценка и управление рисками в инновационной деятельности [Прочее] учебное пособие: Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566785 Режим доступа: по подписке КНИТУ
Н. . Грибанова, М. . Самохвалова, Корпоративное управление рисками в промышленном предпринимательстве [Монография] монография: Иркутск : Изд-во БГУЭП, 2008	1 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Управление логистическими рисками 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/>

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 «Управление логистическими рисками 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 «Управление логистическими рисками 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 АВАКУС CPU Core 2 DUO 1,86 GHz, монитор LG 1718S – 14 штук D-Link 24 DES1024D с доступом в сеть интернет;
2. Принтер лазерный Samsung 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 «Управление логистическими рисками в цепях поставок» составляет 2 ч.

В процессе освоения дисциплины «Управление логистическими рисками в цепях поставок» используются следующие образовательные технологии:

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе составляет 18 часов. В качестве образовательных технологий могут быть использованы:

- 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.