

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юлий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 15:34:59
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

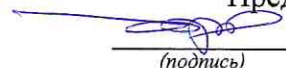
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт транспорта

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель КСН

Н.С. Захаров



(подпись)

« 31 » августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина	Управление устойчивыми цепями поставок
направление	23.03.01 Технология транспортных процессов
профиль	Логистика и управление цепями поставок
квалификация	Бакалавр
программа	Прикладного бакалавриата
Форма обучения	очная/заочная со сроком обучения 5 лет
Курс	3 / 3
Семестр	5 / 6

Аудиторные занятия 51/10 часов, в т.ч.:

лекции – 34/6 часов

практические занятия – 17/4 часов

лабораторные занятия – не предусмотрено

Самостоятельная работа – 57/98 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – не предусмотрены

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Контрольная работа -/6 семестр

Вид промежуточной аттестации:

Экзамен – 5/6 семестр

Общая трудоёмкость 108/3 (часов, зач. ед.)

Рабочая программа разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки **23.03.01 Технология транспортных процессов** (квалификация «бакалавр») утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 марта 2015 г. № 165.

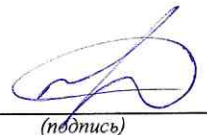
Рабочая программа составлена на основании Примерной программы дисциплины не предусмотрена.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Протокол № 1 от «28» августа 2020 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров
(подпись)

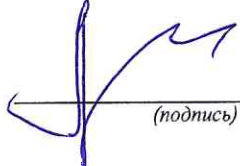
СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников
(подпись)

«28» августа 2020 г.

Рабочую программу разработал:

Г.В. Абакумов
(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)


(подпись)

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины управление устойчивыми цепями поставок для обучающихся, является формирование у обучающихся устойчивого понимания основных понятий и закономерностей интеграции ключевых бизнес-процессов в цепях поставок, а также в ознакомлении с передовыми концепциями и подходами к управлению устойчивыми цепями поставок.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомиться с сущностью, ролью, значением и историей управления цепями поставок;
- усвоить содержание основных терминов и понятий управления цепями поставок;
- знать структуру и виды цепей поставок;
- иметь представление о бизнес-процессах интеграции и регулирования деятельности цепей поставок;
- изучить основные бизнес-процессы цепей поставок;
- понять процессы принятия решений в цепях поставок на стратегическом, тактическом и оперативном уровнях;
- изучить основные этапы построения системы управления цепями поставок;
- изучить основные концепции интегрированного управления и координации;
- проводить анализ управления цепями поставок на реальном предприятии;
- уметь рассчитывать финансовые показатели деятельности цепей поставок;
- владеть навыками планирования и организации деятельности цепей поставок.
- вносить предложения по оптимизации управления существующих цепей поставок;
- уметь управлять взаимоотношениями в цепях поставок.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление устойчивыми цепями поставок» относится к вариативной части.

Знания по дисциплине «Управление устойчивыми цепями поставок» необходимы студентам данного направления для усвоения знаний по следующим дисциплинам: Транспортировка в цепях поставок, Основы транспортно-экспедиционного обслуживания, Логистика снабжения и производства.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Номер/ индекс компет енций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ОПК-2	Способность понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации,	особенности технологических процессами при эксплуатации транспортных систем	управлять технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	технологиями организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных

	планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем			систем
ОПК-4	Способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	требования и нормы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды; особенности функционирования устойчивых цепей поставок	рационально использовать природные ресурсы и обеспечивать защиту окружающей среды, в том числе в цепях поставок	технологиями соблюдения требований и норм рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды в практической деятельности
ПК-15	Способность применять новейшие технологии управления движением транспортных средств	основные положения методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов логистической инфраструктуры	разрабатывать и внедрять рациональные методы организации и управления транспортным процессом в рыночных условиях	основными положениями методик оптимизации технологических процессов и проектирования объектов логистической инфраструктуры
ПК-17	Способность выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности	способы изучения и оценки эффективности организации движения (перевозочного процесса)	осуществлять выбор подвижного состава и погрузо-разгрузочных средств для конкретных условий эксплуатации	методикой определения экономической эффективности по выбору транспортных средств
ПК-24	Способность к применению методик проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте	методики проведения исследований, разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте	разрабатывать проекты и программы, проводить мероприятия по повышению организации перевозок, обеспечению безопасности движения	методиками проведения исследований на автомобильном транспорте и разработки программ мероприятий по управлению и организации перевозок с учетом

	управлением и организацией перевозок, обеспечением безопасности движения на транспорте, а также выполнением работ по техническому регулированию на транспорте			требований по безопасности
--	---	--	--	----------------------------

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Основные понятия и терминология	История возникновения и эволюция концепции «Supply Chain Management - Управление цепями поставок». Роль УЦП в современной экономике. Основной понятийный аппарат и терминология УЦП. Объектное и процессное представление цепей поставок.
2	Стратегическое планирование цепей поставок	Оптимизация конфигурации сетевой структуры цепей поставок. Дислокация производственных и логистических мощностей. Стратегические решения инсорсинг/аутсорсинг» в цепях поставок. Операционная стратегия цепей поставок.
3	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок	Основные операции в цепях поставок: идентификация рисков. Оптимизация транспортировки в цепях поставок. Оптимизация складирования и грузопереработки. Цикл выполнения заказов клиентов – как основа интеграции операционной деятельности в цепях поставок.
4	Контроллинг и аудит цепей поставок	Общие проблемы контроллинга ключевых бизнес-процессов в цепях поставок. SCOR-модель – как межотраслевой стандарт планирования и контроллинга цепей поставок. Аудит функционирования цепей поставок и идентификация рисков. Сбалансированная система показателей оценки эффективности УЦП.
5	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса	Формирование департаментов УЦП в фокусных компаниях цепей поставок (на примере предприятий промышленности и торговли). Модель 4PL-провайдера – системного интегратора цепей поставок. Кооперационные структуры УЦП контрагентов.
6	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок	Виды интеграции в цепях поставок. Проблемы межорганизационной координации и интеграции контрагентов цепей поставок. Союзы и альянсы как основа кооперации в цепях поставок. Виртуальные цепи поставок и проблемы межорганизационной координации.

7	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок	Технология S&OP – «Планирования продаж и операций» в цепях поставок. Эффект «хлыста» и технология VMI – «Управление поставщиком запасами потребителя». Концепция ECR – как основа интеграции производителей, дистрибьюторов и сетевой розницы в цепях поставок. Технология CPFR – совместного планирования, прогнозирования и пополнения запасов в цепях поставок.
8	Управление рисками в цепях поставок	Риск-менеджмент в цепях поставок. Идентификация логистических и других видов рисков цепей поставок с использованием SCOR-моделирования. Технология SCEM – управление событиями в цепях поставок. Технология SCMo – мониторинга операций как основа риск-менеджмента цепей поставок.
9	Информационная интеграция в цепях поставок	Единое информационное пространство – основа интеграции контрагентов в цепях поставок. APS-системы и SCM-надстройки корпоративных информационных систем ERP-класса. Электронный документооборот (EDI) контрагентов цепей поставок.

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Транспортировка в цепях поставок	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания		+	+	+	+	+			
3.	Логистика снабжения и производства		+	+	+	+	+	+		

4.3. Разделы (модули) и темы дисциплин и виды занятий

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	СРС	Всего
1.	Основные понятия и терминология	4/1	2/1	6/10	12/12
2.	Стратегическое планирование цепей поставок	4/1	2/0,5	6/10	12/11,5

3.	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок	4/1	2/0,5	6/10	12/11,5
4.	Контроллинг и аудит цепей поставок	4/0,5	2/0,5	6/10	12/11
5.	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса	4/0,5	2/0,5	6/10	12/11
6.	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок	4/0,5	2/0,25	6/12	12/12,75
7.	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок	4/0,5	2/0,25	6/12	12/12,75
8.	Управление рисками в цепях поставок	3/0,5	2/0,25	7/12	12/12,75
9	Информационная интеграция в цепях поставок	3/0,5	1/0,25	8/12	12/12,75
ИТОГО:		34/6	17/4	57/98	108

5. Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование лекции	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	6	7
1.	1	Основные понятия и терминология	4/1	ОПК-2 ОПК-4 ПК-15 ПК-17 ПК-24	круглый стол
2.	2	Стратегическое планирование цепей поставок	4/1		лекция-диалог
3.	3	Оптимизация операционной деятельности в цепях поставок	4/1		мультимедийная лекция
4.	4	Контроллинг и аудит цепей поставок	4/0,5		лекция-диалог
5.	5	Организационные аспекты внедрения УЦП в организациях бизнеса	4/0,5		презентации
6.	6	Кооперация и межорганизационное взаимодействие в цепях поставок	4/0,5		лекция-диалог
7.	7	Технологии интеграции контрагентов и управления запасами в цепях поставок	4/0,5		круглый стол

8.	8	Управление рисками в цепях поставок	3/0,5		лекция-диалог
9.	9	Информационная интеграция в цепях поставок	3/0,5		презентации
Итого			34/6		

6. Перечень тем практических занятий

Таблица 6

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование семинаров, практических работ	Трудоемкость (часы)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1.	1	Сущность и содержание управления цепями поставок	2/1	ОПК-2 ОПК-4 ПК-15 ПК-17 ПК-24	дискуссия
2.	2	Интеграция и регулирование деятельности цепей поставок	2/0,5		работа с печатными источниками
3.	3	Управление отношениями с потребителем в цепях поставок	2/0,5		круглый стол
4.	4	Управление продуктом в цепях поставок	2/0,5		работа в малых группах
5.	5	Финансовый менеджмент в цепях поставок	2/0,5		разбор практических ситуаций Кейс-задания
6.	6	Логистический менеджмент в цепях поставок	2/0,25		работа с печатными источниками
7.	7	Стратегический менеджмент в цепях поставок	2/0,25		дискуссия
8.	8	Управление отношениями с поставщиками в цепях поставок	2/0,25		работа с печатными источниками
9.	9	Выполнение заказов в цепях поставок	1/0,25		
Итого			17/4		

7. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы дисцип.	Наименование тем	Трудо-емкость (часы)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
1.	1	Перспективы развития УЦП в России	15/21	Проверка конспекта	ОПК-2 ОПК-4 ПК-15 ПК-17 ПК-24
2.	2	Информационные системы и технологии в УЦП	15/20	Тестирование, контрольные работы	
3.	3	Контроллинг в УЦП	9/17	Проверка конспекта	
4.	4	Характеристика ключевых бизнес-процессов при использовании модели GSCF.	10/20	Тестирование, контрольные работы	
5.	5	Концепция «Планирование потребностей/ресурсов» и ее развитие для информационных систем SCM-класса	8/20	Устная защита	
Итого			57/98		

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрены

9. Оценка результатов освоения учебной дисциплины

Таблица 8

Максимальное количество баллов (накопительная система)

1-ый срок предоставления результатов текущего контроля	2-ой срок предоставления результатов текущего контроля	3-ий срок предоставления результатов текущего контроля	Итого
0-30	0-30	0-40	0-100

Таблица 9

Рейтинговая система оценивания знаний студентов

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Работа на лекциях	0-5	1-6
2	Работа на практических занятиях	0-5	1-6
3	Тестирование, контрольные работы	0-20	6
ИТОГО (за раздел, тему)		0-30	

4	Работа на лекциях	0-5	7-12
5	Работа на практических занятиях	0-5	7-12
6	Тестирование, контрольные работы	0-20	12
ИТОГО (за раздел, тему)		0-30	
7	Работа на лекциях	0-5	13-18
8	Работа на практических занятиях	0-5	13-18
9	Тестирование	0-20	18
10	Контрольные работы	0-10	13-18
ИТОГО (за раздел, тему)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Таблица 10

Перечень оборудования, необходимого для успешного освоения дисциплины		
ПК, мультимедийное оборудование		
Наименование оборудования	Кол-во	Назначение оборудования
Персональный компьютер	12	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Проектор	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Экран	1	Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Лицензионное программное обеспечение		
Microsoft Windows		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Microsoft Office Professional Plus		Демонстрация учебных материалов, проведение лекционных и практических занятий
Zoom		Проведение лекционных и практических занятий
Оборудование и технические средства обучения		
Комплект учебно-наглядных пособий		Проведение лекционных занятий

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

11.1 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Весь учебно-методический комплекс по дисциплине (лекции, методические указания по практическим работам, для контрольных работ, по изучению дисциплины и самостоятельной работе, тесты для проверки уровня знаний) размещены на сайте ТИУ в системе поддержки учебного процесса EDUCON. <http://educon.tsogu.ru:8081/login/index.php>

11.2. Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой представлена на отдельном листе.

Карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная дисциплина Управление устойчивыми цепями поставок

Кафедра Эксплуатация автомобильного транспорта

Код, направление подготовки направления 23.03.01 Технология транспортных процессов

1. Практическая обеспеченность дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Учебная, учебно-методическая литература по рабочей программе	Название учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Год издания	Вид издания	Вид занятий	Кол-во экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Место хранения	Наличие эл. варианта в электронно-библиотечной системе ТИУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основная	Дыбская, Валентина Владимировна. Логистика складирования [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Логистика и управление цепями поставок" / В. В. Дыбская. - Москва : ИНФРА-М, 2014. - 560 с.	2014	У	Л, ПР	20	20	100	БИК	-

Руководитель ОП

« 31 » *сентября*

2020 г.

Д.А. Чайников

Директор БИК

Д.Х. Каюкова

Степанова М.А. Чайников

