Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 11:06:22
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
_____ Н.С. Захаров

«31» августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

дисциплины:	Стратегическое управление логистической инфраструктурой
направление:	23.04.01 Технология транспортных процессов
программа:	Логистика и управление цепями поставок
квалификация:	магистр
форма обучения:	очная
курс:	2
семестр:	3

Аудиторные занятия	- 60 часов, в т.ч.:
лекции	- 12 часов
практические занятия	- 48 часов
лабораторные занятия	- *не предусмотрены*
Самостоятельная работа	- 156 часов, в т.ч.:
Курсовая работа	- *не предусмотрена*
Расчетно-графические работы	- *не предусмотрены*
Контрольная работа	- *не предусмотрена*
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	- *не предусмотрен*
Экзамен	- 3 семестр
Общая трудоемкость	- 216 ч. (6 зач. ед.)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Тюмень 2021

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «30». 04 .2021 г. и требованиями ОПОП **23.04.01 Технология транспортных процессов** «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Стратегическое управление логистической инфраструктурой»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»

ПРОТОКОЛ № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой _____ Д.А. Захаров
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель образовательной программы _____ С.А. Эртман
(подпись)

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

С.А. Эртман, доцент кафедры ЭАТ, канд. техн. наук, доцент _____
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является создание условий для углубленного изучения обучающимися комплекса управленческих функций и процедур для реализации стратегии управления логистической инфраструктурой для оптимизации ресурсов компании при управлении материальными и сопутствующими потоками.

Задачи дисциплины

- формирование у обучающихся углубленных знаний о стратегическом управлении на предприятии;
- формирование у обучающихся необходимых умений анализа эффективности логистических процессов;
- формирование у обучающихся необходимых навыков принятия стратегических управленческих решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части/части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Для освоения дисциплины необходимо:

- знать методологию оценки эффективности использования ресурсов на предприятии; критерии оценки результативности;
- уметь анализировать и оценивать предложения по ресурсосбережению; выявлять и оценивать риски; подбирать программное обеспечение для решения производственных задач;
- владеть навыками выявления и оценки рисков в цепях поставок.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Управление рисками в цепях поставок», «Цифровые технологии транспортных процессов» и «Бережливые цепи поставок».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия	ПКС-3.4 – Знает особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций в управлении логистической инфраструктурой	Знать: З1 особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций
		Уметь: У1 организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов
		Владеть: В1 -
	ПКС-3.8 – Сопоставляет и оценивает различие имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Знать: З2 методы корпоративного управления
		Уметь: У2 сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления
		Владеть: В2 оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками
ПКС-5 Способен оценивать эффективность решений в области логистики и цепей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации	ПКС-5.7 – Предлагает и оценивает решения о развитии логистической инфраструктуры предприятия	Знать: З3 основы управления проектами
		Уметь: У3 использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры
		Владеть: В3 методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры
	ПКС-5.15 – Разрабатывает и критически оценивает стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	Знать: З4 стратегия и перспективы развития организации и отрасли
		Уметь: У4 разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия
		Владеть: В4 навыками оценки транспортно-

		логистической системы предприятия
	ПКС-5.23 – Подбирает и использует критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Знать: З5 -
		Уметь: У5 подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры
		Владеть: В5 -

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Таблица 2

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	2/3	12	48	-	156	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основные понятия и состояние логистической инфраструктуры	2	8	-	24	34	*ПКС-3.4* *ПКС-3.8*	Круглый стол Проверочная работа по темам №1,2
2	2	Элементы логистической инфраструктуры	2	10	-	24	36	*ПКС-5.15*	Проверочная работа по темам №1,2
3	3	Модели и методы обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры	3	10	-	24	37	*ПКС-5.7*	Доклад (Презентация) Проверочная работа по темам №3-5
4	4	Стратегические направления развития российской и зарубежной логистической инфраструктуры	3	10	-	24	37	*ПКС-5.23*	Доклад (Презентация) Проверочная работа по темам №3-5
5	5	Аудит логистической инфраструктуры	2	10	-	24	36	*ПКС-5.23*	Коллоквиум Проверочная работа по темам №3-5
6	Экзамен		-	-	-	36	36		
		Итого:	12	48		156	216		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «*Основные понятия и состояние логистической инфраструктуры*». Понятия экономической и логистической инфраструктуры. Логистическая инфраструктура как объект управления. Общие требования к логистической инфраструктуре. Риски, связанные со стратегическими решениями по развитию логистической инфраструктуры. Логистическая инфраструктура России и ее основные проблемы. Состав, проблемы и основные направления развития логистической инфраструктуры различных видов транспорта. Особенности

коммуникаций и терминалов различных видов транспорта. Количественные характеристики развития логистической инфраструктуры. Параметры основных элементов логистической инфраструктуры..

Раздел 2. «*Элементы логистической инфраструктуры*». Транспортные коридоры и их роль в логистических сетях и глобальных цепях поставок. Транспортные коридоры, порталы и хабы в логистической системе России. Понятие терминала в логистических сетях. Виды терминалов и их функции в логистике. Роль логистических центров в современных цепях поставок..

Раздел 3. «*Модели и методы обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры*». Основные показатели обеспеченности регионов логистической инфраструктурой. Экономические расстояния в логистике. Понятие транспортной доступности и ее оценка. Пропускная и провозная способность коммуникаций. Понятие узких мест и критических нагрузок на объекты инфраструктуры. Основные методы решения задач размещения объектов логистической инфраструктуры. Показатели мощности инфраструктурных объектов и их расчет. Модели конкурентного взаимодействия объектов логистической инфраструктуры. Закон Хаффа, закон Рейли и их применения. Методика оценки экономической эффективности инфраструктурных проектов

Раздел 4. «*Стратегические направления развития российской и зарубежной логистической инфраструктуры*». Значимость развития логистической инфраструктуры в международной и национальной политике. Отражение стратегических решений по развитию логистической инфраструктуры в международных соглашениях. Системы международных транспортных коридоров. Система транспортных сетей ЕС. Международные транспортные коридоры на территории Российской Федерации.

Раздел 5. «*Аудит логистической инфраструктуры*». Понятие «анализ» и «оценка». Основные объекты анализа и оценки. Анализ с учетом «цены времени» и метод оценки по стоимости жизненного цикла. Шкала аутсорсинга транспортных функций. Бенчмаркинг в транспортных системах. Оценка использования автотранспортного парка и система KPI, фактор грузовместимости автотранспортных средств применительно к многономенклатурным моделям.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. ОФО	Тема лекции
1	1	2	Основные понятия и состояние логистической инфраструктуры
2	2	2	Элементы логистической инфраструктуры
3	3	3	Модели и методы обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры
4	4	3	Стратегические направления развития российской и зарубежной логистической инфраструктуры
5	5	2	Аудит логистической инфраструктуры
Итого:		12	

Практические занятия

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. ОФО	Тема практического занятия
1	1	8	Оптимизационные модели в задачах анализа и синтеза транспортных сетей
2	2	10	Анализ и оптимальный синтез транспортных маршрутов в условиях неопределенности: неопределенные факторы, условия риска
3	3	3	Оптимизация параметров логистической инфраструктуры
4		3	Регрессионные модели в сфере транспортных коммуникаций
5		4	Модель оптимального управления инфраструктурой аэропорта
6	4	3	Модель оптимального управления инфраструктурой грузового ЖД узла
7		3	Модель оптимального управления инфраструктурой морского и речного порта
8		4	Модель оптимального управления инфраструктурой складского комплекса
9	5	5	Комбинированные транспортные модели
10		5	Системы поддержки принятия решений в сфере управления транспортом
Итого:		48	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час. ОФО	Тема	Вид СРС
1	1	24	Основные понятия и состояние логистической инфраструктуры	Круглый стол
2	2	24	Элементы логистической инфраструктуры	Доклад (Презентация)
3	3	24	Модели и методы обоснования стратегических решений в сфере логистической инфраструктуры	Доклад (Презентация)
4	4	24	Стратегические направления развития российской и зарубежной логистической инфраструктуры	Доклад (Презентация)
5	5	24	Аудит логистической инфраструктуры	Коллоквиум
6	Экзамен	36	Основные понятия и состояние логистической инфраструктуры	Подготовка к экзамену
Итого:		156		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- лекция-визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме,
- проведение практических занятий.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Оценка результатов освоения дисциплины

7.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 7.

Таблица 7

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Круглый стол	0-10
2	Доклад (Презентация)	0-10
3	Проверочная работа по темам №1,2	0-20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
4	Доклад (Презентация)	0-10
5	Коллоквиум	0-20
6	Проверочная работа по темам №3-5	0-30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
	ВСЕГО	**100**

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ http://elib.tyuiu.ru/;
- Научно-техническая библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина http://elib.gubkin.ru/;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ http://bibl.rusoil.net;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» http://lib.ugtu.net/books;
- База данных Консультант «Электронная библиотека технического ВУЗа»;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/;
- ООО «Издательство ЛАНЬ» http://e.lanbook.com;
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru»;
- Электронно-библиотечная система elibrary http://elibrary.ru/;
- Электронно-библиотечная система BOOK.ru https://www.book.ru.

8.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

- Microsoft Windows
- Microsoft Office Professional Plus
- Adobe Acrobat Reader DC

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 8

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Персональный компьютер – 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий
2	Проектор – 1 шт.	
3	Экран – 1 шт.	

10. Методические рекомендации по организации СРС

10.1. Методические рекомендации по выполнению практических работ

10.2. Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы обучающихся.

Приложение 1

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Стратегическое управление логистической инфраструктурой
Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3 Способен осуществлять руководство транспортно-логистической деятельностью предприятия	ПКС-3.4 – Знает особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций в управлении логистической инфраструктурой	Знать: З1 особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций	Не знает особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций	Знает особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций	Частично знает и применяет особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций	Знает и свободно излагает особенности межкультурных коммуникаций, применяет знания для выстраивания эффективных коммуникаций
		Уметь: У1 организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов	Не умеет организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов	Умеет организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов	Уверенно демонстрирует умения организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов	Умеет и свободно демонстрирует умения организовывать и консолидировать исполнителей с целью достижения результатов
		Владеть: В1 -	-	-	-	-
	ПКС-3.8 – Сопоставляет и оценивает различие имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Знать: З2 методы корпоративного управления	Не знает методы корпоративного управления	Знает методы корпоративного управления	Частично знает и применяет методы корпоративного управления	Знает и свободно излагает методы корпоративного управления
		Уметь: У2 сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления	Не умеет сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления	Умеет сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления	Уверенно демонстрирует умения сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления	Умеет и свободно демонстрирует умения сопоставлять различие имеющихся методов корпоративного управления

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть: В2 оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Не владеет оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Владеет оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Уверенно владеет оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками	Свободно владеет оценкой различий имеющихся методов корпоративного управления с лучшими практиками
ПКС-5 Способен оценивать эффективность решений в области логистики и цепей поставок, а также анализировать возможные риски их реализации	ПКС-5.7 – Предлагает и оценивает решения о развитии логистической инфраструктуры предприятия	Знать: З3 основы управления проектами	Не знает основы управления проектами	Знает основы управления проектами	Частично знает и применяет основы управления проектами	Знает и свободно излагает основы управления проектами
		Уметь: У3 использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры	Не умеет использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры	Умеет использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры	Уверенно демонстрирует умения использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры	Умеет и свободно демонстрирует умения использовать методики анализа основных факторов, определяющих необходимость изменений логистической инфраструктуры
		Владеть: В3 методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры	Не владеет методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры	Владеет методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры	Уверенно владеет методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры	Свободно владеет методами обоснования логистических решений в области логистической инфраструктуры
	ПКС-5.15 – Разрабатывает и критически оценивает стратегию развития транспортно-	Знать: З4 стратегия и перспективы развития организации и отрасли	Не знает стратегию и перспективы развития организации и отрасли	Знает стратегию и перспективы развития организации и отрасли	Частично знает и применяет стратегию и перспективы развития организации и отрасли	Знает и свободно излагает стратегию и перспективы развития организации и отрасли

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	логистической деятельности предприятия	Уметь: У4 разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	Не умеет разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	Умеет разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать и критически оценивать стратегию развития транспортно-логистической деятельности предприятия
		Владеть: В4 навыками оценки транспортно-логистической системы предприятия	Не владеет навыками оценки транспортно-логистической системы предприятия	Владеет навыками оценки транспортно-логистической системы предприятия	Уверенно владеет навыками оценки транспортно-логистической системы предприятия	Свободно владеет навыками оценки транспортно-логистической системы предприятия
	ПКС-5.23 – Подбирает и использует критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Знать: З5 -	-	-	-	-
		Уметь: У5 подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Не умеет подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Умеет подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Уверенно демонстрирует умения подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры	Умеет и свободно демонстрирует умения подбирать и использовать критерии оценки эффективности развития логистической инфраструктуры
		Владеть: В5 -	-	-	-	-

Приложение 2

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Стратегическое управление логистической инфраструктурой
Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	**Котляров, Максим** Александрович. Экономика градостроительства : учебник и практикум для вузов / М. А. Котляров. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 152 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/474239 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	10	100	+
2	**Герами, Виктория** Дарабовна. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герами, А. В. Колик. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 438 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/448343 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	10	100	+
3	**Бережная, Л. Ю.** Организационные аспекты формирования логистического центра по управлению потоками товаров народного потребления г. Оренбурга : Монография / Л. Ю. Бережная. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 163 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/78910.html . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "IPR BOOKS".	ЭР	10	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ http://webirbis.tsogu.ru/

Руководитель образовательной программы _____ С.А. Эртман

«31» 08 2021 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

31.08.2021

Тюменский индустриальный университет г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 БИК Для документов