

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.04.2024 12:41:27
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной
программы

_____ С.А. Эртман

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплины:	Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок
направление подготовки:	23.04.01 Технология транспортных процессов
направленность (профиль):	Логистика и управление цепями поставок
форма обучения:	очная/очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»
Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: создание условий для формирования готовности обучающихся к организационно-управленческой, аналитической и иной деятельности, требующейся в ходе продвижения материальных потоков в цепях поставок, как в качестве исполнителей, так и руководителей проектов.

Для достижения цели освоения дисциплины «Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок» необходимо решить следующие задачи:

- углубленное изучение передовых концепций и технологий интегрированной логистики в части транспортировки грузов;
- формирование знаний относительно особенностей современных интермодальных транспортных технологий, организации интермодальной транспортировки, нормативно-правовой базы транспортировки;
- освоение принципов и методов повышения надежности, устойчивости и динамичности цепей поставок на основе интермодальной концепции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Для освоения дисциплины необходимо:

- знать теорию системного подхода, методы обработки данных
- уметь использовать принципы системного подхода, математические методы, инструменты и модели для обработки и анализа данных
- владеть навыками обработки данных

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Инженерный анализ и научные исследования на транспорте» и служит основой для освоения дисциплин «Интегрированное планирование цепей поставок» и «Стратегическое планирование логистики» для прохождения производственной практики «Технологическая (производственно-технологическая) практика» и «Преддипломная практика».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической деятельности предприятия	ПКС-1.2 – Разрабатывает и обосновывает мероприятия по оптимизации логистических затрат при перевозках грузов и пассажиров	Знать: З1 методологические подходы к оценке эффективности современных транспортно-технологических систем
		Уметь: У1 выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности
		Владеть: В1 навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности транспортно-логистических процессов и систем
	ПКС-1.8 – Разрабатывает план развития цепи поставок	Уметь: У2 разрабатывать план развития цепи поставок
		Владеть: В2 - навыками оценки плана развития цепи поставок
ПКС-2 Способен организовать транспортно-логистическую	ПКС-2.3 – Оценивает и обосновывает возможность применения современных транспортных систем для	Знать: З3 методы контроля бизнес-процессов
		Уметь: У3 использует методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов
		Владеть: В3 методами оценки решений

деятельность предприятия	реализации логистической деятельности	
--------------------------	---------------------------------------	--

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	12	24	-	144	Экзамен
очно-заочная	1/2	14	42	-	124	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Особенности транспорта как объекта управления	1	2	-	9	12	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
2	2	Характеристики транспортных систем	1	2	-	9	12	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
3	3	Организация сферы транспортной деятельности	3	2	-	13	18	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
4	4	Государственное регулирование транспортной деятельности	2	2	-	12	16	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
5	5	Грузы и грузопотоки	1	4	-	23	28	ПКС-1.2	Перечень тем для доклада по разделу №5
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
6	6	Инфраструктура транспортных систем	1	4	-	16	21	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-1.8	
								ПКС-2.3	
7	7	Контейнерная транспортная система	1	4	-	17	22	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-1.8	

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства	
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					
									ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	
8	8	Транспортные средства	1	2	-	9	12	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
9	9	Характеристика отдельных видов транспорта	1	2	-	9	12	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
	Экзамен		-	-	-	27	27			
	Итого:		12	24		144	180			

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства	
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.					
1	1	Особенности транспорта как объекта управления	1	2	-	9	12	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
2	2	Характеристики транспортных систем	1	4	-	9	14	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
3	3	Организация сферы транспортной деятельности	3	2	-	9	14	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
4	4	Государственное регулирование транспортной деятельности	2	4	-	9	15	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №1-4 Проверочная работа по темам №1-4
5	5	Грузы и грузопотоки	1	8	-	9	18	ПКС-1.2 Перечень тем для доклада по разделу №5	ПКС-1.8 Перечень тем для доклада по разделу №5	ПКС-2.3 Перечень тем для доклада по разделу №5
6	6	Инфраструктура транспортных систем	2	8	-	10	20	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №6-9	ПКС-2.3 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
7	7	Контейнерная транспортная система	1	8	-	11	20	ПКС-1.2 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	ПКС-1.8 Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9	

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
								ПКС-2.3	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
8	8	Транспортные средства	2	4	-	11	17	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-1.8	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-2.3	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
9	9	Характеристика отдельных видов транспорта	1	2	-	11	14	ПКС-1.2	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-1.8	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
								ПКС-2.3	Круглый стол по темам раздела №6-9 Проверочная работа по темам №5-9
	Экзамен		-	-	-	36	36		
	Итого:		14	42		124	180		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Таблица 5.2.1

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы
1.	Особенности транспорта как объекта управления	Роль и место транспорта в экономике и в логистических системах. Элементы теории транспортного процесса. Специфические особенности транспорта при реализации основных функций управления. Взаимосвязь транспортных и товарных рынков. Эффект масштаба и его реализация на транспорте.
2.	Характеристики транспортных систем	Показатели транспортной работы. Показатели мощности оснащения. Экономические показатели транспортных систем. Характеристики качества транспортного обслуживания. Расчет характеристик транспортных систем
3.	Организация сферы транспортной деятельности	Субъекты рынка транспортных услуг. Понятие транспортного оператора. Разновидности и особенности транспортных операторов. Перевозчики и экспедиторы. Роль и функции транспортных экспедиторов
4.	Государственное регулирование транспортной деятельности	Предпосылки государственного регулирования на транспорте. Механизмы государственного управления на транспорте. Основные положения транспортной стратегия Российской Федерации: задачи и результаты. Принципы устойчивого развития транспорта
5.	Грузы и грузопотоки	Классификации грузов. Объемные и весовые грузы. Понятия отправки и партии. Влияние партионности на логистические процессы. Пакетирование грузов. Классификация грузовых перевозок. Грузопотоки и их свойства. Методы изучения и отображения грузопотоков. Управление грузопотоками в логистических системах. Выполнение расчетов характеристик грузопотоков
6.	Инфраструктура транспортных систем	Типы транспортной организации территории. Транспортные коридоры и транзитные перевозки. Транспортные терминалы. Терминальная технология и эффекты ее применения. Разновидности терминальных объектов. Перевозки в системе «ступица-спица».

№ раздела дисциплины	Тема	Содержание темы
		Управление потоками в терминальных системах. Логистические центры. Расчет оптимальных параметров транспортных систем
7.	Контейнерная транспортная система	История создания и развития мировой контейнерной системы. Влияние контейнеризации на мировую торговлю. Основные типы контейнеров. Контейнерные технологии в логистических системах. Контейнеризация и информационно-управляющие технологии
8.	Транспортные средства	Основные характеристики транспортных средств. Принципы выбора транспортных средств. Методы расчета необходимого количества транспортных средств. Основные методы управления использованием транспортных средств, учет грузместимости автотранспортных средств. Основные задачи маршрутизации. Расчет числа транспортных средств – международные, междугородные и местные перевозки
9.	Характеристика отдельных видов транспорта	Железнодорожный транспорт. Морской транспорт. Внутренний водный транспорт. Воздушный транспорт. Автомобильный транспорт. Промышленный транспорт. Городские транспортные системы

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема лекции
		ОФО	ОЗФО	
1	1	1	1	Особенности транспорта как объекта управления
2	2	1	1	Характеристики транспортных систем
3	3	3	3	Организация сферы транспортной деятельности
4	4	2	2	Государственное регулирование транспортной деятельности
5	5	1	1	Грузы и грузопотоки
6	6	1	2	Инфраструктура транспортных систем
7	7	1	1	Контейнерная транспортная система
8	8	1	2	Транспортные средства
9	9	1	1	Характеристика отдельных видов транспорта
Итого:		12	14	

Практические занятия

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практического занятия
		ОФО	ОЗФО	
1	1, 2	4	6	Организация сферы транспортной деятельности
2	3	2	2	Государственное регулирование транспортной деятельности
3	4, 5	6	12	Грузы и грузопотоки
4	6, 7	8	16	Инфраструктура транспортных систем
5	8	2	4	Контейнерная транспортная система
6	9	2	2	Транспортные средства
Итого:		24	42	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ОЗФО		
1	1	9	9	Особенности транспорта как объекта управления	Практическая работа
2	2	9	9	Характеристики транспортных систем	Практическая работа
3	3	13	9	Организация сферы транспортной деятельности	Практическая работа
4	4	12	9	Государственное регулирование транспортной деятельности	Практическая работа
5	5	23	9	Грузы и грузопотоки	Практическая работа
6	6	16	10	Инфраструктура транспортных систем	Практическая работа
7	7	17	11	Контейнерная транспортная система	Практическая работа
8	8	9	11	Транспортные средства	Практическая работа
9	9	9	11	Характеристика отдельных видов транспорта	Практическая работа
10	1-9	27	36	Подготовка к экзамену	Экзамен
Итого:		144	124		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: проведение лекционных и практических занятий, круглый стол, доклад.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Круглый стол по темам №1-4	0-20
2	Проверочная работа по темам №1-4	0-20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
4	Доклад по теме №5	0-20
5	Круглый стол по теме №6-9	0-20
6	Проверочная работа по темам №5-9	0-20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
	ВСЕГО	100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очно-заочной формы обучения представлена в таблице 9.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Круглый стол по темам №1-4	0-20
2	Проверочная работа по темам №1-4	0-20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
4	Доклад по теме №5	0-20
5	Круглый стол по теме №6-9	0-20
6	Проверочная работа по темам №5-9	0-20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-60
	ВСЕГО	100

9. 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.

1. Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>
4. www.hbl-russia.ru www.nlr.ru – Российская национальная библиотека (РНБ)
5. www.rsl.ru – Российская государственная библиотека (РГБ)
6. www.inion.ru – Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН)
7. www.economics.ru – Экономический портал
8. www.biblus.ru – Каталог книг «Библус» по всем отраслям науки
9. www.forexpf.ru – Библиотека по техническому и фундаментальному экономическому анализу
10. www.libertarium.ru – Библиотека «Либертариум»
11. www.economy.gov.ru – Министерство экономического развития и торговли
12. www.cefir.ru – «Центр экономических и финансовых исследований и разработок» (результаты исследований, аналитические отчеты, статьи)
13. www.csr.ru – Центр стратегических разработок
14. www.isn.ru – Российская сеть информационного сообщества
15. www.iis.ru – Российский портал развития

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

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

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	<i>Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок</i>	<i>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</i>	<i>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72</i>
		<i>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</i>	<i>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72</i>

11. Методические рекомендации по организации СРС

11.1. Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок: методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов направленности (профиля) "Логистика и управление цепями поставок" очной и очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. О.В. Руденок. - Тюмень : ТИУ, 2023.

11.2. Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок: методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов направленности (профиля) "Логистика и управление цепями поставок" очной и очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. О.В. Руденок. - Тюмень : ТИУ, 2023.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок
 Код, направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов
 Направленность (профиль): 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-1 Способен разрабатывать планы стратегического развития транспортно-логистической деятельности предприятия	ПКС-1.2 – Разрабатывает и обосновывает мероприятия по оптимизации и логистических затрат при перевозках грузов и пассажиров	Знать: З1 методологические подходы к оценке эффективности современных транспортно-технологических систем	Не знает методологические подходы к оценке эффективности и современных транспортно-технологических систем	Знает методологические подходы к оценке эффективности и современных транспортно-технологических систем	Частично знает и применяет методологические подходы к оценке эффективности современных транспортно-технологических систем	Знает и свободно применяет методологические подходы к оценке эффективности современных транспортно-технологических систем
		Уметь: У1 выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности	Не умеет выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности	Умеет выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности	Уверенно демонстрирует умения выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности	Умеет и свободно демонстрирует умения выстраивать бизнес-планирование; разрабатывать проектные и технологические решения в области совершенствования транспортно-технологических систем в цепях поставок при обеспечении необходимого уровня безопасности
		Владеть: В1 навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности и транспортно-логистических процессов и систем	Не владеет навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности и транспортно-логистических процессов и систем	Владеет навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности и транспортно-логистических процессов и систем	Уверенно владеет навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности и транспортно-логистических процессов и систем	Свободно владеет навыками разработки мероприятий по оценке и повышению эффективности и транспортно-логистических процессов и систем

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ПКС-1.8 – Разрабатывает план развития цепи поставок	Уметь: У2 разрабатывать план развития цепи поставок	Не умеет разрабатывать план развития цепи поставок	Умеет разрабатывать план развития цепи поставок	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать план развития цепи поставок	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать план развития цепи поставок
		Владеть: В2 - навыками оценки плана развития цепи поставок	Не владеет навыками оценки плана развития цепи поставок	Владеет навыками оценки плана развития цепи поставок	Уверенно владеет навыками оценки плана развития цепи поставок	Свободно владеет навыками оценки плана развития цепи поставок
ПКС-2 Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	ПКС-2.3 – Оценивает и обосновывает возможность применения современных транспортных систем для реализации и логистической деятельности	Знать: З3 методы контроля бизнес-процессов	Не знает методы контроля бизнес-процессов	Знает методы контроля бизнес-процессов	Частично знает и применяет методы контроля бизнес-процессов	Знает и свободно применяет методы контроля бизнес-процессов
		Уметь: У3 использует методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов	Не умеет использовать методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов	Умеет использовать методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов	Уверенно демонстрирует умения использовать методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов	Умеет и свободно демонстрирует умения использовать методики контроля основных факторов, определяющих необходимость изменения бизнес-процессов
		Владеть: В3 методами оценки решений	Не владеет методами оценки решений	Владеет методами оценки решений	Уверенно владеет методами оценки решений	Свободно владеет методами оценки решений

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок
Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль) 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	Герامي, 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 .	ЭР	10	100	+
2	Милославская, С. В. Транспортные системы и технологии перевозок : учебное пособие / С. В. Милославская, Ю. А. Почаев. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2013. - 199 с. - URL: http://www.iprbookshop.ru/46872.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/>

Лист согласования

Внутренний документ "Современные и перспективные системы транспорта в цепях поставок_2023_23.04.01_ЛЦПм"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Захаров Дмитрий Александрович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано		