

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 12:06:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558b7406d1

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель образовательной
программы
_____ Чайников Д.А.
«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Интермодальные транспортные технологии

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры Эксплуатация автомобильного транспорта
(наименование кафедры разработчика)

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Лист согласования

Внутренний документ "Интермодальные транспортные технологии_2024_23.03.01_ЛЦПб"

Документ подготовил: Маняшин Александр Владимирович

Документ подписал:

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		
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано		

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Целью дисциплины «Интермодальные транспортные технологии» является овладение студентами необходимыми теоретическими знаниями в области: организации перевозок несколькими видами транспорта с минимальным преобразованием материального потока при перевалке грузов.

Задачи дисциплины:

1. раскрытие понятийного аппарата, базовых содержательных положений в области интермодальных перевозок;
2. получение и закрепление знаний по теории и практике организации, технологии и управления интермодальными перевозками;
3. формирование умений анализа современных тенденций, имеющих место при интермодальных перевозках, и выработки предложений по совершенствованию процесса управления интермодальными перевозками;
4. приобретение навыков самостоятельного анализа и обобщения проблем управления интермодальными перевозками, принятия решений, позволяющих повысить эффективность организации интермодальных перевозок на уровне предприятия;
5. обеспечение подготовленности к активной, творческой профессиональной деятельности;
6. учебно-воспитательный аспект - формирование навыков принятия решений на основе современных информационных технологий;
7. криологический аспект – изучение особенностей эксплуатации технических средств ИТ в условиях низких температур.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модули) 2 (ДВ.2).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание теоретические основы взаимодействия различных видов транспорта
технические средства для оптимизации процесса мультимодальной перевозки;

умение применять информационные технологий, используемых в доставке несколькими видами транспорта, средства идентификации, коммуникации, навигации и мониторинга;

владение навыками работы с программным обеспечением для оптимизации интермодальных перевозок.

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<i>ПКС-4</i> способность к организации процесса улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев и пассажиров, развития инфраструктуры товарного рынка и	<i>ПКС-4.1</i> Организует процесс улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	<i>Знать:</i> <i>З4.1</i> современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов
		<i>Уметь:</i> <i>У4.1</i> использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности
		<i>Владеть:</i>

каналов распределения		<p><i>В4.1</i> современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p> <p><i>Знать:</i> <i>З4.2</i> современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области пассажирской логистики</p> <p><i>Уметь:</i> <i>У4.2</i> современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров</p> <p><i>Владеть:</i> <i>В4.2</i> современными образовательными и информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p> <p><i>Знать:</i> <i>З4.3</i> особенности технических средств, применяемых при интермодальной перевозке</p> <p><i>Уметь:</i> <i>У4.3</i> применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности</p> <p><i>Владеть:</i> <i>В4.3</i> современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки</p>
<p><i>ПКС-9</i> способность к проектированию современных логистических систем и технологий движения товарно-материальных ценностей и пассажиров в цепях поставок</p>	<p><i>ПКС-9.1</i> Проектирует современные логистические системы</p>	<p><i>Знать:</i> <i>З9.1</i> особенности информационных систем с участием логистического оператора</p> <p><i>Уметь:</i> <i>У9.1</i> использовать известные технологические схемы при организации интермодальной доставки</p> <p><i>Владеть:</i> <i>В9.1</i> современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу</p> <p><i>Знать:</i> <i>З9.2</i> существующие модели интермодальной доставки грузов</p> <p><i>Уметь:</i> <i>У9.2</i> использовать единые транспортные документы на груз</p> <p><i>Владеть:</i> <i>В9.2</i> действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу</p> <p><i>Знать:</i> <i>З9.3</i> существующие модели интермодальной доставки пассажиров</p> <p><i>Уметь:</i> <i>У9.3</i> использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров</p> <p><i>Владеть:</i> <i>В9.3</i> действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 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	3/6	18	34	-	56	экзамен
заочная	5/9	8	10	-	90	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Все го, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение. Понятие интермодальный перевозки	4	8	-	8	20	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Письменный опрос по теме, отчет по практическо й работе, отчет о самостоятель ной работе
2	2	Модели интермодальных транспортных систем	4	8	-	18	30	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Письменный опрос по теме, отчет по практическо й работе, отчет о самостоятель ной работе
3	3	Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	4	6		10	20	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестировани е по теме, отчет по практическо й работе
4	4	Технологические аспекты интермодальной транспортировки	4	6		10	20	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестировани е по теме, отчет по практическо й работе
5	5	Информационное сопровождение интермодальной перевозки	2	6		10	18	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестировани е по теме, отчет по практическо й работе
6	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-		
7	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестировани е в Эдукон
Итого:			18	34	-	56	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение. Понятие интермодальной перевозки	1	2	-	16	19	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельной работе
2	2	Модели интермодальных транспортных систем	2	2	-	14	18	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельной работе
3	3	Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	2	2		16	20	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестирование по теме, отчет по практической работе
4	4	Технологические аспекты интермодальной транспортировки	1	2		18	21	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестирование по теме, отчет по практической работе
5	5	Информационное сопровождение интермодальной перевозки	2	2		17	21	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестирование по теме, отчет по практической работе
6	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-		
7	Зачет/экзамен		-	-	-	-	9	ПКС-4.1 ПКС-9.1	Тестирование в Эдукон
Итого:			8	10	-	81	108		

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

в данной форме программа не реализуется

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Введение. Понятие интермодальной перевозки». Введение. Прямое смешанное сообщение. Особенности различных видов смешанных сообщений. Срок доставки грузов при прямом смешанном сообщении. Преимущества перевозки грузов без перевалки

Раздел 2. «Модели интермодальных транспортных систем». Причины появления различных систем интермодальных перевозок. Особенности «Морской модели». Отличительные особенности «Континентальной модели».

Раздел 3. «Значение и роль оператора мультимодальной перевозки». Понятие оператора интермодальных перевозок.

Основные функции оператора «Морской модели».

Отличительные особенности оператора «Континентальной модели».

Раздел 4. «Технологические аспекты интермодальной транспортировки». Особенности контейнерной перевозки. Технология «пигги-бэк». Контрейлерная технология. Особенности ролкерной перевозки. Отличительные особенности судов-лихтеровозов. Конструктивные особенности роудрейлеров.

Раздел 5. «Информационное сопровождение интермодальной перевозки». Технологии слежения за процессом перевозки. Системы «Inmarsat» и «Iridium». Документы необходимые для организации интермодальной доставки.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	1	-	Введение. Предмет и основные задачи дисциплины
2	1	4	2	-	Информационные системы
3	2	4	2	-	XML-документы
4	2	4	1	-	Электронный документооборот. EDI
5	2	2	2	-	Принципы построения информационных систем
Итого:		18	8	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	8	2	-	Организация перевалки
2	2	8	2	-	Особенности транспортировки различными видами транспорта
3	2	6	2	-	Международные транспортные коридоры
4	2	6	2	-	Интермодальные терминалы
5	2	3	1		Правовое сопровождение интермодальной доставки
6		3	1		Единый перевозочный документ интермодальной доставки - коносамент
Итого:		34	10	-	

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	ЗФО	ОЗФО		
	1	-	4		Введение. Понятие интермодальной перевозки	Эссе
	2	-	6		Модели интермодальных транспортных систем	Реферат
	3	-	6		Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	Реферат
	4	-	6		Технологические аспекты интермодальной транспортировки	Реферат
	5	4	6		Информационное сопровождение интермодальной перевозки	подготовка к практическим занятиям
	2	4	6		Модели интермодальных транспортных систем	оформление отчетов к практическим занятиям
	3	4	6		Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	Эссе
	4	4	6		Технологические аспекты интермодальной транспортировки	подготовка к практическим занятиям
	5	4	6		Информационное сопровождение интермодальной перевозки	оформление отчетов к практическим занятиям
	2	6	5		Модели интермодальных транспортных систем	подготовка к практическим занятиям
	3	6	4		Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	оформление отчетов к практическим занятиям
	4	6	5		Технологические аспекты интермодальной транспортировки	подготовка к практическим занятиям
	5	6	5		Информационное сопровождение интермодальной перевозки	оформление отчетов к практическим занятиям
	2	6	5		Технологические аспекты интермодальной транспортировки	подготовка к практическим занятиям
	3	6	5		Информационное сопровождение интермодальной перевозки	оформление отчетов к практическим занятиям
Итого:		56	81	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: традиционные образовательные технологии, технологии проблемного обучения, интерактивные и информационно-коммуникационные образовательные технологии. Форма организации учебного процесса-лекционные и практические занятия, урок-конференция, диалог и практикум.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Не предусмотрено.

7. Контрольные работы (для заочной, очно-заочной формы обучения при наличии)
Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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	Работа на лекциях	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Индивидуальное тестирование	0-5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
1	Работа на лекциях	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Индивидуальное тестирование	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
1	Работа на лекциях	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Индивидуальное тестирование	0-15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

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

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Тестирование по темам лекционных занятий (письменный опрос)	0-30
2	Выполнение практических работ	0-20
3	Задания для самостоятельной работы студента без преподавателя	0-20
4	Тестирование для семестрового контроля знаний студентов (в т.ч. электронное тестирование)	0-30
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. <http://citforum.ru/> - Сервер информационных технологий.
2. http://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии - Материал из википедии по ИТ.
3. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.tyuiu.ru>
4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

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

1. Windows 7 Enterprise.
2. Microsoft Office Professional Plus.
3. Adobe Acrobat Reader DC.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

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	2	3	4
1	<i>Интермодальные транспортные технологии</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. Комплект учебно-наглядных пособий</i>	<i>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72</i>
		<i>Практические работы: 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>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте</i>	<i>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72, №166 625039, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, № 1117</i>

11. Методические указания по организации СРС

- 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.
- 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Интермодальные транспортные технологии

Код, направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Логистика и управление цепями поставок

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-4 способность к планированию и организации логистической деятельности в цепях поставок с использованием современных информационных технологий	ПКС-4.1 Организует процесс улучшения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	<i>Знать:</i> 34.1 современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов	Не знает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов	Знает, но не понимает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов	Знает и понимает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов	Знает, понимает и демонстрирует знания современных методов организации транспортного процесса, применяемые в области логистики грузов
		<i>Уметь:</i> У4.1 использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	Не умеет использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	В недостаточной степени умеет использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	В достаточной степени умеет использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	Хорошо умеет использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности
		<i>Владеть:</i> В4.1 современными	Не владеет современными	В недостаточной степени владеет	В достаточной степени владеет	Хорошо владеет современными

		интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов	интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов	современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов	современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов	интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов
		<i>Знать:</i> 34.2 современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области пассажирской логистики	Не знает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики пассажиров	Знает, но не понимает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики пассажиров	Знает и понимает современные методы организации транспортного процесса, применяемые в области логистики пассажиров	Знает, понимает и демонстрирует знания современных методов организации транспортного процесса, применяемые в области логистики пассажиров
		<i>Уметь:</i> У4.2 современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров	Не умеет использовать знания о методах организации перевозок и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	В недостаточной степени умеет использовать знания о методах организации перевозок пассажиров и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	В достаточной степени умеет использовать знания о методах организации перевозок пассажиров и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности	Хорошо умеет использовать знания о методах организации перевозок пассажиров и взаимодействия различных видов транспорта в логистической деятельности
		<i>Владеть:</i> В4.2 современными образовательными и информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров	Не владеет современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров	В недостаточной степени владеет современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров	В достаточной степени владеет современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров	Хорошо владеет современными интермодальными транспортными технологиями при организации и управлении транспортировкой пассажиров

		<i>Знать:</i> 34.3 особенности технических средств, применяемых при интермодальной перевозке	Не знает особенности технических средств, применяемых при интермодальной перевозке	Знает, но не понимает особенности технических средств, применяемых при интермодальной перевозке	Знает и понимает особенности технических средств, применяемых при интермодальной перевозке	Знает, понимает и демонстрирует знания особенностей технических средств, применяемых при интермодальной перевозке
		<i>Уметь:</i> У4.3 применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности	Не умеет применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности	В недостаточной степени умеет применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности	В достаточной степени умеет применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности	Хорошо умеет применять особенности интермодальных технологий в логистической деятельности
		<i>Владеть:</i> В4.3 современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки	Не владеет современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки	В недостаточной степени владеет современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки	В достаточной степени владеет современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки	Хорошо владеет современными транспортными технологиями при организации интермодальной доставки
ПКС-9 способность к планированию и организации логистической деятельности в цепях поставок с использованием современных информационных технологий	ПКС-9.1 Проектирует современные логистические системы	<i>Знать:</i> 39.1 особенности информационных систем с участием логистического оператора	Не знает особенности информационных систем с участием логистического оператора	Знает, но не понимает особенности информационных систем с участием логистического оператора	Знает и понимает особенности информационных систем с участием логистического оператора	Знает, понимает и демонстрирует знания особенностей информационных систем с участием логистического оператора
		<i>Уметь:</i> У9.1 использовать известные технологические схемы при организации интермодальной доставки	Не умеет использовать известные технологические схемы при организации интермодальной доставки	В недостаточной степени умеет использовать известные технологические схемы при организации интермодальной доставки	В достаточной степени умеет использовать известные технологические схемы при организации интермодальной доставки	Хорошо умеет применять известные технологические схемы при организации интермодальной доставки

		<i>Владеть:</i> B9.1 современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу	Не владеет современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу	В недостаточной степени владеет современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу	В достаточной степени владеет современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу	Хорошо владеет современными информационными технологиями при организации и управлении процессом перевозки по интермодальному типу
		<i>Знать:</i> 39.2 существующие модели интермодальной доставки грузов	Не знает существующие модели интермодальной доставки грузов	Знает, но не понимает существующие модели интермодальной доставки грузов	Знает и понимает существующие модели интермодальной доставки грузов	Знает, понимает и демонстрирует знания существующие модели интермодальной доставки грузов
		<i>Уметь:</i> У9.2 использовать единые транспортные документы на груз	Не умеет использовать единые транспортные документы на груз	В недостаточной степени умеет использовать единые транспортные документы на груз	В достаточной степени умеет использовать единые транспортные документы на груз	Хорошо умеет использовать единые транспортные документы на груз
		<i>Владеть:</i> B9.2 действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу	Не владеет действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу	В недостаточной степени владеет действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу	В достаточной степени владеет действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу	Хорошо владеет действующим законодательством в сфере транспортировки грузов по интермодальному типу
		<i>Знать:</i> 39.3 существующие модели интермодальной доставки пассажиров	Не знает существующие модели интермодальной доставки пассажиров	Знает, но не понимает существующие модели интермодальной доставки пассажиров	Знает и понимает существующие модели интермодальной доставки пассажиров	Знает, понимает и демонстрирует знания существующие модели интермодальной доставки пассажиров

						доставки пассажиров
		<i>Уметь:</i> У9.3 использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров	Не умеет использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров	В недостаточной степени умеет использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров	В достаточной степени умеет использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров	Хорошо умеет использовать единые транспортные документы при перевозке пассажиров
		<i>Владеть:</i> В9.3 действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу	Не владеет действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу	В недостаточной степени владеет действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу	В достаточной степени владеет действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу	Хорошо владеет действующим законодательством в сфере перевозки пассажиров по интермодальному типу

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Интермодальные транспортные технологии

Код, направление подготовки: 23.03.01 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	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, 2023. - 533 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/511214 .	ЭР	29	100	+
2	Маняшин, Александр Владимирович. Организация информационных систем предприятий на базе DataBrowser 4.0 : монография / А. В. Маняшин, С. А. Маняшин. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 160 с. Электронная библиотека ТИУ	ЭР	29	100	+

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