

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	Интермодальные транспортные технологии
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 / 4
Семестр	5 / 7

Аудиторные занятия 68/16 часов, в т.ч.:

лекции – 34/8 часов

практические занятия - 34/8 часов

лабораторные занятия – не предусмотрены

Самостоятельная работа – 76/128 часов, в т.ч.:

Курсовая работа (проект) – 5/7 семестр

Расчётно-графические работы – не предусмотрены

Контрольная работа - не предусмотрено

Вид промежуточной аттестации:


Экзамен– 5/7 семестр

Общая трудоемкость 144/4 (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 предусмотрено

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры **эксплуатации автомобильного транспорта**
Протокол № 1 от « 28 » августа 2010 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников
(подпись)

Рабочую программу разработал:

А.В. Маняшин, доцент, к.т.н

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


(подпись)

1. Цели и задачи дисциплины

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 в структуре ОПОП

Дисциплина «Интермодальные транспортные технологии» относится к вариативной части дисциплин.

Для полного усвоения данной дисциплины студенты должны знать следующие дисциплины Транспортная инфраструктура и Информационные системы и технологии в логистике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

Формируемые компетенции

Номер/индекс компетенций	Содержание компетенции или ее части	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	владеть
ПК-7	Способность к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения	систему оценочных показателей качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, инфраструктуру товарного рынка, каналы распределения; порядок оказания логистической услуги	выполнять оценку качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев	методикой анализа существующего уровня качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, каналов распределения; контролем качества оказания услуг подрядчиком; овладением причин, повлекших предъявлением претензии; основами разработки инструкций по предотвращению претензий; рассмотрением отдельных прецедентов с сотрудниками компании (при необходимости)
ПК-21	Способность к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций; технологий интермодальных и мультимодальных перевозок; оптимальной маршрутизации	профессиональную терминологию на английском языке современных логистических систем, современные технологии мультимодальных и интермодальных перевозок, основы проектирования оптимальных маршрутов; организационную структуру управления	разрабатывать проект внедрения мультимодальных и интермодальных схем доставки груза	методиками по созданию условий устойчивого функционирования транспортной организации и управления с точки зрения логистики

		организацией		
ПК-27	Способность к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов	модели перспективных логистических процессов транспортных предприятий; коммерческую политику компании; правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации	проектировать альтернативные маршруты доставки, анализировать и обрабатывать документацию при перевозках; организовывать приемку, хранение, переадресовку и выдачу грузов; проводить расчеты размещения грузовых мест с учетом технических характеристик транспортного средства, грузоподъемности и прочности тары, свойств грузов, весогабаритных ограничений; проводить расчеты естественной убыли грузов в процессе транспортировки, погрузки-разгрузки и хранения; проводить расчеты по видам, средствам, точкам и силам крепления грузов	методиками составления расписаний и графиков движения; организационными и практическими навыками работы на предприятиях пассажирского транспорта

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов и тем дисциплины

Таблица 2

Содержание разделов учебной дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	Введение. Понятие интермодальный перевозки	Введение. Прямое смешанное сообщение. Особенности различных видов смешанных сообщений. Срок доставки грузов при прямом смешанном сообщении. Преимущества перевозки грузов без перевалки.
2	Модели интермодальных транспортных систем	Причины появления различных систем интермодальных перевозок. Особенности «Морской модели». Отличительные особенности «Континентальной модели».
3	Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	Понятие оператора интермодальных перевозок. Основные функции оператора «Морской модели». Отличительные особенности оператора «Континентальной модели».
4	Технологические аспекты интермодальной транспортировки	Особенности контейнерной перевозки. Технология «пигги-бэк». Контрейлерная технология. Особенности ролкерной перевозки. Отличительные особенности судов-лихтеровозов. Конструктивные особенности роудрейлеров.
5	Информационное сопровождение интермодальной перевозки	Технологии слежения за процессом перевозки. Системы «Inmarsat» и «Iridium». Документы необходимые для организации интермодальной доставки.

4.2. Междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Таблица 3

Междисциплинарные связи

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов и тем данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин				
		1	2	3	4	5
1.	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	+	+	+	+	-
2.	Имитационное моделирование в логистике	+	+	+	-	-

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

Таблица 4

План изучения дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Лекц., ч ас.	Практ. Зан., час.	Лаб. Зан., час.	СРС, час.	Всего, час.
1	Введение. Понятие интермодальный перевозки	6/2	8/2	-	10/20	24/24
2	Модели интермодальных транспортных систем	6/2	6/2	-	10/20	22/24
3	Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	6/2	6/2	-	20/21	32/25
4	Технологические аспекты интермодальной транспортировки	8/1	6/1	-	20/21	34/23
5	Информационное сопровождение интермодальной перевозки	8/1	8/1	-	16/46	32/48
Всего:		34/8	34/8	-	76/128	144

5. Перечень тем лекционных занятий

Таблица 5

Перечень лекционных занятий

№ раздела	№ темы	Наименование лекции	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Введение. Понятие интермодальный перевозки	2/1	ПК-7, ПК-21, ПК-27	лекция-визуализация в диалоговом режиме
2	2	Модели интермодальных транспортных систем	6/1		То же
3	3	Значение и роль оператора мультимодальной перевозки	6/1		-//-
4	4	Контейнерные технологии. Виды контейнеров. Технические средства организации перевалки контейнеров с одного вида транспорта на другой	6/2		-//-

5	5	Накатные технологии. Ролкерные системы. Контрейлеры и роудрейлеры.	6/1		Лекция диалог
6		Технологии слежения за процессом перевозки. Системы «Inmarsat» и «Iridium».	6/1		То же
7		Транспортный коносамент	2/1		То же
Итого:			34/8		

6. Перечень тем семинарских, практических занятий или лабораторных работ

Таблица 6

Перечень практических занятий

№ п/п	№ темы	Темы практических работ	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Методы преподавания
1	2	3	4	5	6
1	1	Особенности транспортировки различными видами транспорта	8/2	ПК-7, ПК-21, ПК-27	Работа в малых группах*
2	2	Международные транспортные коридоры	6/2		Работа в малых группах
3	3	Интермодальные терминалы	6/2		Работа в малых группах
4	4	Правовое сопровождение интермодальной доставки	8/1		Работа в малых группах
5	5	Единый перевозочный документ интермодальной доставки - коносамент	6/1		Работа в малых группах
Итого:			34/8		

7. Перечень тем самостоятельной работы

Таблица 7

Перечень тем самостоятельной работы

№ п/п	№ раздела (модуля) и темы	Наименование темы	Трудо-емкость (час.)	Виды контроля	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5	6
	1-3	<i>Аудиторная СРС. Тестирование</i>	7,4/5	Тест	
1.	1-3	<i>Внеаудиторная СРС. Подготовка к практическим занятиям</i>	5/15	Опрос по теме практической работы	ПК-7, ПК-21, ПК-27
2.	1-3	<i>Внеаудиторная СРС. Изучение тем теоретического курса, запланированных для самостоятельного освоения</i>	5/20	Опрос, тест	ПК-7, ПК-21, ПК-27
3.	1-3	<i>Внеаудиторная СРС. Выполнение контрольных заданий для СРС, самотестирование по контрольным вопросам</i>	10/20	Устная защита	ПК-7, ПК-21, ПК-27
4.	1-3	<i>Внеаудиторная СРС. Подготовка к зачету и экзамену</i>	10/20	Опрос	ПК-7, ПК-21, ПК-27
5.	3	<i>Внеаудиторная СРС. Написание рефератов</i>	18,6/26	Устная защита	ПК-7, ПК-21, ПК-27
		Выполнение курсовой работы	20/22	Защита курсовой работы	
Итого:			76/128		

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

1. Проектирование интермодальной доставки

Тема разрабатывается согласно индивидуальному заданию.

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	Индивидуальное тестирование	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	Индивидуальное тестирование	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	Индивидуальное тестирование	0-20	18
10	Защита реферата	0-10	13-18
ИТОГО (за раздел, тему)		0-40	
ВСЕГО		0-100	

Рейтинговая система оценки
Курсовой работы

Таблица 8

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

Таблица 9

№	Виды контрольных мероприятий	Баллы	№ недели
1	Выполнение основных разделов курсовой работы	0-10	По графику
2	Выполнение специального раздела курсовой работы - определение параметров маршрута на базе WEB-сервиса	0-20	По графику
Итого		0-30	
3	Выполнение специального раздела курсовой работы - определение оптимального варианта мультимодальной доставки	0-30	По графику
Итого		0-30	
4	Оформление отчета в MS Word	0-20	
5	Обоснование принятых решений (защита)	0-20	По графику
Итого		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

<http://www.autosoft.ru/directory/> -Краткий автомобильный справочник ННИИАТ.

<http://citforum.ru/> - Сервер информационных технологий.

<http://ru.wikipedia.org/wiki/> -Информационные технологии - Материал из википедии по

ИТ.

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 Интермодальные транспортные технологии

Форма обучения:


Очная 4 года

Заочная 5 лет

Код, направление подготовки 23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

1. Фактическая 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	Бродецкий, Геннадий Леонидович. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок : учебник для вузов / Г. Л. Бродецкий, В. Д. Герами, А. В. Колик, И. Г. Шидловский. - Москва : Юрайт, 2020. - 322 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/456225 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	2020	УП	Л	ЭР	18/19	100	БИК	+

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« 31 »  2021 г.



**Дополнения и изменения
к рабочей учебной программе по дисциплине**

Интермодальные транспортные технологии


на 2021/ 2022 учебный год

В рабочую учебную программу вносятся следующие дополнения (изменения):


1. Внесены изменения в карту обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой.

Дополнения и изменения внес

доцент, к.т.н.
(должность, ученое звание, степень)

 А.В. Маняшин
(подпись)

Дополнения (изменения) в рабочую учебную программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры **эксплуатации автомобильного транспорта**. Протокол от « 31 » 08 2021 г. № 1

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы «Логистика и управление цепями поставок»  Д.А. Чайников
(подпись)

«31» 08 2021 г.