

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 "Уральский государственный университет путей сообщения"
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

Б1.В.06 Транспортная логистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Мировая экономика и логистика		
Учебный план	23.03.01 ТП-2020.plx Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов		
Направленность (профиль)	Транспортная логистика		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Объем дисциплины (модуля)	10 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	360	Часов контактной работы всего, в том числе:	121,2
в том числе:		аудиторная работа	108
аудиторные занятия	108	текущие консультации по лабораторным занятиям	1,8
самостоятельная работа	180	текущие консультации по практическим занятиям	5,4
часов на контроль	72	консультации перед экзаменом	4
Промежуточная аттестация и формы контроля:		прием экзамена	1
экзамен 5, 6 контрольные		Взаимодействие по вопросам текущего контроля:	1
		контрольная работа	1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18	36	36
Лабораторные			18	18	18	18
Практические	36	36	18	18	54	54
Итого ауд.	54	54	54	54	108	108
Контактная работа	54	54	54	54	108	108
Сам. работа	90	90	90	90	180	180
Часы на контроль	36	36	36	36	72	72
Итого	180	180	180	180	360	360

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Получение навыков организации транспортного процесса и эксплуатации транспортных систем на основе принципов логистики; навыков организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему; освоение методов моделирования организации транспортно-логистического процесса.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Общий курс транспорта; Основы логистики. В результате изучения дисциплин студенты должны: Знать: основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основные технические и технологические проблемы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; основные элементы транспортной инфраструктуры, устройства и технические средства ж.д., основной порядок организации движения, основную техническую документацию и распорядительные акты железнодорожной станции; принципы разработки технологических процессов, технической документации и распорядительных актов железнодорожной станции; виды транспорта и основы организации взаимодействия видов транспорта при организации перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов; основные понятия о транспортных системах и логистических технологиях; особенности транспорта общего и необщего пользования; затраты деятельности транспортной организации. Уметь: формулировать технические и технологические проблемы в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; классифицировать устройства и технические средства железнодорожных объектов; использовать терминологию логистики, формулировать организационно-управленческие задачи, решаемые логистикой; рассчитывать основные показатели системы доставки груза; использовать терминологию системы всеобщего качества, понятие и принципы формирования распределительной логистики; анализировать каналы распределения; определять преимущества и недостатки различных видов транспорта при организации перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов Владеть: навыками расчета основных характеристик элементов транспортной инфраструктуры и показателей работы транспортных объектов; навыками анализа и классификации транспортных систем; методами принятия управленческого решения для функционирования транспортных систем; навыком использования терминологии управления запасами грузовладельцев; терминологией логистических транспортных цепей; навыками по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению; методами организации интермодальных перевозок; анализом затрат деятельности транспортной организации.	
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Технико-технологическое обеспечение мультимодальных перевозок Мультимодальные транспортно-логистические центры и интермодальные грузовые перевозки Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация	

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-2: способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов	
Знать:	
Уровень 1	Специфику и логистические характеристики видов транспорта, составляющих единую транспортную систему
Уровень 2	Технологию организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему
Уровень 3	Принципы транспортной логистики и логистические методы обеспечения технической, технологической и экономической сопряженности видов транспорта
Уметь:	
Уровень 1	Выбирать рациональный вид транспорта по комплексу критериев
Уровень 2	Формировать транспортно-логистическую цепь и обеспечивать взаимодействие звеньев этой цепи
Уровень 3	Находить наиболее рациональные способы организации работы транспортных систем и обеспечивать их реализацию
Владеть:	
Уровень 1	Навыками планирования работы транспортных систем на основе логистического подхода
Уровень 2	Навыками организации взаимодействия транспортных систем на основе логистического подхода
Уровень 3	Способностью к планированию и организации работы транспортно-логистических систем, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему на основе принципов логистики

ПК-6: способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов	
Знать:	
Уровень 1	Классификацию логистических посредников на транспорте и выполняемые ими функции
Уровень 2	Виды транспортной документации при взаимодействии с логистическими посредниками
Уровень 3	Правила оформления транспортной документации и принципы исчисления транспортных тарифов при взаимодействии с логистическими посредниками
Уметь:	
Уровень 1	-
Уровень 2	-
Уровень 3	Разрабатывать транспортную документацию, исчислять величину транспортных тарифов и оптимизировать издержки при взаимодействии с логистическими посредниками
Владеть:	
Уровень 1	Навыками выбора логистического посредника при перевозках грузов
Уровень 2	Навыками оформления транспортной документации при взаимодействии с логистическими посредниками
Уровень 3	Методами организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках грузов

ПК-9: способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности	
Знать:	
Уровень 1	Понятие логистической транспортной цепи, ее структуру
Уровень 2	Критерии оптимальности логистической цепи
Уровень 3	Методы оптимизации транспортно-логистических цепей
Уметь:	
Уровень 1	Определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей в смешанном сообщении с учетом применяемой тарифной системы, вида груза и способа упаковки
Уровень 2	Формировать логистические транспортные цепи в смешанном сообщении с учетом применяемой тарифной системы, вида груза и способа упаковки
Уровень 3	Оптимизировать логистические транспортные цепи в смешанном сообщении с учетом применяемой тарифной системы, вида груза и способа упаковки
Владеть:	
Уровень 1	Навыками формирования модели логистической цепи в смешанном сообщении для реальной практической ситуации
Уровень 2	способностью выбирать критерии оптимальности логистических цепей
Уровень 3	находить оптимальное решение относительно формирования и функционирования логистических цепей

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	специфику и логистические характеристики видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, технологию их эффективного взаимодействия на основе принципов логистики; классификацию логистических посредников на транспорте и выполняемые ими функции; понятие логистической транспортной цепи, ее структуру
3.2	Уметь:
3.2.1	выбирать рациональный вид транспорта по комплексу критериев; разрабатывать транспортную документацию, исчислять величину транспортных тарифов и оптимизировать издержки при взаимодействии с логистическими посредниками; определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей в смешанном сообщении с учетом применяемой тарифной системы, вида груза и способа упаковки
3.3	Владеть:
3.3.1	навыки выбора логистического посредника при перевозках грузов; навыки планирования работы транспортных систем на основе логистического подхода; навыки формирования модели логистической цепи в смешанном сообщении для реальной практической ситуации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	Раздел 1. Сущность, задачи и основные понятия транспортной логистики					

1.1	Сущность и принципы транспортной логистики /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Основные понятия транспортной логистики. Логистические посредники и их функции /Лек/	5	2	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э3 Э4	
1.3	Анализ грузопотоков: шахматные таблицы, схемы, картограммы /Пр/	5	4	ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.4	Обсуждение современных тенденций и проблем транспортной логистики /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.5	Анализ понятийного аппарата транспортной логистики: обзор отечественной и зарубежной учебной и научной литературы /Ср/	5	6	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2. Логистические характеристики грузового транспорта					
2.1	Сравнительная характеристика и классификация транспорта. Материально-техническая база транспорта /Лек/	5	2	ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.2	Показатели функционирования транспорта /Лек/	5	2	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э4	
2.3	Классификация характеристика грузовых перевозок /Лек/	5	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Прогнозирование показателей работы транспорта /Пр/	5	6	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.5	Расчет показателей работы транспорта /Пр/	5	6	ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Анализ и оценка показателей работы транспорта /Пр/	5	4	ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э4	
2.7	Самостоятельное выполнение практической работы по расчету показателей работы транспорта /Ср/	5	6	ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э4	
2.8	Анализ современной материально-технической базы транспорта в России и зарубежом /Ср/	5	12	ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э4	

	Раздел 3. Транспортная характеристика и классификация грузов					
3.1	Транспортная характеристика груза, классификация грузов на различных видах транспорта, тарифная классификация /Лек/	5	2	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Решение практико-ориентированных задач по транспортной и тарифной классификации груза /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Анализ систем тарифной классификации грузов, применяемой в России и зарубежом /Ср/	5	6	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 4. Тара, упаковка, маркировка грузов					
4.1	Виды тары и упаковки. Назначение тары и упаковки. Пакетирование грузов. Маркировка и штриховое кодирование /Лек/	5	4	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э3 Э4	
4.2	Разработка транспортной маркировки для конкретной ситуации /Пр/	5	2	ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Решение задач по размещению поддонов в транспортном средстве /Пр/	5	2	ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
4.4	Анализ современных способов маркировки и передачи информации о грузе. Радиочастотная идентификация данных /Ср/	5	12	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 5. Транспортные издержки и тарифы					
5.1	Транспортные издержки и тарифы /Лек/	5	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Расчет транспортных тарифов и издержек /Пр/	5	4	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.3	Анализ опыта построения транспортных тарифов в России и зарубежом /Ср/	5	12	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
5.4	Выполнение контрольной работы /Ср/	5	36	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э4	
5.5	Промежуточная аттестация /Экзамен/	5	36	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

	Раздел 6. Транспортная документация					
6.1	Договорные отношения в транспортно-логистических цепях. Перевозочные и сопроводительные документы на видах транспорта /Лек/	6	4	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.2	Инкотермс /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
6.3	Изучение фактических перевозочных и коммерческих сопроводительных документов. /Пр/	6	2	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группах, анализ ситуаций
6.4	Решение задач по применению базисных условий поставки Инкотермс /Пр/	6	2	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Решение практико-ориентированных задач на освоение методики
6.5	Разработка транспортной документации для конкретной ситуации /Лаб/	6	4	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Решение практико-ориентированных задач на освоение методики
6.6	Фрахтование морских судов. Терминология международного морского права /Ср/	6	12	ПК-2 ПК-6	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 7. Логистические технологии смешанных перевозок					
7.1	Понятие интермодальных и мультимодальных перевозок /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.2	Контейнерные перевозки /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.3	Контрейлерные перевозки и безвагонные технологии /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.4	Интермодальные технологии с участием водного транспорта /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
7.5	Расчет параметров контейнерной транспортной системы /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Решение практико-ориентированных задач на освоение методики
7.6	Формирование транспортно-логистической цепи в смешанном сообщении. /Пр/	6	4	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	Решение практико-ориентированных задач на освоение методики
7.7	Общие и отличительные черты мультимодальных и интермодальных перевозок: обзор отечественной и зарубежной литературы /Ср/	6	12	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

7.8	Транспортный цикл перемещения грузов в мультимодальном терминале /Ср/	6	12	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 8. Методы и модели транспортной логистики					
8.1	Методы планирования и прогнозирования в транспортной логистике /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.2	Методы оптимизации в транспортной логистике /Лек/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.3	Деловая игра по маршрутизации автомобильного транспорта /Лаб/	6	6	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	Работа в группах, деловая игра
8.4	Транспортная задача линейного программирования /Пр/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.5	Задача поиска кратчайшего пути. Алгоритм Дейкстры /Пр/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э3 Э4	
8.6	Задача коммивояжера /Пр/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.7	Решение транспортной задачи в Excel /Лаб/	6	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.8	Решение задачи о назначениях в Excel /Лаб/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.9	Задача поиска кратчайшего пути в Excel /Лаб/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.10	Алгоритм Свира /Лаб/	6	2	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.11	Самостоятельное выполнение практических задач по оптимизации потоков в транспортных системах /Ср/	6	18	ПК-2 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4	

8.12	Выполнение контрольной работы /Ср/	6	36	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	
8.13	Промежуточная аттестация /Экзамен/	6	36	ПК-2 ПК-6 ПК-9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине, состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине и хранится на кафедре. Оценочные материалы дублируются на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), включая порядок проведения промежуточной аттестации, систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок, примеры типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине, приведен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1.1. Основная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афоница В. Е.	Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017	http://znanium.com
Л1.2	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: учебное пособие для студентов направления подготовки 23.03.01 - «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Попов П.В., Мирецкий И.Ю.	Логистика: модели и методы: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017	http://znanium.com
Л2.2	Кочнева Д. И.	Методы и модели логистики: учебно-методическое пособие по дисциплинам «Основы логистики», «Логистика», «Логистика снабжения», «Методы и алгоритмы решения задач оптимизации транспортных систем», «Транспортная логистика», «Экономические основы логистики», «Экономика логистической деятельности», «Экономика логистических систем», «Интегрированное планирование цепей поставок», «Логистика производства и управление затратами», «Управление цепями поставок», «Управление затратами и администрирование цепей поставок», «Управление проектами в логистике» для студентов направлений подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 38.03.01 «Экономика», 38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры), 38.04.01 «Экономика» (уровень магистратуры), 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2018	http://biblioserver.usurt.ru

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
ЛЗ.1	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: практикум для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
ЛЗ.2	Журавская М. А.	Транспортная логистика: методические рекомендации по выполнению контрольных работ для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
ЛЗ.3	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KN&P21DBN=KN
ЛЗ.4	Кочнева Д. И.	Транспортная логистика: методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2015	http://biblioserver.usurt.ru

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	http://bb.usurt.ru/
Э2	http://logirus.ru/
Э3	Научная электронная библиотека: http://elibrary.ru/
Э4	Сообщество специалистов по логистике и управлению цепями поставок http://logist.ru/

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Программное обеспечение компьютерного тестирования АСТ
6.3.1.4	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.5	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	АСПИЖТ - автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте (профессиональная БД)
6.3.2.2	www.gks.ru - центральная база статистических данных
6.3.2.3	www.consultant.ru - справочно-правовая система

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
Компьютерный класс - Учебная аудитория для проведения практических (занятий семинарского типа) и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования

Компьютерный класс - Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Читальный зал Информационно- библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Центр тестирования - Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель Моноблоки с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Компьютерный класс - Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), самостоятельной работы студентов, для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, предусмотренным пунктом 6.3.1 РПД, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком.

Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания (необходимо иметь при себе персонифицированную электронную карту и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»).

Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки, в компьютерных классах, в помещениях для самостоятельной работы студентов со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи.

Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренным рабочей программой дисциплины (модуля), размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены в электронном каталоге УрГУПС.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение лекционного и дополнительного материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий);
- подготовку к занятиям, предусмотренных РПД, мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации и т.д.

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с календарным планом изучения дисциплины, видами и сроками отчетности.

При выполнении самостоятельной работы студент должен руководствоваться методическими указаниями, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине указан по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)", материалы размещены на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru).