

## Б1.В.12 Логистика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Мировая экономика и логистика</b>		
Учебный план	23.05.04 ЭД - 2022.plx 23.05.04 Эксплуатация железных дорог		
Специализация	Грузовая и коммерческая работа		
<b>Квалификация</b>	<b>инженер путей сообщения</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Объем дисциплины (модуля)	<b>4 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	144	Часов контактной работы всего, в том числе:	75,85
в том числе:		аудиторная работа	72
аудиторные занятия	72	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
самостоятельная работа	72	прием зачета с оценкой	0,25
Промежуточная аттестация и формы контроля:			
зачет 4 зачет с оценкой 5			

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	18	18	18	18		
Неделя	18	18	18	18		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18	36	36
Практические	18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	36	36	36	36	72	72
Контактная работа	36	36	36	36	72	72
Сам. работа	36	36	36	36	72	72
Итого	72	72	72	72	144	144

<b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	Цель дисциплины - познакомить обучающихся с историей создания и развития логистики как науки, её основными концепциями и технологиями, показать ее место в системе современных экономических дисциплин, а также её роль в формировании глобальных, макро- и микрологистических систем в экономике и оптимальной системы бизнес-процессов.
1.2	Задачи дисциплины - изучить логистические подходы, получить навыки применения системного подхода, охватывающего в конечном счете все мероприятия по перемещению и хранению товаров.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Общий курс железных дорог, Управление персоналом. В результате изучения предыдущих дисциплин и разделов дисциплин у студентов должны быть сформированы: Знания: основные элементы транспортной системы, в том числе, инфраструктуру железнодорожного транспорта, стратегию его развития, основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах; принципы и методы командообразования; основы трудового законодательства и принципы организации работы по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров; основные устройства и технические средства железных дорог, основной порядок организации перевозок и движения поездов. Умения: применять принципы нормирования и методы управления железнодорожным транспортом для обеспечения безопасности движения; применять социально-психологические методы при построении эффективной системы управления персоналом; определять приоритеты своей деятельности, выстраивает и реализовывает траекторию саморазвития на основе мировоззренческих принципов; использовать личностный потенциал в социальной среде для достижения поставленных целей; демонстрировать социальную ответственность за принимаемые решения, учитывать правовые и культурные аспекты, обеспечивать устойчивое развитие при ведении профессиональной и иной деятельности; оценивать свою деятельность, соотносить цели, способы и средства выполнения деятельности с её результатами; применять нормативно-правовую базу при заключении трудовых договоров и дополнительных соглашений к трудовым договорам; разрабатывать программы подготовки, переподготовки, повышения квалификации работников организации. Владения: навыками трудовой мотивации сотрудников, реализации различных социальных программ, проведения корпоративных мероприятий; навыками кадрового делопроизводства и договорной работы.	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Производственная практика (технологическая практика) Сервис на транспорте Транспортный бизнес	

<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
<b>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</b>	
<b>УК-3.1: Знает основные концепции управления человеческими ресурсами в различных организационных структурах</b>	
<b>ПК-1: Способен к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему</b>	
<b>ПК-1.2: Готов к планированию деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза; выбору оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли</b>	

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	историю создания и развития логистики как науки, ее концепции и технологии, роль логистики в формировании глобальных, макро- и микрологистических систем в экономике и оптимальной системы бизнес-процессов, теоретические и терминологические аспекты применения логистики в управлении человеческими ресурсами; систему организации работы подразделений предприятий железнодорожного транспорта.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы;
3.2.2	находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства;
3.2.3	оценивать экономическую эффективность управленческих решений; выделять основные факторы микро- и макро - среды, влияющие на развитие организации
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

3.3.1	навыками применения системного подхода, моделирования и оптимизации логистических бизнес-процессов при продвижении и осуществлении транспортных услуг.
-------	--

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академических)	Компетенции	Литература	Активные формы
	<b>Раздел 1. Введение в логистику.</b>					
1.1	Введение в логистику. /Лек/	4	1	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Эволюция концепции логистики. Развитие логистики и формирование инфраиндустрии /Пр/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
1.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Понятие термина «логистика» на разных этапах развития общества». Проведение сравнительного анализа понятия «Логистика» для разных исторических эпох» /Ср/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э3	
	<b>Раздел 2. Логистика как инструмент антикризисного управления.</b>					
2.1	Логистика как инструмент антикризисного управления. /Лек/	4	1	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Принципы логистического управления компанией. Как вычислить и уменьшить расходы на логистику /Пр/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, решение практикоориентированных задач на освоение методики
2.3	Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка краткого конспекта по темам: "Способы максимального повышения удовлетворенности клиентов качеством услуг» /Ср/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.4	Логистический аутсорсинг – эффективный инструмент антикризисного управления /Лек/	4	1	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.5	Классическая задача логистики «Сделать или купить» (Make or buy) как инструмент антикризисного управления /Пр/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, решение практикоориентированных задач на освоение методики
2.6	Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка краткого конспекта по темам: "Аутсорсинг: проблемы, возможности, перспективы» /Ср/	4	4	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 3. Методологические основы логистики.</b>					

3.1	Методологические основы логистики. /Лек/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.2	Концепция логистики: шесть «золотых» правил /Пр/	4	4	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе, деловая игра
3.3	Самостоятельное изучение теоретического материала и подготовка краткого конспекта по темам: "Потоки в логистике, логистические операции и другие понятия в логистике», "Основные логистические концепции и принципы». Проведение сравнительного анализа изученных концепций /Ср/	4	6	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 4. Основные концептуальные подходы в логистике.</b>					
4.1	Основные концептуальные подходы в логистике. /Лек/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.2	Аналитический и маркетинговый подходы: проблемы прогнозирования и управления материальными потоками /Пр/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
4.3	Технологическая (информационная) парадигма. Автоматизированные системы управления /Лек/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.4	Маркетинговая парадигма: формирование эффективной логистической системы /Лек/	4	1	УК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.5	Комплекс маркетинговой деятельности транспортной компании /Лек/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.6	Продвижение транспортной услуги /Пр/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.3Л2.2Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе, деловая игра
4.7	Самостоятельное изучение теоретического материала по темам: «Информационные технологии для решения логистических задач» «Прогнозирование спроса на продукцию и услугу, нахождение точек роста» /Ср/	4	6	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 5. Функции логистики.</b>					
5.1	Функции логистики. /Лек/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

5.2	Функции логистической координации: анализ и прогноз рынков /Пр/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
5.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Оперативное управление движением сырья и материалов» /Ср/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
5.4	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Работа с данными, касающихся заказов и потребностей клиентуры». /Ср/	4	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
<b>Раздел 6. Логистические системы (ЛС).</b>						
6.1	Логистические системы (ЛС). /Лек/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.2	Микрологистические системы /Пр/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э3	Работа в группе, анализ практических ситуаций
6.3	Мезо- и макрологистические системы /Лек/	4	2	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.4	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Характеристические свойства микрологистических систем» /Ср/	4	4	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.5	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Функции стратегического управления мезо- и макрологистических систем. /Ср/	4	4	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.6	Подготовка к тестированию и промежуточной аттестации /Ср/	4	4	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
<b>Раздел 7. Основные элементы ЛС.</b>						
7.1	Основные элементы ЛС. /Лек/	5	3	УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.2	Обслуживание производства /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе, анализ практических ситуаций
7.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Проблемы и перспективы развития закупочной логистики». /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

7.4	Транспорт и склад в логистике /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.5	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Распределение и сбыт» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.6	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Управление запасами в логистике». /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
<b>Раздел 8. Логистические транспортные цепи (ЛТЦ).</b>						
8.1	Логистические транспортные цепи (ЛТЦ). /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
8.2	Понятие логистической транспортной цепи, ее характеристики /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе, анализ практических ситуаций
8.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Варианты структур ЛТЦ» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
<b>Раздел 9. Логистические звенья</b>						
9.1	Логистические звенья /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
9.2	Третья сторона в логистике /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе, анализ практических ситуаций
9.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Уровни декомпозиции в логистике» /Ср/	5	4	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
<b>Раздел 10. Моделирование процесса функционирования логистических систем на примере транспортной отрасли.</b>						
10.1	Моделирование процесса функционирования логистических систем на примере транспортной отрасли. /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, решение практикоориентированных задач на освоение методики с применением специализированного ПО
10.2	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Модулирование и моделирование в логистике». /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

	<b>Раздел 11. Предпосылки и условия создания ЛТЦ.</b>					
11.1	Предпосылки и условия создания ЛТЦ. /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
11.2	Условия создания ЛТЦ /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
11.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Отличие управления цепями поставок от традиционной логистики» /Ср/	5	4	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 12. Сервис в логистике</b>					
12.1	Сервис в логистике /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
12.2	Понятие логистического сервиса /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
12.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Критерии качества логистического сервиса» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 13. Информационное обеспечение логистики.</b>					
13.1	Информационное обеспечение логистики. /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группе по решению практико-ориентированных задач с применением ПО
13.2	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Принципы построения логистических информационных систем (ЛИС)». /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 14. Современные тенденции развития логистических систем и технологий</b>					
14.1	Принципы организации логистических терминалов и транспортно-логистических центров /Лек/	5	1	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
14.2	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: ««Зеленые» технологии в логистике, соответствие стандартам» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
14.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Мультимодализм – современная технология перевозки грузов и пассажиров». /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

	<b>Раздел 15. Логистические центры и корпорации</b>					
15.1	Логистические центры и корпорации /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
15.2	Логистические центры фирм /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
15.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Основы формирования интегрированных ЛТЦ на региональном и международном уровнях» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 16. Региональные транспортно-распределительные системы</b>					
16.1	Региональные транспортно-распределительные системы /Лек/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
16.2	Региональные аспекты логистики /Пр/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	Работа в группах, анализ практических ситуаций
16.3	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: «Региональные аспекты логистики» /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
16.4	Самостоятельное изучение теоретического материала по теме: "Основы формирования интегрированных транспортно-распределительных систем на региональном и международном уровнях" /Ср/	5	2	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
16.5	Подготовка к тестированию и промежуточной аттестации /Ср/	5	4	ПК-1.2 УК-3.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине (модулю), состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине. Оценочные материалы размещаются 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
--	---------------------	----------	-------------------	------------



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Галанов В. А.	Логистика	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л1.2	Попов П.В., Мирецкий И.Ю.	Логистика: модели и методы: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2021	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Л1.3	Абрамов А. П., Галабурда В. Г., Иванова Е. А., Мачерет Д. А., Мазо Л. А., Шкурина Л. В.	Маркетинг на транспорте: Учебник для вузов	Москва: ИПК "Желдориздат" , 2001	<a href="https://umczdt.ru/books/">https://umczdt.ru/books/</a>

#### 6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Журавская М. А.	Логистика: курс лекций для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2020	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>
Л2.2	Морозова О. Ю.	Маркетинг: курс лекций по дисциплине "Маркетинг" для студентов технических, экономических специальностей и направлений подготовки дневной и заочной форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2013	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>
Л2.3	Александров О.А.	Логистика: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л3.1	Журавская М. А.	Логистика: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2020	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>
Л3.2	Журавская М. А., Казаков А. Л.	Логистика: практикум для студентов специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» всех форм обучения	Екатеринбург: УрГУПС, 2020	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>

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

Э1	<a href="http://www.loginfo.ru">http://www.loginfo.ru</a>
Э2	<a href="http://www.logistika.by.ru">http://www.logistika.by.ru</a>
Э3	<a href="http://bb.usurt.ru">http://bb.usurt.ru</a>

#### 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	Справочно-правовая система КонсультантПлюс
6.3.2.2	<a href="http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/">http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/databases/</a>
6.3.2.3	<a href="http://www.minfin.ru/ru/statistics">www.minfin.ru/ru/statistics</a>
6.3.2.4	<a href="http://www.cbr.ru/statistics">www.cbr.ru/statistics</a>
6.3.2.5	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная БД)

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>	
Назначение	Оснащение
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 проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель Компьютерная техника с установленным лицензионным ПО, включая ПО АСТ-Тест, с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
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
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

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>
<p>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. Обучающемуся 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 обучающихся 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 <a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a>), доступной через личный кабинет обучающегося.</p> <p>Перечень учебно-методических материалов (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 <a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a>). Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены в электронном каталоге УрГУПС.</p> <p>Для закрепления теоретического материала в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт <a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a>) размещены тестовые материалы. Число тренировочных попыток ограничено. Тестовые материалы сформированы в логической последовательности в соответствии с изученными темами. Совместная деятельность преподавателя и обучающихся организована в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт <a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a>). Для корректной работы в системе обучающиеся в разделе "Личные сведения" должны ввести актуальный адрес своей электронной почты</p> <p>Формы самостоятельной работы обучающихся по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя: - изучение теоретического материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий); - подготовку к занятиям, предусмотренным РПД, мероприятиям текущего контроля, промежуточной аттестации и т.д.</p>

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам обучающийся должен в соответствии с календарным планом изучения дисциплины, видами и сроками отчетности. При выполнении самостоятельной работы обучающемуся рекомендуется руководствоваться учебно-методическими материалами, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для самостоятельной работы по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения освоение дисциплины (модуля) осуществляется в электронно-информационной образовательной среде (образовательная платформа электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru))) в рамках созданного курса, что позволяет реализовывать асинхронное и синхронное взаимодействие участников образовательных отношений.