

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
 Ученым советом университета
 (протокол от 24.02.2026 №15)

Основы организации логистических процессов рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
 Специализация Транспортный бизнес и логистика

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **18 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

экзамен 9
 курсовая работа 9
 зачет 5,7,8
 зачет с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
Неделя	16 1/6		16 2/6		16 5/6		15 4/6		16 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32	16	16	32	32	112	112
Практические	16	16	16	16	32	32	16	16	32	32	112	112
Конт. ч. на аттест.									1	1	1	1
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	2,3	2,3	2,9	2,9
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	16	16	32	32	16	16	66	66	146	146
Итого ауд.	32	32	32	32	64	64	32	32	64	64	224	224
Контактная работа	32,15	32,15	32,15	32,15	64,15	64,15	32,15	32,15	67,3	67,3	227,9	227,9
Сам. работа	67	67	67	67	71	71	67	67	88	88	360	360
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	24,7	24,7	60,1	60,1
Итого	108	108	108	108	144	144	108	108	180	180	648	648

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Сироткин А.А.

Рабочая программа дисциплины

Основы организации логистических процессов

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 216)

составлена на основании учебного плана: 23.05.04-26-1-ЭЖД-НИПС.pli.plx

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Специализация Транспортный бизнес и логистика

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Техника и технологии железнодорожного транспорта

Зав. кафедрой к.в.н., доцент Семенюк А.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	формирование у обучающихся компетенций, обеспечивающих эффективную организацию логистических процессов
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.05
-------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1 Способен осуществлять контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

ПК-1.3 Контролирует натуральные показатели

ПК-3 Разрабатывает стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок

ПК-3.2 Анализирует операционное направление логистической деятельности компании

ПК-7 Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности

ПК-7.1 Соотносит потребности клиентов в транспортных услугах с возможностями/ресурсами организации

40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34134)

ПК-3. D. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок

D/01.7 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок

ПК-3. D. Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок

D/01.7 Разработка стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов в цепи поставок

ПК-1. C. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

C/01.7 Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

ПК-1. C. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

C/01.7 Контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

17.057. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018 г. N 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51029)

ПК-7. D. Управление деятельностью по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам, представляющим собой холдинг, имеющий несколько грузовых площадок на нескольких железных дорогах или крупные производственные предприятия (далее - клиент)

D/03.7 Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные типы операций и процессов при взаимодействии субъектов логистической деятельности в цепях поставок
3.1.2	значимость и перспективы применения технических средств грузовых перевозок, основы устройства грузовых технических средств (по каждому виду транспорта), технико-эксплуатационные показатели средств выполнения грузовых перевозок
3.1.3	сущность логистики снабжения и особенности управления запасами предприятий железнодорожного транспорта
3.1.4	мероприятия направленные на выполнение операционных заданий, своевременное выполнение поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
3.1.5	принципы и организацию работы на рынке логистических услуг
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать знания об основных типах операций и процессов логистической деятельности при организации доставки грузов в цепях поставок
3.2.2	рассчитывать весовое водоизмещение судна, выбирать подвижной состав для перевозки конкретного груза, определить рациональные границы использования грузового автотранспорта

3.2.3	находить оптимальные организационно-управленческие решения по совершенствованию функционирования предприятий железнодорожного транспорта в соответствии с сформированной и реализуемой стратегией снабжения и управления запасами
3.2.4	оценивать степень влияния мероприятий на выполнение операционных заданий, своевременное выполнение поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
3.2.5	организовывать доставку грузов, выбирать техническое оснащение грузовых пунктов, экономически грамотно организовывать на основе технологических и правовых знаний перевозочный процесс
3.2.6	анализировать работу различных видов транспорта на основе их достоинств и недостатков
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками применения знаний при выполнении операций и организации процессов взаимодействия субъектов логистической деятельности в цепях поставок
3.3.2	навыками проведения расчетов по грузовому автотранспорту: объема кузова, осевой нагрузки, плановых технико-эксплуатационных показателей, нормативного расхода топлива, количества ПС; подсчитывания среднесуточной производительности; среднего веса поезда брутто, среднего количества вагонов в поезде и среднесуточной динамической нагрузки груженого вагона;
3.3.3	навыками проведения расчетов по грузовому водному транспорту: чистой грузоподъемности (два метода), допустимой максимальной весовой нагрузки для каждого грузового помещения судна
3.3.4	навыками аналитической деятельности по совершенствованию функционирования предприятий железнодорожного транспорта в соответствии с сформированной и реализуемой стратегией снабжения и управления запасами
3.3.5	навыками анализа мероприятий направленных на выполнение операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги
3.3.6	навыками проектирования логистических систем доставки грузов для транспортных организаций

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ			
1.1	Понятийный аппарат, этапы развития логистики /Лек/	5	2	
1.2	Эффективное применение принципов логистики /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.3	Логистические концепция и функции логистики /Лек/	5	2	
1.4	Взаимосвязи между логистическими стратегиями /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.5	Логистические системы. Оргструктуры логистики /Лек/	5	2	
1.6	Методология исследования логистических систем /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.7	Логистическая инфраструктура: понятие, значение, состав /Лек/	5	2	
1.8	Эффективное управление логистической инфраструктурой /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.9	Управление запасами в логистике /Лек/	5	2	
1.10	Подходы к управлению запасами /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.11	Функциональные области логистики /Лек/	5	2	
1.12	Логистика в распределении и сбыте /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.13	Логистическое администрирование и качество сервиса /Лек/	5	2	
1.14	Эффективное управление логистическими процессами /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.15	Логистический подход к управлению материальными потоками /Лек/	5	2	
1.16	Управление материальными потоками в логистических каналах /Пр/	5	2	Практическая подготовка
1.17	Грузовые вагоны: значение, классификация, особенности, технико-эксплуатационные характеристики. Инновационный грузовой вагон: определение, преимущества, актуальность /Лек/	6	2	

1.18	Вычисление среднесуточной производительности, среднего веса поезда брутто, среднего количества вагонов в поезде, среднесуточной динамической нагрузки груженого вагона /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.19	Классификация грузового автомобильного транспорта. Общее устройство грузовых автомобилей. Тягово-технические характеристики грузовых автотранспортных средств. Техсостояние грузового автомобиля. Беспилотное грузовое автотранспортное средство: определение, преимущества, актуальность, специфика (особенности) эксплуатации, барьеры на пути применения /Лек/	6	2	
1.20	Расчет объема кузова грузового автотранспортного средства по количеству паллет (европаллет / финских паллет). Расчет нагрузки на оси грузового автотранспортного средства /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.21	Автомобили и автопоезда с самосвальными кузовами. Автомобили-фургоны. Автомобили и автопоезда-цистерны Автотранспортные средства для перевозки длинномерных, тяжеловесных грузов, строительных конструкций. Автомобили и автопоезда-самопогрузчики. Ограничения на габаритные размеры грузовых автомобилей в России. Надежность грузового автомобиля /Лек/	6	2	
1.22	Выбор подвижного состава для перевозки конкретного груза, критерий оценки – производительность. Определение рациональных границ применения грузового автотранспорта /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.23	Определение нормативного расхода топлива для грузовика, необходимого количества автомобилей и плановых технико-эксплуатационных показателей для грузового автопарка /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.24	Понятие о судне. Классификация судов. Техничко-эксплуатационные характеристики судов /Лек/	6	2	
1.25	Расчет чистой грузоподъемности судна (метод дедвейта), весового водоизмещения судна /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.26	Летно-технические параметры магистральных самолетов ГА /Лек/	6	2	
1.27	Расчет коммерческой загрузки самолета, выводы по расчету /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.28	Судовое грузовое устройство и грузовое помещение на судне: понятие, виды и требования /Лек/	6	2	
1.29	Расчет чистой грузоподъемности судна методом грузовых марок /Пр/	6	1	Практическая подготовка
1.30	Расчет допустимой нагрузки для i-го грузового помещения судна /Пр/	6	1	Практическая подготовка
1.31	Классы и расположение грузовых отсеков воздушного судна /Лек/	6	2	
1.32	Параметры грузовых отсеков и их значимость для логистики /Пр/	6	2	Практическая подготовка
1.33	Погрузочно-разгрузочное оборудование грузовых самолетов /Лек/	6	2	
Самостоятельная работа				
2.1	Выполнение заданий /Ср/	5	43	
2.2	Подготовка к лекциям /Ср/	5	8	
2.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	16	
2.4	Выполнение заданий /Ср/	6	43	
2.5	Подготовка к лекциям /Ср/	6	8	
2.6	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	6	16	
Контактные часы на аттестацию				
3.1	Зачет /КЭ/	5	0,15	
3.2	Зачет с оценкой /КЭ/	6	0,15	
Раздел 2. ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ				
4.1	Логистика снабжения: основные понятия, функции, задачи, субъекты /Лек/	7	4	

4.2	Роль логистики снабжения для коммерческой организации и рынка /Пр/	7	4	Практическая подготовка
4.3	Заказ и предварительный заказ: этапы, достоинства и недостатки /Лек/	7	4	
4.4	Запасы в логистике снабжения: сущность, виды, предназначение /Пр/	7	4	Практическая подготовка
4.5	Поставщики: проблематика и этапы выбора, категории, эволюция /Лек/	7	4	
4.6	Отбор поставщиков, системное взаимодействие с поставщиками /Пр/	7	6	Практическая подготовка
4.7	Формализация ответственности за логистику снабжения /Лек/	7	4	
4.8	Организационные структуры управления снабжением /Пр/	7	4	Практическая подготовка
4.9	Формирование эффективности логистики снабжения /Лек/	7	4	
4.10	Методы оценки эффективности логистики снабжения /Пр/	7	6	Практическая подготовка
4.11	Затраты в логистике снабжения: виды и управление /Лек/	7	6	
4.12	Логистика снабжения через экономическую призму /Пр/	7	4	Практическая подготовка
4.13	Основы риск-менеджмента в логистике снабжения /Лек/	7	6	
4.14	Специфика ИТ- инструментов логистики снабжения /Пр/	7	4	Практическая подготовка
	Самостоятельная работа			
5.1	Выполнение заданий /Ср/	7	23	
5.2	Подготовка к лекциям /Ср/	7	16	
5.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	32	
	Контактные часы на аттестацию			
6.1	Зачет /КЭ/	7	0,15	
	Раздел 3. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ СЕРВИС			
7.1	Содержание и организация транспортного сервиса. Стимулирование развития транспортного рынка. /Лек/	8	2	
7.2	Методы стимулирования спроса на грузовые перевозки. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.3	Комплекс транспортно-экспедиционного обслуживания на рынке транспортных услуг. ТЭО как составляющая транспортного сервиса. Структуры и формы ТЭО. Ассортимент услуг по ТЭО с учетом применения средств автоматизации и информатики. /Лек/	8	2	
7.4	Экономическая эффективность развития транспортно-экспедиционного обслуживания грузовладельцев. /Пр/	8	2	Практическая подготовка
7.5	Выбор транспортно-экспедиционной фирмы на основании рейтинга. /Пр/	8	2	Практическая подготовка
7.6	Технология работы экспедиторских и операторских компаний. /Лек/	8	6	
7.7	Определение экономической эффективности создания дочерней (зависимой) операторской грузовой компании для промышленного предприятия. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.8	Организация централизованного завоза и вывоза груза автотранспортом. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.9	Транспортная составляющая в цене товара. /Пр/	8	2	Практическая подготовка
7.10	Определение экономии затрат на тару и упаковку грузов. /Пр/	8	2	Практическая подготовка
7.11	Расчет эффективности повышения средней загрузки вагонов. /Пр/	8	2	Практическая подготовка
7.12	Обоснование параметров качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом. Понятие качества транспортного обслуживания, их классификация и влияние на перевозочный процесс. Понятие уровня логистического сервиса. /Лек/	8	2	
7.13	Оценка полноты и степени доступности выполнения заказов. Построение производственно-транспортной логистической цепи (ЛЦ) транспортного сервиса. Составляющие элементы ЛЦ. Цели и функции элементов ЛЦ. /Лек/	8	1	

7.14	Теория качества транспортной продукции. Внетранспортный экономический эффект при повышении качества обслуживания грузовладельцев. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.15	Выбор оптимальной схемы доставки груза от отправителя до получателя через логистический центр. Изменение запасов материальных ресурсов находящихся в пути следования к получателю. Концентрация и технические средства грузовой работы. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.16	Определение рентабельности транспортного предприятия. Расчет точки безубыточности транспортного предприятия. /Пр/	8	1	Практическая подготовка
7.17	Развитие рекламной деятельности. Сбытовая политика ОАО «РЖД». Применение новых информационных технологий в рекламной деятельности. /Лек/	8	1	
7.18	Правовая основа транспортного сервиса в условиях функционирования ОАО «РЖД». Специфика выполнения операций транспортного сервиса в современных условиях. /Лек/	8	1	
7.19	Классификация видов и форм транспортного сервиса (ТС). Формирование рынка транспортных услуг, в условиях конкуренции различных видов транспорта. Особенности организации ТС за рубежом. /Лек/	8	1	
	Самостоятельная работа			
8.1	Подготовка к лекциям /Ср/	8	8	
8.2	Выполнение практических работ /Ср/	8	43	
8.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	8	16	
	Контактные часы на аттестацию			
9.1	Зачет /КЭ/	8	0,15	
	Раздел 4. СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА			
10.1	Логистика терминально-складских комплексов: цели, задачи, функции. Мероприятия направленные на выполнение операционных заданий, своевременное выполнение поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги /Лек/	9	2	
10.2	Основные понятия, цели, задачи и функции логистики терминально-складских комплексов. Функциональные области логистики, характеристика данных областей. Рыночные риски в складской логистике. /Пр/	9	2	Практическая подготовка
10.3	Складское хозяйство. Склад. Классификация складов /Лек/	9	4	
10.4	Склад, определение, функции. Классификация складов. Определение местоположения склада. Расчет площади склада. Расчет мощности склада /Пр/	9	4	Практическая подготовка
10.5	Разработка инфраструктуры территории и топологии склада /Лек/	9	4	
10.6	Инфраструктура территории склада. Основные параметры склада. Складское хранение. Расположение зоны хранения относительно зон приемки и отгрузки товара. Расчет площадей экспедиции приема и отпуска продукции. Расчет площади служебных помещений /Пр/	9	4	Практическая подготовка
10.7	Основные проблемы логистики терминально-складских комплексов. Анализ рыночных рисков в складской логистике. /Лек/	9	4	
10.8	Основные проблемы логистики терминально-складских комплексов решаемые на стратегическом, оперативном уровнях /Пр/	9	4	Практическая подготовка
10.9	Управление логистическим процессом в терминально-складском комплексе. Логистическая координация /Лек/	9	2	
10.10	Логистическая межфункциональная координация. Структура системы складирования /Пр/	9	2	Практическая подготовка
10.11	Разработка системы складирования. Техничко-технологическая (экономическая) подсистема системы складирования /Лек/	9	4	
10.12	Подъемно-транспортное оборудование. Классификация. Виды подъемно-транспортного оборудования. Стеллажное оборудование. Расчет необходимого количества механизмов для осуществления перегрузочно-транспортных работ. Расчет уровня механизации погрузочно-разгрузочных работ /Пр/	9	4	Практическая подготовка
10.13	Функциональная подсистема системы складирования /Лек/	9	4	
10.14	Система коммиссионирования. Основные этапы системы коммиссионирования. Характеристика этапов. Расчет необходимого количества весоизмерительного оборудования. Расчет необходимого количества оборудования для хранения продукции /Пр/	9	4	Практическая подготовка

10.15	Поддерживающая подсистема системы складирования. Информационная	9	4	
10.16	Процесс грузопереработки. Основные этапы данного процесса /Пр/	9	4	Практическая подготовка
10.17	Грузопереработка. Управление грузопереработкой /Лек/	9	4	
10.18	Информационное обслуживание склада. Документооборот /Пр/	9	4	Практическая подготовка
Самостоятельная работа				
11.1	Подготовка к лекциям /Ср/	9	16	
11.2	Выполнение практических работ /Ср/	9	40	Практическая подготовка
11.3	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	9	32	
Контактные часы на аттестацию				
12.1	Экзамен /КА/	9	1	
12.2	Курсовая работа /КЭ/	9	2,3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
ЛП.1	Т.И. Вережникова, Шкурина Л.В.	Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие.	УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2019	https://umczt.ru/books/45/230306/
ЛП.2	Неруш Ю. М.	Логистика: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/469139
ЛП.3	Левкин Г. Г.	Логистика: теория и практика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/472030

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
ЛП.4	Неруш Ю. М., Панов С. А., Неруш А. Ю.	Логистика: теория и практика проектирования: Учебник и практикум	Москва: Юрайт, 2019	https://urait.ru/bcode/427374
ЛП.5	Карапетянц И. В., Павлова Е. И., Капустина Н. В., Баженов Ю. М., Кахриманова Д. Г., Мамедова И. А., Реугов Е. В., Рустамова И. Т., Черпакова Е. В., Боброва Е. В., Самусев Н. С.	Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/533253
ЛП.6	Будрина Е. В., Бородулина С. А., Логинова Н. А., Рогавичене Л. И., Табачникова Е. В.	Экономика транспорта: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025	https://urait.ru/bcode/560739

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
ЛП.1	Аникин Б. А., Волочиенко В. А., Серышев Р. В.	Логистика производства: теория и практика: Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры	Москва: Юрайт, 2019	https://urait.ru/bcode/425166
ЛП.2	Григорьев М. Н., Долгов А. П., Уваров С. А.	Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/470321
ЛП.3	Григорьев М. Н., Долгов А. П., Уваров С. А.	Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/470320

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.4	Герасим В. Д., Колик А. В.	Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2024	https://urait.ru/bcode/534874
Л2.5	Карапетянц И. В., Павлова Е. И., Капустина Н. В., Баженов Ю. М., Кахриманова Д. Г., Мамедова И. А., Реутов Е. В., Рустамова И. Т., Черпакова Е. В., Боброва Е. В., Самусев Н. С.	Логистика и управление цепями поставок на транспорте: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2024	https://urait.ru/bcode/544544
Л2.6	Терещина Н. П., Подсорин В. А., Соколов Ю. И., Кожевников Ю. Н., Метелкин П. В., Третьяк В. П., Иванова Е. А., Данилина М. Г., Жаков В. В.	Экономика и управление на транспорте. Ч. 1: учебник	Москва: УМЦ ЖДТ, 2023	https://umczdt.ru/books/1016/280360/
Л2.7	Терещина Н. П., Подсорин В. А., Соколов Ю. И., Кожевников Ю. Н., Метелкин П. В., Третьяк В. П., Иванова Е. А., Данилина М. Г., Жаков В. В.	Экономика и управление на транспорте. Ч. 2: учебник	Москва: УМЦ ЖДТ, 2023	https://umczdt.ru/books/1016/280359/

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Справочник грузов: <https://cargo.rzd.ru/ru/9802>

6.2.2.2 ЭБС ЮРАЙТ <https://urait.ru/>

6.2.2.3 Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) <https://umczdt.ru/>

6.2.2.4 ЭБС BOOK.RU <https://book.ru/>

6.2.2.5 Информационная справочная система "Консультант Плюс" <http://www.consultant.ru>

6.2.2.6 ЭИОС "Moodle" <http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/>

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).

7.2 Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).

7.3 Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.