

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Малефича Павел Николаевич
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 02.07.2026 15:31:52
 Уникальный программный ключ:
 94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

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 25.02.2025 №1)

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 **заочная**

Общая трудоемкость **18 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

зачет 3,4
 зачет с оценкой 3
 экзамен 5
 курсовая работа 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		5		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Вид занятий								
Лекции	8	8	12	12	8	8	28	28
Практические	8	8	12	12	8	8	28	28
Конт. ч. на аттест.					1	1	1	1
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,3	0,3	0,3	0,3	2,3	2,3	2,9	2,9
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	12	12	42	42	62	62
Итого ауд.	16	16	24	24	16	16	56	56
Контактная работа	16,3	16,3	24,3	24,3	19,3	19,3	59,9	59,9
Сам. работа	192	192	220	220	154	154	566	566
Часы на контроль	7,7	7,7	7,7	7,7	6,7	6,7	22,1	22,1
Итого	216	216	252	252	180	180	648	648

Программу составил(и):

RPD NNPS; 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.plz.plx

Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Направленность (профиль) 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 7 Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности
ПК 7.1 Соотносит потребности клиентов в транспортных услугах с возможностями/ресурсами организации
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
40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утвержденный 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", утвержденный 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
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	применения знаний при выполнении операций и организации процессов взаимодействия субъектов логистической деятельности в цепях поставок			
3.3.2	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	проведения расчетов по грузовому водному транспорту: чистой грузоподъемности (два метода), допустимой максимальной весовой нагрузки для каждого грузового помещения судна			
3.3.4	аналитической деятельности по совершенствованию функционирования предприятий железнодорожного транспорта в соответствии с сформированной и реализуемой стратегией снабжения и управления запасами			
3.3.5	анализа мероприятий направленных на выполнение операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги			
3.3.6	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/	3	2	
1.2	Эффективное применение принципов логистики /Пр/	3	1	Практическая подготовка
1.3	Взаимосвязи между логистическими стратегиями /Пр/	3	2	Практическая подготовка
1.4	Методология исследования логистических систем /Пр/	3	1	Практическая подготовка
1.5	Эффективное управление логистической инфраструктурой /Лек/	3	2	
1.6	Подходы к управлению запасами /Пр/	3	2	Практическая подготовка
1.7	Функциональные области логистики /Лек/	3	1	
1.8	Эффективное управление логистическими процессами /Пр/	3	2	Практическая подготовка
1.9	Логистический подход к управлению материальными потоками /Лек/	3	1	
1.10	Управление материальными потоками в логистических каналах /Лек/	3	2	
1.11	Грузовые вагоны: значение, классификация, особенности, технико-эксплуатационные характеристики. Инновационный грузовой вагон: определение, преимущества, актуальность /Лек/	4	2	
1.12	Вычисление среднесуточной производительности, среднего веса поезда брутто, среднего количества вагонов в поезде, среднесуточной динамической нагрузки груженого вагона /Пр/	4	2	Практическая подготовка
1.13	Расчет объема кузова грузового автотранспортного средства по количеству паллет (европаллет / финских паллет). Расчет нагрузки на оси грузового автотранспортного средства /Пр/	4	1	Практическая подготовка

1.14	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/	4	2	
1.15	Выбор подвижного состава для перевозки конкретного груза, критерий оценки – производительность. Определение рациональных границ применения грузового автотранспорта /Пр/	4	1	Практическая подготовка
1.16	Определение нормативного расхода топлива для грузовика, необходимого количества автомобилей и плановых технико-эксплуатационных показателей для грузового автопарка /Пр/	4	1	Практическая подготовка
1.17	Расчет чистой грузоподъемности судна (метод дедвейта), весового водоизмещения судна /Пр/	4	1	Практическая подготовка
1.18	Летно-технические параметры магистральных самолетов ГА /Лек/	4	4	
1.19	Расчет коммерческой загрузки самолета, выводы по расчету /Пр/	4	1	Практическая подготовка
1.20	Судовое грузовое устройство и грузовое помещение на судне: понятие, виды и требования /Лек/	4	2	
1.21	Расчет чистой грузоподъемности судна методом грузовых марок /Пр/	4	1	Практическая подготовка
1.22	Расчет допустимой нагрузки для i-го грузового помещения судна /Пр/	4	2	Практическая подготовка
1.23	Параметры грузовых отсеков и их значимость для логистики /Пр/	4	2	Практическая подготовка
1.24	Погрузочно-разгрузочное оборудование грузовых самолетов /Лек/	4	2	
Раздел 2. Самостоятельная работа				
2.1	Логистические концепция и функции логистики /Ср/	3	28	
2.2	Логистическая инфраструктура: понятие, значение, состав /Ср/	3	30	
2.3	Логистические системы. Оргструктуры логистики /Ср/	3	28	
2.4	Управление запасами в логистике /Ср/	3	30	
2.5	Логистика в распределении и сбыте /Ср/	3	30	
2.6	Логистическое администрирование и качество сервиса /Ср/	3	30	
2.7	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 /Ср/	4	60	
2.8	Понятие о судне. Классификация судов. Техничко-эксплуатационные характеристики судов /Ср/	4	60	
2.9	Классы и расположение грузовых отсеков воздушного судна /Ср/	4	60	
2.10	Подготовка к лекциям /Ср/	3	8	
2.11	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	8	
2.12	Подготовка к лекциям /Ср/	4	20	
2.13	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	20	
Раздел 3. Контактные часы на аттестацию				
3.1	Зачет /КЭ/	3	0,3	
3.2	Зачет с оценкой /КЭ/	4	0,3	
Раздел 4. ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ				
4.1	Логистика снабжения: основные понятия, функции, задачи, субъекты /Лек/	5	1	
4.2	Отбор поставщиков, системное взаимодействие с поставщиками /Пр/	5	1	Практическая подготовка
4.3	Формирование эффективности логистики снабжения /Лек/	5	1	
4.4	Методы оценки эффективности логистики снабжения /Пр/	5	1	Практическая подготовка
4.5	Затраты в логистике снабжения: виды и управление /Лек/	5	1	

4.6	Запасы в логистике снабжения: сущность, виды, предназначение /Пр/	5	1	Практическая подготовка
Раздел 5. Самостоятельная работа				
5.1	Роль логистики снабжения для коммерческой организации и рынка /Ср/	5	10	Практическая подготовка
5.2	Заказ и предварительный заказ: этапы, достоинства и недостатки /Ср/	5	10	
5.3	Поставщики: проблематика и этапы выбора, категории, эволюция /Ср/	5	10	
5.4	Организационные структуры управления снабжением /Ср/	5	10	Практическая подготовка
5.5	Формализация ответственности за логистику снабжения /Ср/	5	10	
5.6	Логистика снабжения через экономическую призму /Ср/	5	10	Практическая подготовка
Раздел 6. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ СЕРВИС				
6.1	Методы стимулирования спроса на грузовые перевозки. /Пр/	5	0,5	Практическая подготовка
6.2	Организация централизованного завоза и вывоза груза автотранспортом. /Пр/	5	0,5	Практическая подготовка
6.3	Транспортная составляющая в цене товара. /Пр/	5	0,5	Практическая подготовка
6.4	Определение экономии затрат на тару и упаковку грузов. /Пр/	5	0,5	Практическая подготовка
6.5	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/	5	1	Практическая подготовка
Раздел 7. Самостоятельная работа				
7.1	Технология работы экспедиторских и операторских компаний. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.2	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. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.3	Экономическая эффективность развития транспортно-экспедиционного обслуживания грузовладельцев. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.4	Расчет эффективности повышения средней загрузки вагонов. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.5	Определение экономической эффективности создания дочерней (зависимой) операторской грузовой компании для промышленного предприятия. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.6	Теория качества транспортной продукции. Внутранспортный экономический эффект при повышении качества обслуживания грузовладельцев. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.7	Содержание и организация транспортного сервиса. Стимулирование развития транспортного рынка. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.8	Выбор транспортно-экспедиционной фирмы на основании рейтинга. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.9	Определение рентабельности транспортного предприятия. Расчет точки безубыточности транспортного предприятия. /Ср/	5	4	Практическая подготовка
7.10	Обоснование параметров качества обслуживания клиентов железнодорожным транспортом. Понятие качества транспортного обслуживания, их классификация и влияние на перевозочный процесс. Понятие уровня логистического сервиса. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
7.11	Оценка полноты и степени доступности выполнения заказов. Построение производственно-транспортной логистической цепи (ЛЦ) транспортного сервиса. Составляющие элементы ЛЦ. Цели и функции элементов ЛЦ. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
7.12	Развитие рекламной деятельности. Сбытовая политика ОАО «РЖД». Применение новых информационных технологий в рекламной деятельности. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
7.13	Классификация видов и форм транспортного сервиса (ТС). Формирование рынка транспортных услуг, в условиях конкуренции различных видов транспорта. Особенности организации ТС за рубежом. /Ср/	5	2	Практическая подготовка

7.14	Правовая основа транспортного сервиса в условиях функционирования ОАО «РЖД». Специфика выполнения операций транспортного сервиса в современных условиях. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
7.15	Подготовка к лекциям /Ср/	5	8	
7.16	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	8	
Раздел 8. СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА				
8.1	Логистика терминально-складских комплексов: цели, задачи, функции. Мероприятия направленные на выполнение операционных заданий, своевременное выполнение поручений работниками, вовлеченными в оказание логистической услуги /Лек/	5	1	
8.2	Управление логистическим процессом в терминально-складском комплексе. Логистическая координация /Лек/	5	1	
8.3	Разработка системы складирования. Техничко-технологическая (экономическая) подсистема системы складирования /Лек/	5	1	
8.4	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/	5	1	Практическая подготовка
8.5	Функциональная подсистема системы складирования /Лек/	5	1	
8.6	Система коммиссионирования. Основные этапы системы коммиссионирования. Характеристика этапов. Расчет необходимого количества весоизмерительного оборудования. Расчет необходимого количества оборудования для хранения продукции /Пр/	5	1	Практическая подготовка
8.7	Грузопереработка. Управление грузопереработкой /Лек/	5	1	
Раздел 9. Самостоятельная работа				
9.1	Склад, определение, функции. Классификация складов. Определение местоположения склада. Расчет площади склада. Расчет мощности склада /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.2	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 /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.3	Разработка инфраструктуры территории и топологии склада /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.4	Основные понятия, цели, задачи и функции логистики терминально-складских комплексов. Функциональные области логистики, характеристика данных областей. Рыночные риски в складской логистике. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.5	Логистическая межфункциональная координация. Структура системы складирования /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.6	Основные проблемы логистики терминально-складских комплексов. Анализ рыночных рисков в складской логистике. /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.7	Основные проблемы логистики терминально-складских комплексов решаемые на стратегическом, оперативном уровнях /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.8	Поддерживающая подсистема системы складирования. Информационная поддержка складских технологий /Ср/	5	2	Практическая подготовка
9.9	Подготовка к лекциям /Ср/	5	8	
9.10	Подготовка в практическим занятиям /Ср/	5	8	
Раздел 10. Контактные часы на аттестацию				
10.1	Защита курсовой работы /КА/	5	1	
10.2	Экзамен /КЭ/	5	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	Издательс тво, год	Эл. адрес
Л1.1	Т.И. Вережникова, Шкурина Л.В.	Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие.	УМЦ ЖДТ 2019	https://umczdt.ru/books/45/230306/
Л1.2	Неруш Ю. М.	Логистика: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/469139
Л1.3	Левкин Г. Г.	Логистика: теория и практика: Учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2021	https://urait.ru/bcode/472030
Л1.4	Неруш Ю. М., Панов С. А., Неруш А.	Логистика: теория и практика проектирования: Учебник и практикум	Москва: Юрайт, 2019	https://urait.ru/bcode/427374
Л1.5	Карапетынц 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, 2023	https://urait.ru/bcode/533253
Л1.6	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	Издательс тво, год	Эл. адрес
Л2.1	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
Л2.2	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
Л2.3	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
Л2.4	Герامي 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	Карапетынц 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	Терешина 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/
------	---	--	-----------------------------	---

	Авторы, составители	Заглавие	Издательс тво, год	Эл. адрес
Л2.7	Терешина 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	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo-report.info/
6.2.2.2	База данных АСПИЖТ https://www.samgups.ru/lib/elektronnnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/
6.2.2.3	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.4	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.5	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.6	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.7	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 для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное); учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие программе учебной дисциплины - комплект плакатов и презентаций (хранится на кафедре).
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.