

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малайцева Наталья Николаевна  
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)

## Управление транспортно-логистическими системами

### 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 **2 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:  
зачет 3

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс                                 | 3    |      | Итого |      |
|--------------------------------------|------|------|-------|------|
|                                      | уп   | рп   |       |      |
| Вид занятий                          |      |      |       |      |
| Лекции                               | 4    | 4    | 4     | 4    |
| Практические                         | 4    | 4    | 4     | 4    |
| Конт. ч. на аттест. в период ЭС      | 0,15 | 0,15 | 0,15  | 0,15 |
| В том числе в форме практ.подготовки | 4    | 4    | 4     | 4    |
| Итого ауд.                           | 8    | 8    | 8     | 8    |
| Контактная работа                    | 8,15 | 8,15 | 8,15  | 8,15 |
| Сам. работа                          | 60   | 60   | 60    | 60   |
| Часы на контроль                     | 3,85 | 3,85 | 3,85  | 3,85 |
| Итого                                | 72   | 72   | 72    | 72   |

Программу составил(и):

*RPD NNPS; к.т.н., доцент, Прусов М.В.; к.э.н., доцент, Сироткин А.А.*

Рабочая программа дисциплины

**Управление транспортно-логистическими системами**

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 в области управления транспортно-логистическими системами. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.ДВ.01.01 |
|-------------------|---------------|

**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-1.4 Разрабатывает проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности операционной деятельности

**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-1. С. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

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

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.1.1      | основные понятия, принципы и задачи при организации эффективной перевозки грузов в цепи поставок при оказании логистических услуг, направленных на достижение наибольшей эффективности и качества выполняемых работ, обеспечение реализации действующих стандартов; |
| 3.1.2      | основы законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг.                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1      | применять основные принципы управления организацией и ведения бизнеса в области перевозок грузов в цепи поставок;                                                                                                                                                   |
| 3.2.2      | определять ключевые операционные показатели эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок, в т.ч. с использованием методов системного анализа                                                                                         |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.3.1      | разработки стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов                                                                                                                                 |
| 3.3.2      | в цепи поставок;                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.3      | контроля ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок.                                                                                                                                             |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                      | Семестр / Курс | Часов | Примечание              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
|             | <b>Раздел 1. Введение в транспортно-логистические системы</b>                                  |                |       |                         |
| 1.1         | Компетенции транспортно-логистических систем /Лек/                                             | 3              | 0,5   |                         |
| 1.2         | Определение кратчайшего пути методом присвоения меток /Пр/                                     | 3              | 0,5   | Практическая подготовка |
| 1.3         | Контроллинг как инструмент управления процессами /Лек/                                         | 3              | 0,5   |                         |
| 1.4         | Определение кратчайшего пути между двумя точками /Пр/                                          | 3              | 0,5   | Практическая подготовка |
|             | <b>Раздел 2. Структура и управленческие инструменты системы</b>                                |                |       |                         |
| 2.1         | Структура и элементы системы /Лек/                                                             | 3              | 0,5   |                         |
| 2.2         | Аналитические инструменты управления /Лек/                                                     | 3              | 0,5   |                         |
| 2.3         | Решение транспортной задачи методом северо-западного угла и методом минимальной стоимости /Пр/ | 3              | 1     | Практическая подготовка |
|             | <b>Раздел 3. Моделирование управления объектами и процессами транспортировки грузов</b>        |                |       |                         |
| 3.1         | Классификация процессов /Лек/                                                                  | 3              | 0,5   |                         |
| 3.2         | Решение транспортной задачи распределительным методом /Пр/                                     | 3              | 1     | Практическая подготовка |
| 3.3         | Информационная модель объектов и процессов /Лек/                                               | 3              | 1     |                         |
| 3.4         | Решения транспортной задачи венгерским методом /Пр/                                            | 3              | 1     | Практическая подготовка |

|     |                                                          |   |      |                         |
|-----|----------------------------------------------------------|---|------|-------------------------|
| 3.5 | Управление базовыми процессами и информацией в ТЛС /Лек/ | 3 | 0,5  |                         |
|     | Раздел 4. Самостоятельная работа                         |   |      |                         |
| 4.1 | Реинжиниринг процессов /Ср/                              | 3 | 12   |                         |
| 4.2 | Определение эффективного месторасположения склада /Ср/   | 3 | 14   |                         |
| 4.3 | Аудит транспортно-логистической системы /Ср/             | 3 | 12   |                         |
| 4.4 | Выбор поставщика товара /Ср/                             | 3 | 14   | Практическая подготовка |
| 4.5 | Подготовка к лекциям /Ср/                                | 3 | 4    |                         |
| 4.6 | Подготовка к практическим занятиям /Ср/                  | 3 | 4    |                         |
|     | Раздел 5. Контактные часы на аттестацию                  |   |      |                         |
| 5.1 | Зачет /КЭ/                                               | 3 | 0,15 |                         |

### 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                                                                               |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Галабурда В. Г., Соколов Ю. И. | Управление транспортной системой: учебник                                                              | Москва: УМЦ ЖДТ, 2022             | <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260754/">https://umczdt.ru/books/1216/260754/</a> |
| Л1.2 | Герасим В. Д., Колик А. В.     | Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов | Москва : Издательство Юрайт, 2026 | <a href="https://urait.ru/bcode/583214">https://urait.ru/bcode/583214</a>               |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                                                                 | Заглавие                                                                                                                         | Издательство, год     | Эл. адрес                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Капырина В.И., Коротин П.С., Маньков В.А., Трошко И.В., Никифоров А.С., Щербаков А.В., Птенцов В.В. | Транспортная логистика технологические процессы погрузочно-разгрузочных и складских работ на железнодорожном транспорте: учебник | Москва: УМЦ ЖДТ, 2019 | <a href="https://umczdt.ru/books/40/230307/">https://umczdt.ru/books/40/230307/</a> |

#### 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» <a href="https://cargo-report.info/">https://cargo-report.info/</a>                                                                        |
| 6.2.2.2 | Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» <a href="http://doc.rzd.ru/">http://doc.rzd.ru/</a>                                                                                  |
| 6.2.2.3 | База данных АСПИЖТ <a href="https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-asvizht/">https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-asvizht/</a> |
| 6.2.2.4 | База данных Росстандарта <a href="https://www.gost.ru/portal/gost">https://www.gost.ru/portal/gost</a>                                                                             |
| 6.2.2.5 | База данных Государственных стандартов <a href="https://gostexpert.ru">https://gostexpert.ru</a>                                                                                   |
| 6.2.2.6 | Открытые данные Росжелдора <a href="http://www.roszeldor.ru/opendata">http://www.roszeldor.ru/opendata</a>                                                                         |
| 6.2.2.7 | ЭБС ЮРАЙТ <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                        |
| 6.2.2.8 | Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) <a href="https://umczdt.ru/">https://umczdt.ru/</a>                   |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.2.9                                                           | ЭБС BOOK.RU <a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.2.2.10                                                          | Информационная справочная система "Консультант Плюс" <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                                              |
| 6.2.2.11                                                          | ЭИОС "Moodle" <a href="http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/">http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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.                                                                                                                        |
| 7.4                                                               | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                    |