**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

# Терминальные системы транспорта

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

зачет 3
контрольная работа 3

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс | 3 | | Итого | |
|---|---|---|---|---|
| Вид занятий | УП | РП | | |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Практические | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Конт. ч. на аттест. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 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 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,55 |
| Сам. работа | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 |
| Часы на контроль | 3,85 | 3,85 | 3,85 | 3,85 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):
*к.т.н., доцент, Москвичева Е.Е.*

Рабочая программа дисциплины
**Терминальные системы транспорта**

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.plz.plx
Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Направленность (профиль) Магистральный транспорт

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
**Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы**

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Фокеев А.Б.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области организации выполнения комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учётом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также подготовка к ведению производственно-хозяйственной деятельности в области организации функционирования терминальных систем транспорта по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» специализации (профиля) «Магистральный транспорт» посредством обеспечения этапов формирования компетенций, предусмотренных учебным планом, в части представленных ниже знаний, умений и владений. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В.05 |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |
|---|
| ПК-3 Способен управлять деятельностью по предоставлению клиентам комплексных услуг транспортного обслуживания |
| ПК-3.3 Определяет перечень и условия оказания транспортных услуг |
| ПК-4 Способен управлять производственно-хозяйственной деятельностью предприятий транспортной отрасли |
| ПК-4.3 Разрабатывает документацию, обеспечивающую координацию деятельности подразделений систем железнодорожного транспорта с другими видами транспорта |
| **17.057. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ТРАНСПОРТНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российско Федерации от 16 апреля 2018 г. N 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный N 51029)** |
| ПК-3. B. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона<br>B/01.6 Проведение маркетинговых исследований по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона |
| ПК-3. B. Оказание комплексных транспортных услуг грузоотправителям и грузополучателям, расположенным в зоне закрепленного региона<br>B/02.6 Организация транспортного обслуживания грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона |
| ПК-3. 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)<br>D/01.7 Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов |
| ПК-3. 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)<br>D/01.7 Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов |

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

| | |
|---|---|
| **3.1** | **Знать:** |
| 3.1.1 | сущность и роль транспортно-логистических терминалов (ТЛТ); социальные и природные факторы, влияющие на размещение ТЛТ, технологические процессы и техническую документацию ТЛТ. |
| **3.2** | **Уметь:** |
| 3.2.1 | решать задачи развития и размещения транспортно-логистических терминалов (ТЛТ); определять зоны обслуживания ТЛТ; обосновывать экономическую эффективность инвестиций на создание ТЛТ; разрабатывать технологические процессы и техническую документацию ТЛТ. |
| **3.3** | **Владеть:** |
| 3.3.1 | методами выбора транспортно-логистического терминала (ТЛТ) в зависимости от рода груза; выбора планировочных решений ТЛТ; выбора оптимального варианта размещения ТЛТ на заданном полигоне; определения оптимального варианта технического оснащения ТЛТ. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Код занятия** | **Наименование разделов и тем /вид занятия/** | **Семестр / Курс** | **Часов** | **Примечание** |
| | **Раздел 1. Организация функционирования терминальных логистических систем транспорта** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Сущность и роль терминальных систем транспорта. Актуализированный подход к реализации федеральных проектов по развитию и созданию опорной сети транспортно-логистических центров. Системная классификация объектов транспортно-логистической инфраструктуры. /Лек/ | 3 | 1 | |
| 1.2 | Расчёт точки безубыточности деятельности транспортно-логистического объекта. Принятие решения о пользовании услугами транспортно-логистического объекта. /Пр/ | 3 | 1 | Практическая подготовка |
| | **Раздел 2. Технологическое обеспечение терминальных логистических систем транспорта** | | | |
| 2.1 | Выбор мест размещения транспортно-логистических объектов различного уровня. /Лек/ | 3 | 1 | |
| 2.2 | Определение оптимального места расположения транспортно-логистического объекта на полигоне обслуживания. /Пр/ | 3 | 1 | Практическая подготовка |
| 2.3 | Структурно-планировочные требования к инфраструктуре транспортно-логистических центров. Основные технологические процессы терминально-складского и транспортно-экспедиционного обслуживания грузов, перемещаемых с использованием инфраструктуры транспортно-логистических центров. /Лек/ | 3 | 2 | |
| 2.4 | Определение оптимальных технико-технологических параметров транспортно-логистического комплекса. Разработка контактного графика работы контейнерного терминала. /Пр/ | 3 | 2 | Практическая подготовка |
| | **Раздел 3. Самостоятельная работа** | | | |
| 3.1 | Научные подходы к определению оптимальных мест размещения транспортно-логистических объектов. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.2 | Развитие использования международных транспортных коридоров, проходящих по территории России. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.3 | Формирование единой цифровой транспортно-логистической среды в части обеспечения функционирования опорной сети транспортно-логистических центров. /Ср/ | 3 | 6 | |
| 3.4 | Организация работы контейнерных терминалов. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.5 | Организация перевозки грузов в контейнерах в составе маршрутных поездов. Условия целесообразности организации контейнерных поездов. /Ср/ | 3 | 6 | |
| 3.6 | Принципы организации контрейлерных перевозок. Структурно-планировочные требования к контрейлерным терминалам. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.7 | Разработка контактного графика работы контрейлерного терминала. /Ср/ | 3 | 7 | |
| 3.8 | Автоматизация управления технологических процессов на контейнерном терминале. /Ср/ | 3 | 6 | |
| 3.9 | Ключевые понятия терминально-складских технологий железнодорожного транспорта. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.10 | Подготовка к лекциям. /Ср/ | 3 | 2 | |
| 3.11 | Подготовка к практическим занятиям. /Ср/ | 3 | 4 | |
| 3.12 | Выполнение контрольной работы. /Ср/ | 3 | 8,6 | |
| | **Раздел 4. Контактные часы на аттестацию** | | | |
| 4.1 | Контрольная работа /КА/ | 3 | 0,4 | |
| 4.2 | 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 | 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: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019 | https://umczdt.ru/books/ |
| Л1.2 | Варгунин В. И., Москвичева Е. Е., Шишкина С. Н. | Теория транспортно-логистических процессов: конспект лекций | Самара: СамГУПС, 2021 | https://e.lanbook.com/bo |
| Л1.3 | Варгунин В. И., Москвичева Е. Е., Шишкина С. Н. | Теория транспортно-логистических процессов: конспект лекций | Самара: СамГУПС, 2021 | https://umczdt.ru/books/ |
| Л1.4 | Покровская О. Д., Рыбин П. К. | Терминалистика: логистика транспортных узлов и терминалов: учебник | Москва: УМЦ ЖДТ, 2022 | https://umczdt.ru/books/ |
| Л1.5 | Числов О. Н. | Терминальные системы транспорта: учебное пособие | Ростов-на-Дону: РГУПС, 2023 | https://umczdt.ru/books/ |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|---|---|---|---|---|

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Эл. адрес |
|---|---|---|---|---|
| Л2.1 | Лёвкин Г.Г., Маликов О.Б., Мочалин С.М., Стукач В.Ф. | Логистика: учебник | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019 | https://umczdt.ru/books/ |

**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 | Информационно – поисковая система "ТЕХЭКСПЕРТ" - (https://cntd.ru/) |
| 6.2.2.2 | База данных АСПИЖТ |
| 6.2.2.3 | Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - (http://consultant.ru) |
| 6.2.2.4 | Справочно-правовая система «Гарант» - (http://garant.ru ). |
| 6.2.2.5 | Нормативно-техническая документация ОАО «РЖД» - (http://doc.rzd.ru/ ) |

**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. |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. |