

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Ростовский государственный университет путей сообщения
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Лиховской техникум железнодорожного транспорта
(ЛиТЖТ – филиал РГУПС)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00905df85871e9daf4bc8729f3d58e3033

Владелец Полухина Виктория Ивановна

с 18.08.2025 по 11.11.2026

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА
РОССИИ

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

базовый уровень среднего профессионального образования
очная форма обучения

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 20.03.2024 г. №176.

Организация-разработчик: Лиховской техникум железнодорожного транспорта (ЛиТЖТ – филиал РГУПС)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

| | |
|--|-----------|
| 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4 |
| 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ | 5 |
| 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ | 11 |
| 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | 14 |

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Транспортная система России»: формирование основных знаний в области транспортной системы России.

Дисциплина «Транспортная система России» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Код ОК | Уметь | Знать |
|--|---|--|
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | - давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта | - структуру транспортной системы России; - основные направления грузопотоков и пассажиропотоков |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | | |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

| Наименование составных частей дисциплины | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|---|----------------------|---|
| Учебные занятия | 44 | 8 |
| Самостоятельная работа | - | - |
| Промежуточная аттестация экзамен | 18 | - |
| Всего | 62 | 8 |

2.2. Содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | ОК, ПК |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел 1 | Общие сведения о транспортных системах | 8 | |
| Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Причины появления транспорта. 2. Первые паровозы, автомобили, электрический подвижной состав. 3. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 1.2. Структура транспортной системы России | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Сущность единой транспортной системы России. 2. Структура транспортной системы страны. 3. Транспортный комплекс. 4. Структурные схемы видов транспорта.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 1.3. Мировая транспортная система | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Место транспорта отдельных стран в мировой транспортной системе. 2. Показатели транспортной подвижности населения и транспортоемкости экономики. 3. Роль морского, внутриводного, железнодорожного, автомобильного, воздушного и трубопроводного транспорта в мировой транспортной системе. 4. Интеграция транспортной системы России в мировую транспортную систему. 5. Проекты трансконтинентальных магистралей. 6. Понятие о международных транспортных коридорах (МТК). 7. Проекты МТК, проходящие по территории России.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень усвоения |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------------------------------|---|-----------|----------------|
| Раздел 2 | Основные направления грузов и пассажирских потоков. | 8 | |
| Тема 2.1. Понятие о перевозках. | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. 2. Качественные показатели транспортных услуг. 3. Термины и определения транспортных услуг. 4. Системы сертификации транспортного комплекса, в том числе транспортных услуг. 5. Внутрипроизводственный или промышленный транспорт. 6. Магистральный транспорт общего пользования.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 2.2. Грузовые перевозки. | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Классификация грузовых перевозок. 2. Перевозки с участием различных видов транспорта. 3. Сроки доставки грузов. 4. Номенклатура грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. 5. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов. Размеры этих перевозок. 6. Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны.</p> | 4 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 2.3. Пассажирские перевозки | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Плотность и территориальное распределение населения. 2. Миграция населения, маятниковая миграция. 3. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. 4. Распределение пассажирских перевозок между видами транспорта. 5. Показатели качества пассажирских перевозок</p> | 4 | ОК 01 ОК 02 |
| Раздел 3 | Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта | 14 | |
| | Содержание учебного материала | | |

| | | | |
|--|--|-----------|----------------|
| Тема 3.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны | <p>1. Значение железнодорожного транспорта, как основного в транспортной системе России.</p> <p>2. Этапы развития железнодорожного транспорта в России.</p> <p>3. Общая характеристика железнодорожной сети. Протяженность железных дорог.</p> <p>4. Технические средства железнодорожного транспорта.</p> <p>5. Основные показатели работы железных дорог.</p> <p>6. Региональная составляющая транспортной системы.</p> | 4 | ОК 01 ОК 02 |
| | Практическое занятие №1. Определение основных показателей работы железнодорожного транспорта | 4 | ОК 01 ОК 02 |
| | Практическое занятие №2. Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая). | 2 | |
| Тема 3.2. Структура управления железнодорожным транспортом | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Структурная схема управления железнодорожным транспортом.</p> <p>2. Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования, цели.</p> <p>3. Совет по железнодорожному транспорту стран СНГ, участие стран Балтии и Болгарии</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Влияние экономико-географических особенностей экономических районов (регионов) на формирование транспортной сети.</p> <p>2. Железнодорожная сеть экономических районов: густота и разветвленность, основные направления (меридиальные, широтные ходы), наиболее грузонапряженные участки, перспективы развития.</p> <p>3. Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом.</p> <p>4. Основные железнодорожные магистрали. Транспортная магистраль.</p> <p>5. Развитие высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте.</p> | 4 | ОК 01 ОК 02 |
| Раздел 4 | Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта. | 14 | |
| Тема 4.1. | Содержание учебного материала | | |

| | | | |
|--|--|---|----------------|
| Автомобильный транспорт | <ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие автомобильного транспорта. 2. Классификация подвижного состава. 3. Система обозначения транспортных средств. 4. Характеристика отечественного парка грузовых автомобилей. 5. Автомобильные дороги. Проблемы развития. Показатели работы. 6. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта. | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 4.2. Морской транспорт. | Содержание учебного материала | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Значение морского транспорта России во внешних экономических связях, интеграция в мировую транспортную систему. 2. Классификация судов. Суда смешанного плавания «река-море». 3. Морские порты. Современное состояние морского транспорта России. 4. Основные направления грузовых и пассажирских перевозок. 5. Показатели перевозок. | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 4.3. Внутренний водный транспорт. | Содержание учебного материала | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика сети и гидротехнических сооружений. 2. Классификация судов и состав флота. 3. Порты. 4. Основные грузо- и пассажиропотоки. 5. Показатели работы. | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 4.4. Воздушный транспорт. | Содержание учебного материала | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Главная задача воздушного транспорта. 2. Характеристика основных фондов. 3. Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов). 4. Показатели работы. | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 4.5. Трубопроводный транспорт. | Содержание учебного материала | | |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Назначение трубопроводного транспорта. 2. Устройство магистральных трубопроводов. 3. Сети магистральных трубопроводов. 4. Проекты новых газопроводов. 5. Интеграция в мировую транспортную систему. 6. Показатели работы трубопроводного транспорта. | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| | Содержание учебного материала | | |

| | | | |
|---|---|-----------|----------------|
| Тема 4.6. Другие виды транспорта. | <p>1.Промышленный транспорт, комплекс технических средств.</p> <p>2.Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта.</p> <p>3. Показатели работы.</p> <p>4.Городской и пригородный транспорт: характеристика, транспортные сети городов, структура пассажирских перевозок, технические средства, показатели перевозок.</p> <p>5.Нетрадиционные транспортные средства и системы: монорельсовые дороги, струнная транспортная система, особенности магнитной подвески для передвижения вагонов, летающий поезд, транспортные средства на воздушной подушке, электромобили. Термоплан.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы. | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Назначение и классификация транспортных узлов.</p> <p>2.Назначение и классификация транспортных терминалов.</p> <p>3. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Раздел 5 | Развитие транспорта на современном этапе | 10 | |
| Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство. | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Система государственного регулирования транспортного комплекса страны.</p> <p>2. Концепция государственной транспортной политики РФ.</p> <p>3. Формы собственности на транспорте.</p> <p>4. Рынок транспортных услуг.</p> <p>5. Основные законы и законопроекты в области развития транспорта.</p> | 2 | ОК 01 ОК 02 |
| Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта | <p>Содержание учебного материала</p> <p>1.Спрос и прогнозирование спроса на перевозки.</p> <p>2.Планирование перевозок.</p> <p>3.Конкуренция и взаимодействие видов транспорта.</p> <p>4.Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом и смешанном сообщении. Взаимодействие видов транспорта в пассажирских перевозках.</p> | 4 | ОК 01 ОК 02 |

| | | | |
|---|--|-----------|----------------|
| | Практическое занятие №3. Оценка фактора конкурентоспособности видов транспорта. | 2 | |
| Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания. | Содержание учебного материала | 2 | OK 01 OK 02 |
| | 1. Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. 2. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы. | | |
| Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте. | Содержание учебного материала | 2 | OK 01 OK 02 |
| | 1. Актуальность обеспечения безопасности на всех видах транспорта. 2. Требования безопасности и бесперебойного движения поездов на железнодорожном транспорте. 3. Безопасность движения на автомобильных дорогах. 4. Морская безопасность. 5. Безопасность речного судоходства. 6. Безопасность на воздушном транспорте. 7. Безопасность трубопроводного транспорта. | | |
| Промежуточная аттестация экзамен | | 18 | |
| Всего | | 62 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет «Транспортная система России», оснащенный в соответствии с приложением 3 ПОП СПО.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- методические материалы.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

Основная литература:

1. **Космин, А.В.** Транспортная система России: учебник/ А. В. Космин, В. В. Космин. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. — 328 с. — 978-5-907695-38-2. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/968/290002/> (дата обращения: 22.05.2026).

2. **Неруш, Ю. М.** Транспортная логистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 301 с. — (Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-19152-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587780> (дата обращения: 22.05.2026).

3. **Галабурда, В. Г.** Управление транспортной системой: учебник / И. М. Лавров, Н. В. Королькова, Н. П. Терешина [и др.]; под ред. В.Г. Галабурды и Ю.И. Соколова. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1216/260754/> (дата обращения: 22.05.2026).

Дополнительная литература:

1. **Каликина, Т.Н.** Общий курс транспорта: учебное пособие / Каликина Т.Н. и др. — Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2022. — 216 с. - Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/18709/> (дата обращения: 22.05.2026).

2. **Горев, А.Е.** Теория транспортных процессов и систем: учебник для среднего профессионального образования / А. Э. Горев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2026. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13578-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584629> (дата обращения: 22.05.2026).

3. **Матюшин, Л.Н.** Транспортные коридоры на Евразийском пространстве: учебное пособие / Л.Н. Матюшин. — Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2021. — 272 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1196/251725/> (дата обращения: 22.05.2026).

4. **Дороничев, А.В.** Транспортно-грузовые системы: учебное пособие / А. В. Дороничев, О. В. Садовская, Н. В. Куклева, Д. Н. Куклев. — Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2021. — 184 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251695/> (дата обращения: 22.05.2026).

Интернет - ресурсы:

1. <https://urait.ru> - Электронная образовательная платформа ЮРАЙТ.
2. <https://umczdt.ru/> - Электронная библиотека УМЦ ЖДТ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Показатели освоённости компетенций | Методы оценки |
|---|--|--|
| <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none">- структуру транспортной системы России, основных направлений грузопотоков и пассажиропотоков. <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none">- давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта. | <ul style="list-style-type: none">- описывает структуру транспортной системы России;- перечисляет, объясняет и характеризует основные направления грузопотоков и пассажиропотоков;- формулирует экономико-географические характеристики видов транспорта в соответствии с техническим оснащением и сферами применения различных видов транспорта | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Диагностика (тестирование, контрольные работы)</p> |