

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 41085aad477861a681676be74f996ebe
Владелец Полухина Виктория Ивановна
Действителен с 20.04.2023 до 13.07.2024

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП. 04 ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА
РОССИИ

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовый уровень среднего профессионального образования
заочное отделение

г. Каменск-Шахтинский

Рассмотрено

на заседании ЦМК ОПД и ПМ
специальности 23.02.01
протокол от 19.06.2023 №1

Председатель ЦМК

 А.А. Иванова

Утверждаю:

Заместитель директора по УР

 В.И. Полухина



Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. (с изменениями в соответствии с приказом Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 №796 и выпиской из протокола заседания ученого совета ФГБОУ ВО РГУПС от 28 октября 2022 №2)

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортная система России

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ПССЗ: дисциплина общепрофессионального цикла.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

знать:

– структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.

уметь:

– давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта.

В результате изучения дисциплины Транспортная система России обучающиеся должны овладеть следующими компетенциями:

Общие компетенции

ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания

	необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

ПМ.01 Организация перевозочного процесса	
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно – правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося **93 часов**, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **16 часов**;
самостоятельной работы обучающегося **77 часов**.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	93
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	16
<i>Практические занятия</i>	<i>2</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	77
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины Транспортная система России

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Введение		2	
	Содержание учебного материала		
	1. Задачи и содержание дисциплины, связь с другими дисциплинами. 2. Значение транспорта России в размещении производства и формирования межрайонных экономических связей в стране. 3. Экономическое районирование России. 4. Основные принципы районирования. 5. Продукция транспорта.	2	2
Раздел 1	Общие сведения о транспортных системах	12	
	Содержание учебного материала		
	Самостоятельная работа		
Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта	1. Причины появления транспорта. 2. Первые паровозы. 3. Первые автомобили. 4. Электрический подвижной состав. 5. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорта.	4	
	Содержание учебного материала		
	Самостоятельная работа		
Тема 1.2. Структура транспортной системы России	1. Сущность единой транспортной системы России. 2. Структура транспортной системы страны. 3. Транспортный комплекс. 4. Структурные схемы видов транспорта.	4	

Тема 1.3. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала		
	Самостоятельная работа 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.	4	
Раздел 2	Основные направления грузов и пассажирских потоков.	19	
Тема 2.1. Понятие о перевозках.	Содержание учебного материала		
	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.	2	2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 2.1. Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i>	5	

Тема 2.2. Грузовые перевозки.	Содержание учебного материала	2	2		
	1.Классификация грузовых перевозок. 2.Перевозки с участием различных видов транспорта. 3.Сроки доставки грузов. 4.Номенклатура грузов. 5. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. 6.Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов. 7. Размеры этих перевозок. 8.Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны.				
	Самостоятельная работа	4			
	<i>Изучение вопросов по теме 2.2. Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i>				
Тема 2.3. Пассажирские перевозки.	Содержание учебного материала	2	2		
	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				
	Самостоятельная работа			4	
	<i>Изучение вопросов по теме 2.3 Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i>				

Раздел 3	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения железнодорожного транспорта.	20	
Тема 3.1. Место железнодорожного транспорта в транспортной системе страны.	Содержание учебного материала	2	3
	1.Значение железнодорожного транспорта, как основного в транспортной системе России. 2.Этапы развития железнодорожного транспорта в России. 3.Общая характеристика железнодорожной сети. Протяженность железных дорог. 4.Технические средства железнодорожного транспорта. 5.Основные показатели работы железных дорог. 6.Региональная составляющая транспортной системы.		
	Практическое занятие №1. Определение основных показателей работы железнодорожного транспорта Задание. Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог (региональная составляющая).	2	
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 3.1 Выполнить задание по методическому указанию по теме «Составление схемы расположения железнодорожных станций на полигоне дорог» Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы. Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите.</i>	6	
Тема 3.2. Структура управления железнодорожным транспортом.	Содержание учебного материала	5	
	Самостоятельная работа 1.Структурная схема управления железнодорожным транспортом. 2.Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования, цели. 3Совет по железнодорожному транспорту стран СНГ, участие стран Балтии и Болгарии		

Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации.	Содержание учебного материала	2	3
	1. Влияние экономико-географических особенностей экономических районов (регионов) на формирование транспортной сети. 2. Железнодорожная сеть экономических районов: густота и разветвленность, основные направления (меридиальные, широтные ходы), наиболее грузонапряженные участки, перспективы развития. 3. Перспективы регионального управления железнодорожным транспортом. 4. Основные железнодорожные магистрали. Транспортная магистраль. 5. Развитие высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте.		
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 3.3. Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i>	3	
Раздел 4	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.	26	
Тема 4.1. Автомобильный транспорт.	Содержание учебного материала Самостоятельная работа 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	

<p>Тема 4.2. Морской транспорт.</p>	<p>Содержание учебного материала Самостоятельная работа 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.</p>	<p>2</p>	
<p>Тема 4.3.Внутренний водный транспорт.</p>	<p>Содержание учебного материала Самостоятельная работа 1.Характеристика сети и гидротехнических сооружений. 2. Классификация судов и состав флота. 3.Порты. 4.Основные грузо- и пассажиропотоки. 5.Показатели работы.</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 4.4. Воздушный транспорт.</p>	<p>Содержание учебного материала Самостоятельная работа 1.Главная задача воздушного транспорта. 2.Характеристика основных фондов. 3.Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов). 4. Показатели работы.</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 4.5. Трубопроводный транспорт.</p>	<p>Содержание учебного материала Самостоятельная работа 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.</p>	<p>4</p>	
<p>Тема 4.6. Другие виды транспорта.</p>	<p>Содержание учебного материала 1.Промышленный транспорт, комплекс технических средств.</p>	<p>2</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>		
	<p>Самостоятельная работа</p> <p><i>Изучение вопросов по теме 4.6 Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i></p>	4	
Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы.	<p>Содержание учебного материала</p>		
	<p>Самостоятельная работа</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>	4	
Раздел 5	Развитие транспорта на современном этапе	14	
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	2
	<p>Самостоятельная работа</p>		
	<p><i>Изучение вопросов по теме5.1. Проработка конспектов занятия, учебной и специальной технической литературы.</i></p>	3	

	Содержание учебного материала		
Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Самостоятельная работа	3	
	1.Спрос и прогнозирование спроса на перевозки. 2.Планирование перевозок. 3.Конкуренция и взаимодействие видов транспорта. 4.Смешанные перевозки. Правила доставки грузов в прямом и смешанном сообщении. Взаимодействие видов транспорта в пассажирских перевозках.		
Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания.	Содержание учебного материала Самостоятельная работа 1.Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. 2.Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы.	3	
Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте.	Содержание учебного материала Самостоятельная работа 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.	3	
	ИТОГО	93	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

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 учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основная:

1. **Каликина Т.Н.** Общий курс транспорта: учебное пособие / Каликина Т.Н. и др. — Москва: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2018. — 216 с. - Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/18709/>

2. **Козлова, Л.М.** Транспортная система России: учебное пособие/ Л.М. Козлова. — Ростов- на — Дону: ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. — 204 с. - Текст: электронный // НТБ РГУПС: электронная библиотека. - URL: <http://lib.rgups.ru/>

Дополнительная:

1. **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, 2021. — 193 с. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471089>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе проведения теоретических и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
<i>Умения:</i> - давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта. <i>Знания:</i> - структуры транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.	Текущий контроль в форме: - устного опроса по темам; - защиты практических занятий; - выполнения контрольной работы; - экзамена.