

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Ростовский государственный университет путей сообщения
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалёва
(ЛТЖТ – филиал РГУПС)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Транспортная система России

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
(железнодорожный транспорт)

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

Заочная форма обучения

Рассмотрено
на заседании цикловой комиссии профессиональных модулей 23.02.01
Протокол от «31» августа 2020 г № 1
Председатель Н.В. Дрогальцева

Утверждаю
Составлена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Зам. директора по УР Т.В. Сергеева
«01» сентября 2020 г

Рабочая программа учебной дисциплины 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) (железнодорожный транспорт), на основе примерной программы, рекомендованной Экспертным советом по профессиональному образованию Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования» (заключение Экспертного совета № 294 от 16 августа 2011 г.)

Организация-разработчик: Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Разработчик: Тургеневская Н.И., преподаватель ЛТЖТ – филиала РГУПС

Рекомендована методическим советом ЛТЖТ – филиала РГУПС

Протокол № 1 от «01» сентября 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	15

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 по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

обще профессиональная дисциплина профессионального учебного цикла

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающиеся должны:

уметь:

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

знать:

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

1.4 Количество часов по учебному плану:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **96 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **16 часов**;

самостоятельной работы обучающегося **80 часов**.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения программы общепрофессиональной дисциплины является овладение профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	16
<i>Практические занятия</i>	2
<i>Контрольные работы</i>	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	80
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 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	
Тема 1.1. Возникновение и развитие транспорта	Содержание учебного материала 1. Причины появления транспорта. 2. Первые паровозы. 3. Первые автомобили. 4. Электрический подвижной состав. 5. Возникновение дизельных двигателей, летательных аппаратов, трубопроводного транспорт.		2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 1.1. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	4	
Тема 1.2. Структура транспортной системы России	Содержание учебного материала 1. Сущность единой транспортной системы России. 2. Структура транспортной системы страны. 3. Транспортный комплекс. 4. Структурные схемы видов транспорта.		2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 1.2. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 1.3. Мировая транспортная система	Содержание учебного материала 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.		2
	Самостоятельная работа	4	
	<i>Изучение вопросов по теме 1.3 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
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 литературы.</i>		
Тема 2.2. Грузовые перевозки.	Содержание учебного материала 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.	2	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 2.2. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	4	
Тема 2.3. Пассажирские перевозки.	Содержание учебного материала 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 <i>Изучение вопросов по теме 2.3 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	2	2
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 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 Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 3.1 Проработка конспектов занятия, учебной литературы. Оформление отчета по практическому занятию, подготовка к защите.</i>	2	3
Тема 3.2. Структура управления железнодорожным транспортом.	Содержание учебного материала 1. Структурная схема управления железнодорожным транспортом. 2. Структурная реформа железнодорожного транспорта, принципы реформирования, цели. 3. Совет по железнодорожному транспорту стран СНГ, участие стран Балтии и Болгарии Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 3.2 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	5	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 3.3. Экономико-географическая характеристика сети железных дорог Российской Федерации.	Содержание учебного материала 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.	2	3
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 3.3. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
	Раздел 4	Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.	29
Тема 4.1. Автомобильный транспорт.	Содержание учебного материала 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
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.1 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	5	
	Тема 4.2. Морской транспорт.	Содержание учебного материала 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.	
Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.2 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
Тема 4.3. Внутренний водный транспорт.	Содержание учебного материала	4	2
	1. Характеристика сети и гидротехнических сооружений. 2. Классификация судов и состав флота. 3. Порты. 4. Основные грузо- и пассажиропотоки. 5. Показатели работы.		
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.3 Проработка конспектов занятия, учебной литературы</i>		
Тема 4.4. Воздушный транспорт.	Содержание учебного материала	4	2
	1. Главная задача воздушного транспорта. 2. Характеристика основных фондов. 3. Основные линии воздушных перевозок (трассы полетов). 4. Показатели работы.		
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.4 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
Тема 4.5. Трубопроводный транспорт.	Содержание учебного материала	4	2
	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.		
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.5 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
Тема 4.6. Другие виды транспорта.	Содержание учебного материала		2
	1. Промышленный транспорт, комплекс технических средств. 2. Промышленный железнодорожный и автомобильный транспорт, специальные виды промышленного транспорта. 3. Показатели работы. 4. Городской и пригородный транспорт: характеристика, транспортные сети городов, структура пассажирских перевозок, технические средства, показатели перевозок. 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.		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	Термоплан. Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.6 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	4	
Тема 4.7. Транспортные узлы и терминалы.	Содержание учебного материала 1. Назначение и классификация транспортных узлов. 2. Назначение и классификация транспортных терминалов. 3. Развитие национальной сети терминальных грузовых комплексов.		2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 4.7 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	4	
	Раздел 5	Развитие транспорта на современном этапе	14
Тема 5.1. Транспортная политика и законодательство.	Содержание учебного материала 1. Система государственного регулирования транспортного комплекса страны. 2. Концепция государственной транспортной политики РФ. 3. Формы собственности на транспорте. 4. Рынок транспортных услуг. 5. Основные законы и законопроекты в области развития транспорта.	2	2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 5.1. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	3	
Тема 5.2. Конкуренция и взаимодействие видов транспорта	Содержание учебного материала 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.		2
	Самостоятельная работа <i>Изучение вопросов по теме 5.2. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>	3	
Тема 5.3. Варианты транспортного обслуживания.	Содержание учебного материала 1. Анализ рынка транспортных услуг и оценка вариантов транспортного обслуживания. 2. Сравнительная характеристика различных видов транспорта, преимущества и недостатки, составляющие транспортно-технологической схемы.		2
	Самостоятельная работа	3	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, контрольные работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
	<i>Изучение вопросов по теме 5.3. Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
Тема 5.4 Безопасность и экология на транспорте.	Содержание учебного материала		2
	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.		
	Самостоятельная работа		
	<i>Изучение вопросов по теме 5.4 Проработка конспектов занятия, учебной литературы.</i>		
	ИТОГО	96	

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)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет «Транспортная система России».

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- плакаты;
- методические материалы: «Методические рекомендации для выполнения практических занятий»

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением ОС Microsoft Windows XP, MS Word 2007.
- жидкокристаллический телевизор SUPRA.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Общий курс транспорта: учеб. пособие / Каликина Т.Н. и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 216 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/18709/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ»

Дополнительные источники:

1. Медведева И.И. Общий курс железных дорог: учеб. пособие. . — М.: ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 206 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/40/232063/>

2. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. / под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/45/242284/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем 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.	текущий контроль в форме защиты практического занятия, выполнения контрольной работы.
<i>Знания:</i> - структуры транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.	текущий контроль в форме защиты практического занятия, выполнения контрольной работы.