

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»  
Университетский колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.04 «ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»**

Специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Составитель(и): преподаватель высшей квалификационной категории В. В. Гришанов

Проректор по образовательной деятельности Л. К. Габышева

Екатеринбург  
2024

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной ОП.04. «Транспортная система России» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), 2021 года набора.

### 1.2. Место дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения.

Дисциплина ОП.04 «Транспортная система России» относится к общепрофессиональным дисциплинам и входит в состав обязательной части профессионального учебного цикла образовательной программы.

### 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков

Освоение дисциплины направлено на формирование

#### **общих компетенций:**

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.

#### **профессиональных компетенций:**

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.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<i>I</i>	<i>2</i>
Объем дисциплины (всего)	114
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	76
в том числе:	
теоретические занятия	60
практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38
промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена-3 семестр	

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.04 «Транспортная система России».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Введение	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Задачи и содержание дисциплины. Продукция транспорта и ее особенности. Значение транспорта России в размещении производства и формирования межрайонных экономических связей в стране</p>	2
<b>Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах</b>		<b>18</b>
Тема 1.1. Транспорт, развитие транспорта, его значение в жизни общества и экономике страны	<b>Содержание учебного материала</b>	2
	Понятие транспорта. Средства сообщения, технические устройства и сооружения. Культурное значение транспорта, экономическое значение транспорта, а также научное значение транспорта в жизни общества.	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Подготовка доклада на тему «Возникновение и развитие нетрадиционных видов транспорта».	2
Тема 1.2. Структурно-функциональная характеристика транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Транспорт общего пользования, транспорт не общего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта.	2
	<b>Практическое занятие № 1.</b> Составление структурной схемы транспортной системы.	4
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Подготовка доклада на тему «Структура транспортной системы России».	2
Тема 1.3. Место транспорта России в мировой транспортной системе	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Показатели, характеризующие значение транспорта в экономике страны (доля транспорта в ВВП страны, основные фонды, капитальные вложения, транспортная подвижность населения). Роль различных видов транспорта Российской Федерации в мировой транспортной системе.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Единая транспорта система и сферы деятельности различных видов транспорта».	2
<b>Раздел 2. Основные направления грузов и пассажиропотоков</b>		<b>22</b>
Тема 2.1. Понятие о перевозках.	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. Основные показатели перевозочной работы транспорта.	2
	<b>Практическое занятие № 2:</b> «Определение количественных и качественных показателей работы транспорта».	4
	Самостоятельная работа обучающихся. Составление плана-конспекта на тему «Системы сертификации транспортного комплекса».	3
Тема 2.2. Грузовые автомобильные перевозки.	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Классификация грузовых перевозок. Перевозки с учетом различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов.	4
	<b>Практическое занятие № 3.</b> Определение показателей работы грузового автомобильного транспорта.	4
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Особенности завоза топлива, товаров и продовольствия в северные районы страны».	2
Тема 2.3. Пассажирские перевозки.	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок. Плотность и территориальное распределение населения.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Миграция населения».	2
<b>Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта</b>		<b>55</b>
Тема 3.1 Железнодорожный транспорт	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Технология, организация и управление на железнодорожном транспорте. Достоинства и недостатки. Классификация подвижного состава железнодорожного транспорта.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему «Развитие железнодорожного транспорта в России».	2
Тема 3.2. Автомобильный транспорт	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Развитие автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.	4
	<b>Практическое занятие № 4.</b> Определение основных показателей использования парка подвижного состава.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему «Развитие автомобильного транспорта».	3
Тема 3.3. Водный транспорт	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Классификация подвижного состава речного и морского транспорта. Морские и речные порты. Технология работы морского и речного транспорта. Преимущества и недостатки.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему «Структура Российского флота»	2
Тема 3.4. Воздушный транспорт	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта.	4
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Подготовка доклада на тему «Развитие воздушного транспорта»	2
Тема 3.5. Трубопроводный транспорт	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему «Проекты новых газопроводов, интеграция в мировую транспортную систему».	2
Тема 3.6. Другие виды	<b>Содержание учебного материала</b>	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
транспорта	Промышленный транспорт, транспорт энергии, специализированные и нетрадиционные виды транспорта, городской транспорт.	2
Тема 3.7. Транспортные коридоры.	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Определение транспортных коридоров согласно КВТ ЕЭК ООН Транспортные коридоры РФ. Перспективы развития.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Подготовка доклада на тему «Перспективы развития транспортного коридора Запад-Восток».	2
Тема 3.8. Прямые смешанные перевозки и их эффективность	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Общие сведения. Железнодорожно-водные перевозки и их эффективность. Смешанные перевозки «река-море» и их эффективность. Железнодорожно-автомобильные перевозки и их эффективность.	2
	<b>Практическое занятие № 5:</b> «Определение расходов по методу укрупнённых расходных ставок по элементам движущей операции для железнодорожного и водного транспорта».	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Составление плана-конспекта на тему «Транспортные терминалы и узлы».	2
Тема 3.9. Прямое смешанное (мультимодальное) сообщение	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Прямое сообщение. Смешанное сообщение (мультимодальное сообщение). Прямое - смешанное сообщение.	2
Тема 3.10. Бесперегрузочные (интермодальные) сообщения	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Развитие бесперегрузочных (интермодальных) сообщений. Виды интермодальных технологий, их характеристика.	4
Тема 3.11. Контейнерные и пакетные перевозки грузов	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Контейнерные перевозки грузов. Классификация контейнеров. Преимущества контейнеров перед другими видами тары. Пакетные перевозки грузов. классификация поддонов. Пакетные перевозки без поддонов, способы данной перевозки.	4
Тема 3.12. Основы	<b>Содержание учебного материала</b>	



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
транспортно-экспедиционной деятельности	Основные принципы организации ТЭД при удовлетворении транспортных потребностей клиентуры. Показатели эффективности ТЭД.	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Подготовка доклада на тему «Транспортные тарифы».	4
<b>Раздел 4. Развитие транспорта на современном этапе</b>		<b>17</b>
Тема 4.1. Государственное регулирование транспортной деятельности	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Формы государственного регулирования транспортной деятельности: мероприятия по организации транспортного рынка, контроль транспортных тарифов, налоговое регулирование. Формы государственного контроля.	2
Тема 4.2. Экология и безопасность на транспорте	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Проблемы экологии на транспорте: загрязнение земли; занятость территории; загрязнение воды; загрязнение атмосферы; шумовое загрязнение, вибрация, электромагнитные излучения. Уровень аварийности на автомобильном транспорте. Повышение безопасности движения на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном видах транспорта.	4
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему «Организации, контролирующей вопросы безопасности на транспорте».	2
Тема 4.3. Проблемы и тенденции развития транспорта на современном этапе	<b>Содержание учебного материала</b>	
	Перспективы развития железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного транспорта и транспорта энергии. Пути выхода транспортного комплекса из кризиса.	4
	Итоговое занятие	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся.</b> Написание реферата на тему: Проблемы экологии на транспорте	3
<b>Экзамен (промежуточная аттестация по дисциплине) – 3 семестр</b>		
<b>Всего</b>		<b>114</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.**

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Транспортная система России»

Оборудование учебного кабинета

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий и плакатов;
- шкафы для хранения учебно-наглядных пособий и учебно-методической документации;
- доска классная;
- методическая документация;
- раздаточный материал по темам рабочей программы;
- нормативные правовые акты по количеству обучающихся;
- справочная литература.

Технические средства обучения

- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением общего назначения;
- экран;
- комплект плакатов,
- свободный доступ в Интернет во время учебного занятия и в период внеучебной деятельности обучающихся.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения.**

**Основная учебная литература**

1. **Троицкая, Наталья Александровна. Транспортная система России :** учебник для среднего профессионального образования [Гриф УМО] / Н. А. Троицкая. - Москва : КноРус, 2021. - 204, [1] с. : ил., табл. - (Среднее профессиональное образование : СПО). - Текст : непосредственный

2. Эксплуатация автомобильного транспорта : учебное пособие / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Д. А. Дрючин [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 221 с. — ISBN 978-5-7410-1748-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71352.html>

### **Дополнительная учебная литература**

1. Камольцева, А. В. Производственно-техническая инфраструктура автомобильного транспорта: состояние, проблемы, перспективы : монография / А. В. Камольцева. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. — 140 с. — ISBN 978-5-7638-3984-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/100093.html>

2. Лахметкина, Н. Ю. Основы транспортного бизнеса : учебное пособие / Н. Ю. Лахметкина, О. Н. Мадяр, А. М. Богдашкина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 134 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175943>

### **Интернет-ресурсы**

1. WWW. Mintrans. Ru – Министерство транспорта РФ
2. WWW. Gks. ru – Федеральная служба государственной статистики РФ.
3. [www.avantix.ru](http://www.avantix.ru)
4. [www.cfto.css-mps.ru](http://www.cfto.css-mps.ru)
5. [www.gsga.ru](http://www.gsga.ru)
6. [www.km.ru](http://www.km.ru)
7. [www.pulkovo.ru](http://www.pulkovo.ru)
8. [www.travel.ru](http://www.travel.ru)
9. [www.travel.ipclub.ru](http://www.travel.ipclub.ru)