

Министерство просвещения Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный профессионально-педагогический университет»
Институт инженерно-педагогического образования
Колледж электроэнергетики и машиностроения

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

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

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

Екатеринбург
2021

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины 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 учебной дисциплины в структуре основной программы профессионального обучения.

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

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины.

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

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

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

- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков

Освоение учебной дисциплины направлено на формирование

общих компетенций:

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 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.

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>
Объем учебной дисциплины (всего)	114
Аудиторная учебная нагрузка обучающегося (всего)	100
в том числе:	
теоретические занятия	60
практические занятия	16
промежуточная аттестация по учебной дисциплине в форме экзамена	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38

2.2. Тематический план и содержание учебной 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>Содержание учебного материала</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
Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах		18
Тема 1.1. Транспорт, развитие транспорта, его значение в жизни общества и экономике страны	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Понятие транспорта. Средства сообщения, технические устройства и сооружения. Культурное значение транспорта, экономическое значение транспорта, а также научное значение транспорта в жизни общества.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Возникновение и развитие нетрадиционных видов транспорта».</p>	2
Тема 1.2. Структурно-функциональная характеристика транспорта	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Транспорт общего пользования, транспорт не общего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта.</p> <p>Практическое занятие № 1. Составление структурной схемы транспортной системы.</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Структура транспортной системы России».</p>	2
Тема 1.3. Место транспорта России в мировой транспортной системе	<p>Содержание учебного материала</p>	
	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
Раздел 2. Основные направления грузов и пассажиропотоков		22
Тема 2.1. Понятие о перевозках.	Содержание учебного материала	
	Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. Основные показатели перевозочной работы транспорта.	2
	Практическое занятие № 2: «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.	Содержание учебного материала	
	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
	Практическое занятие № 3. 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.	Содержание учебного материала	
	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
Раздел 3. Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта		55
Тема 3.1 Железнодорожный транспорт	Содержание учебного материала	
	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
1	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Развитие железнодорожного транспорта в России».	2
Тема 3.2. Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала	
	Развитие автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.	4
	Практическое занятие № 4. Определение основных показателей использования парка подвижного состава.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Развитие автомобильного транспорта».	3
Тема 3.3. Водный транспорт	Содержание учебного материала	
	Классификация подвижного состава речного и морского транспорта. Морские и речные порты. Технология работы морского и речного транспорта. Преимущества и недостатки.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Структура Российского флота»	2
Тема 3.4. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала	
	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта.	4
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Развитие воздушного транспорта»	2
Тема 3.5. Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала	
	Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Проекты новых газопроводов, интеграция в мировую транспортную систему».	2
Тема 3.6. Другие виды	Содержание учебного материала	

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.	Содержание учебного материала	
	Определение транспортных коридоров согласно КВТ ЕЭК ООН Транспортные коридоры РФ. Перспективы развития.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Перспективы развития транспортного коридора Запад-Восток».	2
Тема 3.8. Прямые смешанные перевозки и их эффективность	Содержание учебного материала	
	Общие сведения. Железнодорожно-водные перевозки и их эффективность. Смешанные перевозки «река-море» и их эффективность. Железнодорожно-автомобильные перевозки и их эффективность.	2
	Практическое занятие № 5: «Определение расходов по методу укрупнённых расходных ставок по элементам движущей операции для железнодорожного и водного транспорта».	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Составление плана-конспекта на тему «Транспортные терминалы и узлы».	2
Тема 3.9. Прямое смешанное (мультимодальное) сообщение	Содержание учебного материала	
	Прямое сообщение. Смешанное сообщение (мультимодальное сообщение). Прямое - смешанное сообщение.	2
Тема 3.10. Бесперегрузочные (интермодальные) сообщения	Содержание учебного материала	
	Развитие бесперегрузочных (интермодальных) сообщений. Виды интермодальных технологий, их характеристика.	4
Тема 3.11. Контейнерные и пакетные перевозки грузов	Содержание учебного материала	
	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	Содержание учебного материала	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
транспортно-экспедиционной деятельности	Основные принципы организации ТЭД при удовлетворении транспортных потребностей клиентуры. Показатели эффективности ТЭД.	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Подготовка доклада на тему «Транспортные тарифы».	4
Раздел 4. Развитие транспорта на современном этапе		17
Тема 4.1. Государственное регулирование транспортной деятельности	Содержание учебного материала 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	Содержание учебного материала 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
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему «Организации, контролирующей вопросы безопасности на транспорте».	2
Тема 4.3. Проблемы и тенденции развития транспорта на современном этапе	Содержание учебного материала Перспективы развития железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного транспорта и транспорта энергии. Пути выхода транспортного комплекса из кризиса.	4
	Итоговое занятие	2
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему: Проблемы экологии на транспорте	3
Экзамен (промежуточная аттестация по учебной дисциплине)		
Всего		114

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Реализация рабочей программы учебной 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, 2017. — 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
4. www.cfto.css-mps.ru
5. www.gsga.ru
6. www.km.ru
7. www.pulkovo.ru
8. www.travel.ru
9. www.travel.ipclub.ru