

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шиломаева Ирина Алексеевна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 15.09.2023 16:38:26

Уникальный программный ключ:

8b264d3408be5f4f2b4acb7cfae7e625f7b6d62e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

Тучковский филиал

Московского политехнического университета



УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по УВР

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

«Транспортная система России»

23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

Тучково 2023

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 376 от 22.04.2014 года.

Организация-разработчик:

Тучковский филиал Московского политехнического университета

Разработчики:

Капустин Александр Юрьевич

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании комиссии образовательной программы специальности 23.02.01.

Протокол № 8 от «17» марта 2023г.

Руководитель образовательной программы ОБЕИ / О.В. Березина

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине

ОП.04 Транспортная система России.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Транспортная система России является частью программы подготовки специалистов среднего и предназначена для подготовки по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

В рабочей программе выделены все структурные части и необходимые элементы:

- паспорт рабочей программы учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Цели, задачи и способы их достижения в программе согласованы.

Рабочая программа включает тематическое планирование, учитывающее максимальную нагрузку и часы на практические занятия.

В паспорте рабочей программы учебной дисциплины составитель полно и точно описал возможности использования данной программы, требования к умениям и знаниям, которые соответствуют ФГОС.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена логично, разделы выделены дидактически целесообразно. Последовательность тем, предлагаемых к изучению, направлена на качественное усвоение учебного материала. Виды самостоятельных работ позволяют обобщить и углубить изучаемый материал, и направлены на закрепление поиска, накопления и обработки информации.

Объем времени достаточен для усвоения указанного содержания учебного материала. Содержание рабочей программы профессионального модуля предусматривает формирование перечисленных общих и профессиональных компетенций.

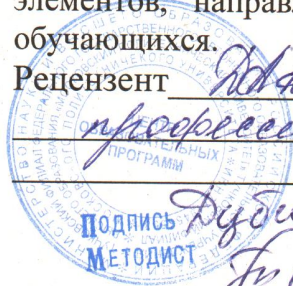
Анализ раздела «Условия реализации программы» позволяет сделать вывод, что филиал располагает материально-технической базой, отвечающей современным требованиям подготовки специалистов, обеспечивает проведение всех видов практических занятий. Перечень рекомендуемой основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники, изданные в последнее время. Перечисленные Интернет-ресурсы актуальны и достоверны.

Составителем грамотно определены формы и методы контроля, используемые в процессе текущего и промежуточного контроля, в соответствии с требованиями ФГОС.

Основные показатели оценки результата позволяют диагностировать усвоение соответствующих знаний и умений.

Представленная рабочая программа учебной дисциплины содержательна, имеет практическую направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей обучающихся.

Рецензент И.А. Дудкина преподаватель
профессионального цикла



Подпись Дудкина И.А. ЗАВЕРЯЮ
МЕТОДИСТ С.С. ТИТОВА

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины «Транспортная система России	4
2. Структура и содержание дисциплины	5
3. Условия реализации программы дисциплины	14
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	15

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины «Транспортная система России»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина «Транспортная система России» является обязательной частью профессионального цикла образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта; – узнавать экспедиционные термины в сопроводительной транспортной документации; – давать сравнительную характеристику показателям качества доставки груза; – выбирать виды транспорта в зависимости от технологической схемы доставки; - пользоваться технической и справочной литературой	Основные сравнительные характеристики различных видов транспорта; – структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков; – способы упаковки и пакетирования грузов; – процесс осуществления смешанных перевозок.

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	116
в т.ч.	
Основное содержание	80
в т. ч.:	
теоретическое обучение	50
практические занятия	30
Самостоятельная работа	34
Экзамен	2

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Коды компетенций	
Раздел 1. Назначение транспорта		12	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 2.1	
1.1. Значение транспорта в сфере производства и обращения	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Значение транспорта России в размещении производства и формировании межрайонных экономических связей в стране. Исторический анализ развития различных видов транспорта. Роль транспорта в обеспечении производства и оборота продукции, обеспечении своевременного снабжения сырьем, удовлетворение потребностей населения. Составляющие производственно-технической базы различных видов транспорта, обеспечивающие подготовку к транспортировке грузов.</p>	4		
1.2. Роль транспорта в обществе	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Взаимосвязь уровня развития транспорта с эффективностью общественного производства и уровня жизни населения страны. Аспекты влияния транспорта на жизнь общества.</p>	2		
1.3. Роль транспорта в экономике страны	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Роль и место транспорта в общественном разделении труда. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Особенности транспортной отрасли.</p> <p>Практическое занятие</p> <p>Определение и анализ показателей работы видов транспорта.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Сообщение на тему: "Роль транспорта в общественном разделении труда". Изучение транспортной стратегии до 2030 года.</p>	2		
Раздел 2. Характеристика транспортного комплекса		28		ОК 1, ОК 2,

2.1. Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала	2	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3
	Роль и основная сфера применения автомобильного транспорта на транспортном рынке страны. Преимущества и недостатки его использования. Требования, предъявляемые к автомобильному транспорту при обслуживании клиентуры. Преимущества и перспективы развития по подсистемам.		
	Практическое занятие	2	
Основные технико-эксплуатационные показатели работы автотранспорта.			
2.2. Железнодорожный транспорт	Содержание учебного материала	2	
	Особенности выполнения перевозок железнодорожным транспортом. Преимущества ж/д транспорта, его недостатки. Проблемы и перспективы развития ж/д транспорта.		
	Самостоятельная работа	2	
Сообщение на тему: "Специфические количественные и качественные показатели работы железных дорог".			
2.3. Морской транспорт	Содержание учебного материала	2	
	Особенности выполнения перевозок морским транспортом. Проблемы и перспективы развития. Преимущества и недостатки морского транспорта		
	Практическое занятие	2	
Технико-эксплуатационные показатели использования судов и работы портов.			
2.4. Внутренний (речной) водный транспорт	Содержание учебного материала	2	
	Особенности выполнения перевозок речным транспортом. Преимущества и недостатки этого вида транспорта. Проблемы и перспективы развития.		
	Практическое занятие	2	
Технико-эксплуатационные показатели использования судов и работы портов.			

2.5. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала		
	Особенности выполнения перевозок воздушным транспортом. Преимущества и недостатки, проблемы и перспективы развития.	2	
	Практическое занятие		
	Показатели работы на воздушном транспорте	2	
	Самостоятельная работа		
	Сообщение на тему : "Развитие воздушного транспорта в России"	2	
2.6. Трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала		
	Особенности выполнения перевозок трубопроводным транспортом. Преимущества и недостатки, перспективы развития	2	
2.7. Другие виды транспорта	Практическое занятие		
	Составление карты технико-эксплуатационной характеристики вида транспорта.	2	
	Самостоятельная работа		
	Промышленный транспорт, комплекс технических средств. Городской и пригородный транспорт. Нетрадиционные транспортные средства и системы.	2	
Раздел 3. Организация работы видов транспорта		10	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1
3.1. Взаимодействие различных видов транспорта	Содержание учебного материала		
	Роль и место смешанных перевозок в объеме и грузообороте транспорта. Технические, технологические и экономические основы взаимодействия различных видов транспорта. Нормативная документация, регламентирующая перевозки в смешанном сообщении.	2	
	Самостоятельная работа	2	

	Сообщения на темы: "Организационные, правовые и информационные основы взаимодействия различных видов транспорта", "Перспективы развития смешанных сообщений, зарубежный опыт"		
3.2. Типизация и классификация терминалов	Содержание учебного материала	2	
	Роль и место терминалов при организации процессов доставки грузов различными видами транспорта. Терминальные системы доставки различных видов грузов. Эксплуатация и оборудование терминалов.		
3.3. Использование логистики на транспорте	Содержание учебного материала	2	
	Понятие логистики. Семь основных элементов логистики. Преимущества, обеспечивающие заинтересованность участников в создании логистической системы.		
	Практическое занятие	2	
	Тестирование по темам раздела		
Раздел 4. Процессы и подпроцессы доставки грузов		12	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3
4.1. Основные процессы доставки грузов	Содержание учебного материала	2	
	Понятия: "процессы" и "подпроцессы" доставки грузов на различных видах транспорта. Способы сокращения времени на доставку. Грузовые места и их типизация. Способы упаковки и пакетирования грузов. Способы укрупнения грузовых мест.		
	Самостоятельная работа	2	
Сообщения на тему: "Влияние способов подготовки грузов к транспортировке на качество, эффективность и экологичность их доставки"			
4.2. Показатели качества доставки	Содержание учебного материала	2	

грузов	<p>Понятие качества транспортного обслуживания клиентуры. Показатели качества: степень удовлетворения спроса по объему перевозок; объем невывезенных грузов; степень ритмичности перевозок; интервал поставок и показатель регулярности перевозок грузов; уровень выполнения установленных сроков доставки грузов; степень сохранности перевозимых грузов.</p>		4	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Сообщение на тему : "Качество и конкурентноспособность"</p>			
4.3. Контейнеризация перевозки грузов	<p>Содержание учебного материала</p>		2	
	<p>Влияние контейнеризации на организацию и управление процессами доставки грузов в смешанном сообщении. Типы контейнеров. Преимущества контейнерного способа доставки в прямом и смешанном сообщениях. Составление технологического процесса транспортировки грузов в смешанном сообщении с учетом технического оснащения транспорта.</p>			
Раздел 5. Выбор вида транспорта			12	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3
5.1. Принципы выбора вида транспорта	<p>Содержание учебного материала</p>		2	
	<p>Основные условия и принципы выбора вида транспорта для обслуживания грузовладельцев и пассажиров.</p>			
5.2. Методы выбора вида транспорта	<p>Содержание учебного материала</p>		2	
	<p>Текущие и перспективные условия выбора. Методы определения экономического эффекта. Варианты перевозок и схемы транспортировок. Факторы определяющие сферы преимущественно перспективного использования различных видов транспорта. Типовые сферы использования различных видов транспорта. Типовые сферы использования: ж/д-водные перевозки, река-море, автомобильные перевозки.</p>			
	<p>Практическое занятие</p> <p>Выбор видов транспорта для транспортировки грузов</p>		2	

	Самостоятельная работа		
	Варианты схем доставки грузов различными видами транспорта	2	
5.3. Интермодальные технологии	Содержание учебного материала		
	Понятие интермодальные перевозки. Область применения, сферы эффективности. Паромные линии, контейнерные перевозки, система роудрейлеров, ролкерная, лихтеровозная, баржебуксирная система, система "движущееся шоссе"	2	
	Самостоятельная работа		
	История появления: паромные линии, контейнерные перевозки, система роудрейлеров, ролкерная, лихтеровозная, баржебуксирная система, система "движущееся шоссе"	2	
Раздел 6. Финансовые аспекты деятельности транспорта		18	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3
6.1. Себестоимость перевозок, особенности определения по видам транспорта	Практическое занятие		
	Понятие себестоимости перевозок и характеристика видов транспорта по ее средним значениям. Отличия структуры себестоимости перевозок по различным видам транспорта. Решение задач, построение графиков	4	
	Самостоятельная работа		
	Работа с конспектом по теме себестоимость перевозок	2	
6.2. Капитальные вложения по видам транспорта	Содержание учебного материала		
	Понятие "капитальные вложения". Оборачиваемость капитала. Соотношение капитальных вложений по видам транспорта. Капиталоемкость видов транспорта	2	
	Практическое занятие		
	Решение задач, построение графиков	2	
	Самостоятельная работа		
		2	

	Изучение конспекта по теме капитальные вложения		
6.3. Транспортные издержки потребителей и затраты транспорта	Содержание учебного материала	2	
	Понятие инвестиционных издержек на транспорте. Общие принципы построения тарифов в условиях рыночной экономики.		
	Практическое занятие	2	
	Транспортные затраты по видам транспорта		
	Самостоятельная работа	2	
Изучение конспекта по теме тарифы на автомобильном транспорте			
Раздел 7. Управление транспортом		22	ОК 1, ОК 2, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3
7.1. Принципы управления транспортом	Содержание учебного материала	2	
	Стратегические цели развития транспорта на современном этапе.		
	Практическое занятие	4	
Структура управления, функции и полномочия подразделений по видам транспорта. Принципы управления транспорта в условиях рыночной экономики. Особенности управления на транспорте и методы управления			
7.2. Рынок транспортных услуг	Содержание учебного материала	2	
	Транспортный рынок грузовых и пассажирских перевозок. Транспортная подвижность, провозная способность.		
	Практическое занятие	2	
Плотность транспортной сети			
7.3. Перспективы развития	Содержание учебного материала	2	

транспортной системы	Значение государственного регулирования транспортной системой в условиях рыночной экономики. Система лицензирования и регулирования тарифов. Налоговое и инвестиционное регулирование. Управление процессами реинтеграции транспорта. Определение принципиальных основ и единой транспортной политики на местах.	
	Самостоятельная работа	
	Сообщения на темы: "Мероприятия по организации рынка транспортных услуг", "Региональный уровень управления", "Изменение функций государственного регулирования", "Дотирование транспортных предприятий"	2
7.4. Экология на транспорте	Содержание учебного материала	
	Действующие в различных странах ограничения на использование транспорта по показателям экологического воздействия	2
	Самостоятельная работа	
	Показатели характеризующие вредное воздействие различных видов транспорта на окружающую среду	6
	Экзамен	2
	Всего	116

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета Транспортной системы России, оснащенный оборудованием:

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

3.2. Информационное обеспечение обучения

Троицкая Н.А. Единая транспортная система. Учебник для студентов среднего профессионального образования / Н.А. Троицкая, А.Б.Чубуков – Москва: Издательский центр «Академия», 2017 г. – 288 с.

Милославская С.В. Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. – М.: «Инфра-М» 2018. – 116 с. ЭБС Znanium.com

Мельникова Е.П. Методические рекомендации по выполнению практических работ / Е.П. Мельникова – СПб.: АТТ, 2016 г.

Мельникова Е.П. Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ / Е.П. Мельникова – СПб.: АТТ, 2016 г.

Электронные издания (электронные ресурсы)

Герامي В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики. Учебник и практикум для академического бакалавриата / В.Д. Герامي А.В. Колик – Москва Издательство Юрайт, 2017 г. – 438 с. ЭБС Юрайт

Троицкая Н.А. Транспортная система России: учебник / Н.А. Троицкая – Москва: КНОРУС, 2020 – 206 с. (Среднее профессиональное образование) – ЭБС Book.ru

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка раскрываются через дисциплинарные результаты, усвоенные знания и приобретенные студентами умения, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Общая/профессиональная компетенция		Раздел/Тема	Тип оценочных мероприятий
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Р 1, Темы: 1.2, 1.3 Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 3, Темы: 3.1, 3.3 Р 4, Темы: 4.2 Р 5, Темы: 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2	Задание исследование; - Фронтальный опрос; - Защита презентаций; - Тестирование; - Тест-задание; - Выполнение заданий на экзамене
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Р 1, Темы: 1.1, 1.2 Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 3, Темы: 3.2, 3.3 Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3 Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1	
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Р 1, Темы: 1.1, 1.2, 1.3 Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3 Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3 Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4	
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3 Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3 Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3	
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3 Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4	
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.	Р 1, Темы: 1.3 Р 3, Темы: 3.1, 3.2, 3.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4	
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать	Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3	

	профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	Р 2, Темы: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7 Р 4, Темы: 4.1, 4.2, 4.3 Р 5, Темы: 5.1, 5.2, 5.3 Р 6, Темы: 6.1, 6.2, 6.3 Р 7, Темы: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Структура транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Основные сравнительные характеристики различных видов транспорта; – структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков; – способы упаковки и пакетирования грузов; – процесс осуществления смешанных перевозок	Задание исследование; - Фронтальный опрос; - Защита презентаций; - Тестирование; - Тест-задание; - Выполнение заданий на экзамене
Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта; – узнавать экспедиционные термины в сопроводительной транспортной документации; – давать сравнительную характеристику показателям качества доставки груза; – выбирать виды транспорта в зависимости от технологической схемы доставки; - пользоваться технической и справочной литературой <i>Дается описание характеристики демонстрируемых умений</i>	