


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приазовский государственный технический университет»
Институт среднего профессионального образования (ИСПО ФГБОУ ВО
«ПГТУ»)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе


Т.С. Олейникова
«12» _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИСПО ФГБОУ ВО
«ПГТУ»


И.Ф. Литвиненко
«10» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Транспортная система

по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на
транспорте (автомобильном)

Мариуполь
2023

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Транспортная система разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» апреля 2014 г. № 376, на основе Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном)

Организация-разработчик: Институт среднего профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приазовский государственный технический университет

Разработчик:

Павленко Анастасия Александровна, преподаватель специальных дисциплин ИСПО ФГБОУ ВО «ПГТУ».

Одобрена и рекомендована с целью практического применения цикловой комиссией «Технологий наземного транспорта»

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023 г.

Председатель ЦК _____ О.В. Белокузов

Рабочая программа переутверждена на 20 ____ /20 ____ учебный год

Протокол № ____ заседания ЦК от « ____ » _____ 20 ____ г.

Председатель ЦК _____

В программу внесены дополнения и изменения

(см. Приложение ____, стр. _____)

Председатель ЦК _____

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дисциплина ОП.05 Транспортная система относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ФГОС СПО подготовки специалиста среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном).

Данный курс дисциплины способствует усвоению студентами основного объема сведений в области транспортной системы и ее функций.

Программой дисциплины ОП.05 Транспортная система предусматривается изучение основных требований к транспортным системам, их важнейшими функциями и основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.

Обучающиеся, которые освоили дисциплину, должны получить необходимые знания по основным направлениям грузопотоков и пассажиропотоков, сформировать практические умения по технологии выбора и экономному использованию различных автомобильных видов транспорта, необходимые для эффективного применения в условиях перевозочного процесса.

Цели дисциплины – формирование знаний у будущих специалистов о свойствах и показателях качества автомобильных услуг.

Задачи дисциплины – систематизация теоретических знаний относительно транспортных услуг и оценке качества автомобильных эксплуатационных материалов, а также получение практических навыков по выбору; выявлению специфики влияния на среду и человека; формирование научного подхода относительно рациональной эксплуатации подвижного состава.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.05 Транспортная система является частью Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильном).

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная дисциплина ОП.05 Транспортная система относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

1.3 Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины.

уметь:

- различать типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузочно-разгрузочных машин.

знать:

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств (по видам транспорта).

В результате освоения учебной дисциплины техник должен обладать **общими компетенциями (ОК)**, включающими в себя способность:

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 для совершенствования 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.

В результате освоения учебной дисциплины техник должен обладать **профессиональной компетенцией (ПК)**, включающей в себя способность:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

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.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

1.4 Количество часов, отведенное на освоение программы учебной дисциплины

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной нагрузки обучающегося 64 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	64
в том числе	
лабораторные занятия (не предусмотрено)	–
практические занятия	24
контрольные работы (не предусмотрено)	–
курсовой/ индивидуальный проект (не предусмотрено)	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе	
подготовка докладов, рефератов	8
составление конспектов	14
составление таблиц	2
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 «Транспортная система»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
РАЗДЕЛ 1. НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТА		17	
Тема 1.1. Введение. Общая характеристика транспортной отрасли	Содержание учебного материала Исторический анализ развития различных видов транспорта. Сфера рационального использования различных видов транспорта. Роль транспорта в обеспечении производства и оборота продукции, обеспечении своевременного снабжения сырьем, удовлетворения потребностей населения.	2 2	 1
Тема 1.2. Значение транспорта в экономике страны	Содержание учебного материала	5	
	Сущность и развитие концепции единства транспортной системы. Роль и место различных видов транспорта в единой транспортной системе. Взаимосвязь уровня развития транспорта с эффективностью общественного производства и уровнем жизни населения страны. Проблемы и перспективы развития транспорта в России.	2	3
	Самостоятельная работа Подготовить доклады на тему: «Перспективы развития транспортной отрасли в России».	3	
Тема 1.3. Система управления транспортом	Содержание учебного материала	10	
	Схема транспортного процесса, его составные части. Составные элементы перевозочного процесса: планирование, организация, управление. Участники транспортных отношений и договорные отношения между ними.	2	3
	Основные нормативно-правовые документы. Организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере транспорта. Организация управления транспортом в условиях рыночной экономики.	2	
	Практическое занятие №1. Работа с нормативно-правовой документацией.	2	
	Самостоятельная работа Составить тезаурус с основными понятиями и определениями из области транспорта.	4	
РАЗДЕЛ 2. ВИДЫ ТРАНСПОРТА		44	
	Содержание учебного материала	16	
	Роль и основная сфера применения автомобильного транспорта на транспортном рынке страны. Преимущества и недостатки его использования. Автомобилизация в мире и в России.	2	

Тема 2.4. Автомобильный транспорт	Основные технико-эксплуатационные показатели работы автотранспорта. Показатели производительности работы подвижного состава. Пассажиро- и грузооборот. Объём перевозок.	2	3
	Практическое занятие №3. Расчёт технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава.	2	
	Практическое занятие №4. Расчёт показателей производительности автомобильного транспорта.	2	
	Самостоятельная работа Составить сводную таблицу с краткой характеристикой всех видов транспорта.	4	
	Самостоятельная работа Подготовить презентации по теме: «Строительство и модернизация автомобильных дорог».	4	
Тема 2.5 Другие виды транспорта	Содержание учебного материала	14	
	Особенности выполнения перевозок городским наземным электрическим транспортом. Московский метрополитен. Нетрадиционные и специализированные виды транспорта.	2	3
	Практическое занятие №5. Составление экономико-географической характеристики технического оснащения и сфере применения различных видов транспорта.	2	
РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕВОЗКИ		29	
Тема 3.1 Пассажирские перевозки	Содержание учебного материала	12	
	Транспортная сеть и маршрутная система. Характеристика пассажиропотоков и подвижность населения.	2	2
	Качество транспортного обслуживания пассажиров.	2	
	Требования техники безопасности при перевозке пассажиров.	2	
	Практическое занятие №6. Расчёт показателей разветвленности и плотности транспортной сети.	2	
	Практическое занятие №7. Расчёт показателей регулярности движения маршрутного транспорта.	2	
	Практическое занятие №8. Расчёт показателей качества обслуживания пассажиров.	2	
	Тема 3.2. Грузовые перевозки	Содержание учебного материала	10
Груз и классификация грузов. Показатели использования грузоподъёмности. Сохранность грузов. Естественная убыль и её виды.	2		

	Характеристика основных грузопотоков. Распределение грузовых перевозок между видами транспорта.	2	3
	Пакетные перевозки грузов. Особенности формирования пакетов и размещение их на платформе. Виды поддонов. Контейнерные перевозки грузов. Классификация контейнеров по назначению и конструкции. Контейнерные площадки.	2	
	Практическое занятие №9. Выбор маршрута доставки груза.	2	
	Самостоятельная работа Составить подробную характеристику перевозимого груза.	2	
Тема 3.3 Взаимодействие различных видов транспорта	Содержание учебного материала	7	
	Смешанные и прямые перевозки грузов.	2	3
	Роль и место терминалов при организации процессов доставки грузов различными видами транспорта. Терминальные системы доставки различных грузов. Эксплуатация и оборудование терминалов.	2	
	Самостоятельная работа	3	

	Подготовить презентации на тему: «Зарубежный опыт организации работы терминальной компании».		
РАЗДЕЛ 4. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТРАНСПОРТА		10	
Тема 4.1. Себестоимость перевозок	Содержание учебного материала	6	
	Факторы, влияющие на себестоимость перевозок. Удельная себестоимость. Структура себестоимости перевозок по затратам. Капитальные вложения. Рентабельность.	2	2
	Практические занятия №№10-11. Расчёт себестоимости транспортных услуг и её структуры.	4	
Тема 4.2. Транспортные тарифы	Содержание учебного материала	4	
	Влияние рыночных условий на формирование тарифных плат. Грузовые и пассажирские тарифы. Транспортные тарифы в международном сообщении. Государственное регулирование.	2	2
	Практическое занятие №12. Определение вида транспорта на основании суммарных затрат на перевозку.	2	

		2	
РАЗДЕЛ 5. НАУКА, ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ			
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	2	
Проблемы транспорта	Научные проблемы транспорта. Проблемы экологии на транспорте. Показатели, характеризующие вредное воздействие различных видов транспорта на окружающую среду; действующие в различных странах ограничения на использование транспорта по показателям экологического воздействия. Проблемы безопасности на транспорте. Подведение итогов изучения дисциплины.	2	2
Итого:		96	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины ОП.05 Транспортная система требует наличия учебного кабинета профессиональных дисциплин.

Оборудование учебного кабинета: рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине: плакаты, схемы, рисунки, чертежи, таблицы, иллюстрации доски: меловая, интерактивная

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, экран.

Методическое обеспечение дисциплины: электронный курс, конспект лекций, методические указания для выполнения практических занятий, тестовые задания, методические указания для выполнения самостоятельной работы.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основная литература:

1. Амиров М.Ш., Амиров С.М. Единая транспортная система: Учебник. - 2-е изд., стереотип. - М.: КроРус, 2022. - 184 с. - (СПО).

2. Герами В.Д., Колик А.В. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: Учебник и практикум. - М.: Юрайт, 2023. - 440 с.

3. Горев А.Э. Грузовые перевозки: Учебник. - М., 2023. - 304 с.

4. Горев А.Э. Олещенко Е.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: Учебное пособие. - М., 2023. - 256 с.

5. Горев А.Э. Теория транспортных процессов и систем: Учебное пособие. - М., 2022.

6. Курганов В.В., Миротин Л.Б. Международные перевозки. - М., 2022. - 304 с.

7. Левин Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами: Учебное пособие. - М., 2022. - 272 с.

8. Миротин Л.Б., Бульба А.Б., Демин В.Д., Транспортно-складские комплексы. - Учебное пособие. - М., 2022. - 224 с.

3.2.2. Дополнительная литература:

9. Палагин Ю.И. Транспортная логистика и мультимодальные перевозки. Технологии, оптимизация, управление: Учебное пособие. - М., 2021. - 272 с.

10. Троицкая Н.А., А.Б. Чубуков. Единая транспортная система: Учебник. - 10-е издание, стереотипное. - М.: Академия, 2022. - 240 с.

11. Туревский И.С. Автомобильные перевозки: Учебное пособие. - М.: Инфа-М, 2022. - 224 с.

12. Федосенко В.В., Финогенова Т.Г., Митронин В.П. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров: Методическое пособие по преподаванию профессионального модуля. - М., 2022. - 272 с.

3.2.3. Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека - http://vipbook.info/jurnal/technicheskie_zhurnaly/

2. Журналы. Книги - <http://oneiournal.ru/tehnicheskie-jurnaly.html>

3. Все для студента - <http://www.twiipx.com>

4. Журналы в электронном виде - <http://jurnalik.ru/nauchno-tehnicheskie/>

5. <http://www.engindoc.com/MexaHHKa.html>

6. ГОСТы. СНИПы, СанПиНы и др. Нормативные документы, стандарты.
- <http://www.gostedu.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устного и письменных опросов, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Формой итогового контроля является экзамен

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Формы и методы оценки
1	2	3
<p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.; – осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; – применять нормы расхода топлива на автомобильном транспорте. <p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу персонала по выполнению требований обеспечения безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций. - организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного 	<p>«отлично» – Умение логически представлять материал на уровне самостоятельного мышления, соответствующее оформление письменных работ.</p> <p>«хорошо» – Ответ базируется на хороших знаниях программного материала и имеет признаки логично построенного ответа. В ответах возможные несущественные неточности, письменные работы имеют некоторые несоответствия.</p> <p>«удовлетворительно» – Ответ предусматривает знание основных положений курса и первоисточников при недостаточно правильных формулировках основных положений, письменные работы имеют существенные ошибки.</p> <p>«неудовлетворительно» – Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки. Письменные работы имеют большое количество</p>	<p>Устный и письменный опросы;</p> <p>Проверка практических заданий;</p> <p>тестирование,</p> <p>защита докладов и рефератов.</p> <p>Экзамен.</p>

<p>процесса.</p> <p>- обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи.</p>	<p>существенных недостатков и ошибок</p>	
--	--	--