

Комитет по образованию Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургское государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Морская техническая академия имени адмирала Д.Н. Сенявина»

РАССМОТРЕНО и ПРИНЯТО
Педагогическим Советом СПб МТА
им. адм. Д.Н. Сенявина

протокол № 116
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб МТА
им. адм. Д.Н. Сенявина
В.А. Никитин

от «01» сентября 2023 г.

Рабочая программа
учебной дисциплины

ОП.04 Транспортная система России

(индекс, наименование дисциплины)

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(код, наименование специальности)

базовой подготовки

Номер регистрации _____

2023-2024 уч. год

2024-2025 уч. год пр. № _____ от _____

2025-2026 уч. год пр. № _____ от _____

2026-2027 уч. год пр. № _____ от _____

Санкт-Петербург
2023г

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(код, наименование специальности)

и учебного плана основной профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена.

Форма обучения: очно-заочная

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии дисциплин транспортного менеджмента, протокол № 1 от «30» августа 2023 г.

Председатель ЦМК

_____ А.В. Прокопенко

Разработчики:

Дьячков А.Ю., преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Нехода М.В., преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

Согласовано:

Методист

_____ /И.Л. Максенкова

Согласовано:

Начальник методического отдела

_____ /Е.В. Зарипова

Содержание

Стр.

1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины _____ 4
2. Структура и содержание учебной дисциплины _____ 6
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины _____ 16
4. Контроль и оценка результатов усвоения учебной дисциплины _____ 18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Транспортная система России»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности, входящей в состав укрупненной группы специальностей **23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА** по специальности **23.02.01** Организация перевозок и управление на транспорте (на морском) базовой подготовки

Классификация по рабочей профессии:

ОКПР 17244 – Приемосдатчик груза и багажа, 2-го разряда

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **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.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **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.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.

ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе

логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

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

Цели преподавания дисциплины: получение обучающимися специальных знаний и умений, необходимых для работы в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

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

знать:

структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.

С целью повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда, количество часов на дисциплину было увеличено на 74 часов за счет часов из вариативной части, были сформированы дополнительные знания и умения.

уметь

- анализировать статистические материалы, характеризующие развитие транспортной системы страны;
- составлять типовые схемы взаимодействия различных видов транспорта;
- решать задачи по расчёту показателей работы транспорта;
- определять районы тяготения морских портов;
- выявлять факторы, влияющие на формирование районов тяготения;
- работать с документами и различными источниками информации.

знать:

- значение транспорта и элементы транспортного процесса;
- особенности работы транспорта в условиях рыночной экономики;
- основные показатели работы транспорта и их значение;
- роль различных видов транспорта в транспортной системе России;
- географию видов транспорта;
- проблемы транспортной системы России;
- современные технологии, используемые в работе различных видов транспорта;
- основные виды сообщений;
- принципы создания международных транспортных коридоров;
- международные транспортные коридоры на территории России;
- основные грузы морского транспорта и особенности их перевозки;
- роль и специфику работы городского транспорта;
- основы формирования тарифов на разных видах транспорта;
- основную документацию, используемую на транспорте;
- формы правовых отношений на транспорте;
- проблемы, возникающие при развитии транспорта и его работе;
- возможные пути решения проблем, связанных с использованием морского транспорта.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 177 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 час;

самостоятельной работы обучающегося 111 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	177
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	66
в том числе:	
теоретические занятия	33
лабораторные занятия	-
практические занятия (включая семинары)	33
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего) В том числе: выполнение рефератов, докладов, эссе, расчетов, оформление отчетов, работа с дополнительными источниками информации.	111
Итоговая аттестация: экзамен в 5 семестре.	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
2 курс			
3 семестр		18/14 (32)	
Раздел 1. Роль единой транспортной системы в развитии экономики страны.		6(10)	
Тема 1.1. Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны.	Содержание	1	
	Введение. Цели и задачи курса. Содержание основных понятий транспорта. Значение транспорта для экономики и жизни общества.	1	1,2.
Тема 1.2. Производственный процесс, продукция транспорта и ее особенности.	Содержание	1	
	Элементы транспортного процесса. Транспортная продукция и ее специфика.	1	1
Тема 1.3. Особенности управления транспортом.	Содержание	1/10	
	Ведомства, управляющие транспортной отраслью России. Схема управление транспортным предприятием.	2	1,2
	Самостоятельная работа №1: Подготовить сообщения на тему: « Структура и основные задачи Министерства транспорта Российской Федерации ».	10	
Тема 1.4. Единая транспортная система.	Содержание	3	
	Место транспортной системы России в мировой транспортной системе. Существующие виды транспорта и сферы их деятельности.	1	1,2
	Практическая работа № 1: Характеристика единой	2	

	транспортной системы. (семинар).		
Раздел 2. Общие вопросы транспортного обеспечения.		7/36	
Тема 2.1. История развития видов транспорта.	Содержание	1/10	
	Краткая история развития видов транспорта.	1	1,2.
	Самостоятельная работа №2: выполнение и защита реферата на тему: «История развития транспорта» (по видам).	10	
Тема 2.2. Влияние рыночных условий экономики на работу транспорта. Логистика на транспорте.	Содержание	4/10	
	Рыночные экономические отношения и их влияние на работу транспорта. Логистика – современный метод решения транспортных задач. Сущность и семь правил логистики. Принципы логистики: принцип общей ответственности, принцип безопасности, принцип адаптации к условиям, принцип экономии ресурсов потребителя и принцип эффективности.	2	1,2
	Практическая работа № 2: Логистика – искусство управления материальными потоками от первичного источника до потребителя. (семинар).	2	
	Самостоятельная работа: Принципы логистики: принцип общей ответственности, принцип безопасности, принцип адаптации к условиям, принцип экономии ресурсов потребителя и принцип эффективности.	10	
Тема 2.3. Взаимодействие, координация и конкуренция на транспорте.	Содержание	1/8	
	Сфера использования каждого вида транспорта. Транспортные узлы. Координация и конкуренция на транспорте.	1	1
	Самостоятельная работа: Транспортные узлы.	8	

Тема 2.4. Основы транспортно-экспедиционной работы на транспорте.	Содержание	1/8	
	Транспортно-экспедиционное обслуживание. Значение транспортно-экспедиционной деятельности.	1	1
	Самостоятельная работа Подготовить сообщения на тему: «Значение транспортно-экспедиционной деятельности»	8	
Раздел 3. Показатели работы по видам транспорта.		3	
Тема 3.1. Показатели и определяющие их факторы.	Содержание	3	
	Показатели работы транспорта. Себестоимость перевозок. Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров.	1	1
	Практическая работа № 3: Расчет основных показателей работы транспорта по заданным условиям.	2	
Раздел 4. Техничко-экономическая характеристика видов транспорта.		27/40	
Тема 4.1. Железнодорожный транспорт.	Содержание	4/8	
	Техничко-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки железнодорожного транспорта. Классификация и характеристика подвижного состава железнодорожного транспорта. Проблемы и перспективы развития железнодорожного транспорта.	2	1,2
	Практическая работа №4: Ознакомление с парком подвижного состава и материально-технической базой железнодорожного транспорта.	2	
	Самостоятельная работа №3: Выполнить презентацию по теме: « Характеристика железнодорожного транспорта».	8	

Тема 4.2. Автомобильный транспорт.	Содержание	4/6	
	Технико-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта. Классификация и характеристика подвижного состава автомобильного транспорта. Проблемы и перспективы развития автомобильного транспорта.	2	1,2.
	Практическая работа №5: Ознакомление с парком подвижного состава и материально-технической базой автомобильного транспорта в автобазе порта.	2	
	Самостоятельная работа №4: Подготовить сообщения на тему: «Автомобильный транспорт».	6	
Тема 4.3. Внутренний водный (речной) транспорт.	Содержание	4/8	
	Технико-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки внутреннего водного транспорта. Внутренние водные пути РФ, классификация судового состава. Проблемы и перспективы развития внутреннего водного транспорта.	2	1
	Практическая работа №6: Прокладка на карте Единой глубоководной транспортной системы Европейской части РФ и судоходных рек Сибири и Дальнего Востока.	2	
	Самостоятельная работа №5: Выполнить презентацию по теме « Типы и конструкции судового состава внутреннего плавания».	8	
Тема 4.4. Морской транспорт.	Содержание	4/8	
	Технико-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки морского транспорта. Классификация и характеристика судового состава морского транспорта.	2	1,2

	Технология работы морского транспорта. Проблемы и перспективы развития морского транспорта.		
	Практическая работа №7: Составление таблицы технико-эксплуатационных характеристик судового состава по справочникам судов.	2	
	Самостоятельная работа №6: Выполнить презентацию по теме « Типы и конструкции судового состава морского транспорта».	8	
4 семестр		11/7(18)	
Тема 4.5. Воздушный транспорт.	Содержание	4/6	
	Технико-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки воздушного транспорта. Классификация и характеристика подвижного состава воздушного транспорта. Технология работы воздушного транспорта. Проблемы и перспективы развития воздушного транспорта.	2	1,2
	Практическая работа №8: Ознакомление с материально-технической базой и парком воздушного транспорта.	2	
Тема 4.6. Трубопроводный транспорт.	Содержание	4/4	
	Технико-эксплуатационные характеристики. Преимущества и недостатки трубопроводного транспорта. Технология работы трубопроводного транспорта. Проблемы и перспективы развития трубопроводного транспорта.	2	1,2

	Практическая работа №9: Составление таблицы технико-эксплуатационных характеристик основных магистральных газопроводов и нефтепроводов РФ.	2	
	Самостоятельная работа №7: Письменный доклад по теме «Характеристика трубопроводного транспорта РФ».	4	
Тема 4.7. Промышленный транспорт.	Содержание	1	
	Классификация и технико-эксплуатационные характеристики промышленного транспорта. Проблемы и перспективы развития промышленного транспорта.	1	1,2.
Тема 4.8. Транспорт энергии. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта.	Содержание	2	
	Характеристика транспорта энергии. Проблемы и тенденции развития транспорта энергии. Характеристика специализированного и нетрадиционного видов транспорта.	2	1
Раздел 5. Городской транспорт.		6/10	
Тема 5.1. Специфика обслуживания пассажиропотоков.	Содержание	1	
	Специфика формирования и обслуживания пассажиропотоков. Типы поездок. Характеристика транспортной системы города и основных видов транспорта составляющих её.	1	1,2.
Тема 5.2. История развития городского транспорта.	Содержание	1/6	
	История развития городского транспорта. Возрастание его роли в современный период.	1	1
	Самостоятельная работа № 8: Подготовить сообщения на тему: «История развития городского транспорта».	6	
Тема 5.3. Характеристика	Содержание	3/4	

единой транспортной системы города.	Состав и краткая характеристика единой городской транспортной системы. Преимущества и недостатки различных видов городского транспорта. Современные технологии организации перевозок пассажиров.	1	1,2.
	Практическая работа №10: Ознакомление с парком подвижного состава и материально-технической базой электротранспорта в трампарке.	2	
	Самостоятельная работа № 9: Подготовить сообщения на тему: « Характеристика видов городского транспорта».	4	
Тема 5.4. Сферы деятельности городского транспорта.	Содержание	1	
	Характеристика транспорта общего пользования. Использование частного и ведомственного транспорта. Принципы выбора вида транспорта для обслуживания пассажиропотоков на территории города.	1	1,2.
	Дифференцированный зачет.	1	
3 курс			
5 семестр		8/8(16)	
Раздел 6. Организация транспортного процесса в единой транспортной системе.		9/7	
Тема 6.1. Виды сообщений.	Содержание	1	
	Прямое и смешанное(мультимодальное) сообщение.	1	1,2.
Тема 6.2. Бесперегрузочные (интермодальные) технологии.	Содержание	5	

	История развития бесперегрузочных технологий. Интермодальные перевозки. Паромные переправы. Преимущества и недостатки. Трейлерные и контрейлерные перевозки. Контейнерные и пакетные перевозки. Системы «река-море». Лихтеровозные и ролкерные системы перевозок.	1	1,2
	Практическая работа №11: Составление таблицы технико-эксплуатационных характеристик судов смешанного «река-море» плавания по справочникам судов.	2	
	Практическая работа №12: Составление схемы лихтеровозной транспортно-технологической системы.	2	
Тема 6.3. Транспортные коридоры.	Содержание	3/7	
	История создания и развития транспортных коридоров. Характеристика и перспективы развития международных транспортных коридоров.	1	1
	Практическая работа №13: Прокладка на картах основных направлений международных транспортных коридоров.	2	
	Самостоятельная работа №10: Выполнение и защита реферата на тему «Международные транспортные коридоры».	7	
Раздел 7. Транспортные тарифы.		4	
Тема 7.1. Затраты транспорта и транспортные издержки потребителей.	Содержание	1	
	Опыт формирования и применения транспортных тарифов. Классификация тарифов. Влияние рыночных условий на формирование тарифов.	1	1
Тема 7.2. Порядок применения тарифов на различных видах транспорта.	Содержание	3	
	Грузовые тарифы. Пассажирские тарифы. Транспортные тарифы в международном сообщении. Государственное регулирование.	1	1,2

	Практическая работа №14: Правила ИНКОТЕРМС. (семинар)	2	
Раздел 8. Правовые отношения на транспорте.		1	
Тема 8.1. Взаимоотношения грузовладельцев и транспорта.	Содержание	1	
	Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках. Документация на транспорте. Ответственность грузовладельцев и транспортников за своевременную доставку грузов и пассажиров.	1	1
Раздел 9. Наука, экология и безопасность на транспорте.		2/8	
Тема 9.1. Научные проблемы транспорта.	Содержание	1	
	Общие положения. Научные проблемы железнодорожного транспорта. Научные проблемы автомобильного транспорта. Научные проблемы морского и внутреннего водного транспорта. Научные проблемы воздушного транспорта. Научные проблемы трубопроводного транспорта. Научные проблемы городского транспорта.	1	1,2
Тема 9.2. Проблемы экологии на транспорте.	Содержание	1/8	
	Общие положения. Загрязнение земли. Занятость территории. Загрязнение воды и атмосферы. Шум. Вибрация. Электромагнитные излучения. Потребление ресурсов.	1	1
	Самостоятельная работа №11: Подготовить сообщения на тему: «Проблемы экологии на транспорте»	8	
	Экзамен		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета по транспортной системе России.

Оборудование учебного кабинета:

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

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиа-проектор, принтер, плазменная панель.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Гражданский кодекс РФ.
2. Федеральный закон Российской Федерации от 08 ноября 2007 года №261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 30 апреля 1999 года № 81-ФЗ «Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации».
4. Федеральный закон Российской Федерации от 03 июля 2016 года №367-ФЗ «Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации».
5. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2001 года №18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 08 ноября 2007 года №259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта».
7. "Воздушный кодекс Российской Федерации" от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.08.2018).
8. Троицкая Н. А., Чубуков А. Б. «Единая транспортная система» Москва, Издательский центр «Академия», 2003 год.
9. Лимонов Э.Л. «Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки», СПб, «Модуль», 2006 год.

Дополнительные источники:

1. Л.Л. Николаева, Н.Н. Цымбал. Морские перевозки. Одесса, «Феникс», 2005 год.
2. Милославская С. В. Плужников К. И. «Мультимодальные и интермодальные перевозки» Москва, «РосКонсульт» 2001 год.
3. Назаренко В. М., Назаренко К. С. «Транспортное обеспечение Внешнеэкономической деятельности» Москва, Центр экономики и маркетинга, 2000 год.
4. Под редакцией Миротина Л. Б. «Транспортная логистика» Москва, Издательство «Экзамен» 2003 год.

Интернет источники:

1. <http://www.morflot.ru>
2. <http://www.mintrans.ru>
3. 1.[http:// transportnaya-sistema-rossii_188.html](http://transportnaya-sistema-rossii_188.html) p
4. <http://gruztraf.ru/gruzoperevozki45.ph>
5. <http://transbez.com/info/logistik/levitin.html>
6. <http://anonlin.ru/mezhdunarodnye-transportnye-koridory-rossii-sostoyanie-i-perspektivi.html>
7. <http://strategi-center.ru/page.php?vrub=inf&vid=1123>
8. http://geoglobus.ru/info/review21/geo_otrasl_rus719.php
9. <http://lmatrix.ru/news/interesting/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта;	Практические работы №№.1,3,4,5,6,7,8.12. Самостоятельные работы №№.3,4,5,9,10.
Знания:	
структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков.	Практические работы №№.2,6,9,10,11. Самостоятельные работы №№.1,2,7,8,11.