



Негосударственное аккредитованное некоммерческое
частное профессиональное образовательное учреждение
«Северо-Кавказский техникум «Знание»
(НАНЧПОУ СКТ «Знание»)

Принято на заседании
Педагогического Совета
НАНЧПОУ СКТ «Знание»
« 31 » 05 20 22 г
Протокол № 4



УТВЕРЖДАЮ
Директор НАНЧПОУ СКТ «Знание»
Е.Л.Макарова
« 31 » 05 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 04 Транспортная система России

Наименование специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификации выпускника

техник

Краснодар
2022

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 «Транспортная система России» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденного Приказом Минобрнауки России от 22 апреля 2014 г. № 376 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 29 мая 2014 г., регистрационный № 32499) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и учебного плана техникума по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Организация-разработчик: Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное профессиональное образовательное учреждение «Северо-Кавказский техникум «Знание»

Разработчик: преподаватель Вольченко Николай Александрович

Рецензент:

Рабочая программа учебной дисциплины:

обсуждена и рекомендована к утверждению решением ЦМК специальных дисциплин специальности «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

«10» мая 2014 г., Протокол № 4

Председатель ЦМК  Нерсисян В.С.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Транспортная система России

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с ФГОС СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.04 Транспортная система России относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – 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;

– *транспортную стратегию Российской Федерации.*

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 136 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов;
самостоятельной работы обучающегося 46 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)	136
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	90
в том числе:	
лабораторные занятия	–
практические занятия	20
контрольные работы	–
курсовая работа (проект)	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	46
Промежуточная (итоговая) аттестация в форме <i>экзамен</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общая характеристика транспорта		10	
Тема 1.1. Структурно-функциональная характеристика транспорта	Содержание учебного материала 1 Виды и характеристика транспорта Транспорт общего пользования, транспорт не общего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта	6 2	1, 2
	Самостоятельная работа обучающихся <i>1. Подготовка доклада на тему «Структура транспортной системы России»</i>	4 (2+2)	
Тема 1.2. Транспортная обеспеченность и доступность	Содержание учебного материала 1 Обеспеченность и доступность на транспорте Показатели транспортной обеспеченности и доступности. Понятия протяженности сети, пропускной и провозной способности.	2 2	1
Тема 1.3. Системы управления и государственного регулирования транспортной системой	Содержание учебного материала 1 Управление транспортной системой Форма и области взаимодействия и конкуренции различных видов транспорта	2 2	1
Раздел 2. Технико-эксплуатационная характеристика магистральных видов транспорта		58	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала 1 Подвижной состав железнодорожного транспорта	14 10	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Железнодорожный транспорт		Классификация железнодорожного транспорта. Преимущества, недостатки, область применения		
	2	Показатели работы железнодорожного транспорта Определение показателей работы железнодорожного транспорта		
	3	Схема расположения железнодорожных станций Составление схемы расположения железнодорожных станций		
	4	Расходы на железнодорожном транспорте Определение расходов движения железнодорожного транспорта		
	5	Технические средства железнодорожного транспорта Техническое оснащение железнодорожного транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание реферата на тему «Развитие железнодорожного транспорта в России»			
Тема 2.2. Автомобильный транспорт	Содержание учебного материала		14	
	1	Подвижной состав автомобильного транспорта Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта	4	3
	Практические занятия		6	
	1	Показатели использования парка подвижного состава		
	2	Техническое оснащение автомобильного транспорта		
	3	Расчет показателей работы автомобильного транспорта		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание реферата на тему «Развитие автомобильного транспорта»		4		
Тема 2.3. Воздушный транспорт	Содержание учебного материала		10	
	1	Подвижной состав воздушного транспорта Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы. Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта	6	1
	2	Показатели работы воздушного транспорта Технико-экономические показатели воздушного транспорта		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
	3	Технические средства воздушного транспорта Техническое оснащение воздушного транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада на тему «Развитие воздушного транспорта»		4	
Тема 2.4. Речной транспорт	Содержание учебного материала		10	
	1	Подвижной состав речного транспорта Классификация подвижного состава речного транспорта. Речные порты. Технология работы речного транспорта. Преимущества и недостатки	6	1
	2	Показатели работы водного транспорта Технико-экономические показатели водного транспорта		
	3	Технические средства водного транспорта Техническое оснащение морского и речного транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание реферата на тему «Структура Российского флота»		4	
Тема 2.5. Магистральный трубопроводный транспорт	Содержание учебного материала		10	
	1	Трубопроводный транспорт Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы. Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта	6	1
	2	Показатели работы трубопроводного транспорта Технико-экономические показатели трубопроводного транспорта		
	3	Технические средства трубопроводного транспорта Техническое оснащение трубопроводного транспорта		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Написание реферата на тему «Проекты новых газопроводов, интеграция в мировую транспортную систему»		4	
Раздел 3. Промышленный транспорт			6	
Тема 3.1.	Содержание учебного материала		6	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Виды промышленного транспорта	1	Характеристика промышленного транспорта Специализированные и нетрадиционные виды транспорта. Сферы рационального использования различных видов промышленного транспорта	2	1
	Практические занятия		2	
	1	Определение показателей работы транспорта	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада на тему: «Единая транспорта система и сферы деятельности различных видов транспорта»		2	
Раздел 4. Городской и пригородный транспорт			12	
Тема 4.1. Городской и пригородный транспорт	Содержание учебного материала		12	
	1	Характеристика городского и пригородного транспорта Общая характеристика городского и пригородного транспорта. Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок. Плотность и территориальное распределение населения	6	2, 3
	2	Проблемы городского транспорта Диагностика проблем городского транспорта. Поиск решений проблем городского и пригородного транспорта		
	Практические занятия		2	
	1	Определение показателей работы автобусного парка	4	
Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада на тему «Миграция населения»		4		
Раздел 5. Показатели и критерии оптимальности работы транспорта			22	
Тема 5.1.	Содержание учебного материала		10	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Экономические показатели транспорта	1	Экономические показатели работы транспорта Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта	4	3
	Практические занятия		2	
	1	Определение экономических показателей АТП		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада «Определение экономических показателей работы речного порта в период навигации»		4	
Тема 5.2. Транспортные тарифы	Содержание учебного материала		12	2, 3
	1	Система тарифов на транспорте Тарифы как экономическая категория. Виды тарифов. Расчеты тарифов	6	
	2	Варианты транспортного обслуживания Разработка вариантов транспортного обслуживания по видам транспорта		
	Практические занятия		2	
	1	Разработка тарифов для работы автобусного парка		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка доклада на тему «Транспортные тарифы»		4	
Раздел 6. Взаимодействие различных видов транспорта			22	
Тема 6.1. Принцип выбора видов транспорта	Содержание учебного материала		14	2, 3
	1	Критерии выбора вида транспорта Основные критерии выбора вида транспорта. Понятие логистики. Методы выбора транспортных средств	6	
	2	Схемы доставки грузов Транспортно-технологические схемы доставки грузов		
	Практические занятия		4	
	1	Показатели выбора транспортных средств		
	2	Анализ сфер применения различных видов транспорта		
Самостоятельная работа обучающихся		4		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	1. Подготовка презентации на тему «Принцип выбора оптимальных видов транспортных средств»		
Тема 6.2. Мультимодальные транспортные узлы	Содержание учебного материала	8	
	1 Понятие мультимодального транспортного узла Принципиальная схема мультимодальной транспортно-технологической системы	4	1, 2
	2 Понятие интермодальных технологий Виды интермодальных технологий		
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Составление плана-конспекта на тему «Транспортные терминалы и узлы».	4	
Раздел 7. Основные направления комплексного развития транспортной системы		6	
Тема 7.1. <i>Анализ современного состояния и проблемы развития транспорта РФ</i>	Содержание учебного материала	2	
	1 Проблемы развития транспорта РФ <i>Транспортная стратегия развития области на ближайшее время. Цели и приоритеты развития транспорта на долгосрочную перспективу</i>	2	2, 3
Тема 7.2. Концепция развития транспортной системы в перспективе	Содержание учебного материала	4	
	1 Развитие транспортной системы в перспективе Механизмы реализации транспортной стратегии	2	3
	Практические занятия 1 <i>Разработка плана развития транспортной системы</i>	2	
Всего:		136	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – **ознакомительный** (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – **репродуктивный** (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – **продуктивный** (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета транспортной системы России и лаборатории управления движением.

Оборудование учебного кабинета:

- стол преподавателя однотумбовый.
- стул преподавателя черный.
- стол ученический.
- стул ученический.
- кафедра.
- доска магнитно-меловая трехэлементная.
- плакаты (Транспортная система России, Основные задачи транспорта).
- электронная карта-схема «Транспортная система России».
- карта настенная «Транспортная система России».
- раздаточные материалы для проведения практических занятий.

Технические средства обучения:

- мобильный многофункциональный комплекс (планшет, ноутбук, плазменный экран большого формата, мобильная стойка, многофункциональное устройство).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Троицкая, Н.А., Транспортная система России : учебник / Н.А. Троицкая. — Москва : КноРус, 2018. — 205 с. — ISBN 978-5-406-06199-2. — URL:<https://book.ru/book/927085> — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. «Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации» от 30.04.1999 № 81-ФЗ (ред. от 13.07.2020).
2. «Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 № 60-ФЗ (ред. от 08.06.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021).
3. Федеральный закон «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» от 08.11.2007 № 259-ФЗ (ред. от 18.03.2020).
4. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» от 10.01.2003 № 18-ФЗ (ред. от 23.11.2020).

Интернет-ресурсы:

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».
2. Справочно-правовая система «Гарант».
3. Министерство транспорта Российской Федерации - mintrans.gov.ru.

4. Электронно-библиотечная система. URL: www.book.ru.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: – давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Текущий контроль: – фронтальный устный опрос; – индивидуальный устный опрос; – письменная проверка по темам.
Знания: – структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков; – <i>транспортную стратегию Российской Федерации</i>	Промежуточная аттестация: – экзамен