

Парабельский филиал
Областного государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
«Томский политехнический техникум»

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ООО

"Парабельское автотранспортное
предприятие"



А. И. Лебедев

«14» 09 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОП_В.13 Автомобильные перевозки

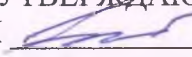
для специальности

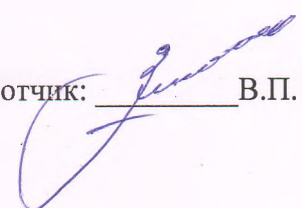
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Рабочая программа по учебной дисциплине **ОП_V.13 Автомобильные перевозки** разработана на основе

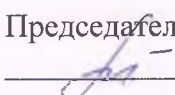
– приказа Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1568 с изменениями и дополнениями от 01 сентября 2022 года «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

– примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным государственным бюджетным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»), 2021г

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий УЧ 
Т.В. Ершова
«14» 09 2023г.

Разработчик:  В.П. Запольский, преподаватель

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии (МК)

Председатель МК
 (Н.Ю. Мариненко)

Протокол № 9 от «14» 09 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП_В.13 Автомобильные перевозки

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП_В.13 Автомобильные перевозки является частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО: 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ОП_В.13 Автомобильные перевозки относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1- 5.4	У 1. Составлять типичные маршруты движения подвижного состава; У 2. Рассчитывать показатели работы в транспортном процессе; У 3. Формировать тарифы на перевозку грузов; У 4. Рассчитать дифференцированную систему построения тарифов; У 5. Рассчитать потребное количество АТС при осуществлении перевозок; У 6. Выбрать необходимое ПС для осуществления перевозочного процесса; У 7. Определить равноценные расстояния; У 8. Определить объём навалочных грузов; У 9. Рассчитать площадь погрузочно-разгрузочных пунктов; У 10. Рассчитать необходимое количество ПС и способы их расстановки; У 11. Моделировать перспективные маршруты перевозок	З 1. Основные элементы технического оснащения автотранспорта; З 2. Основные функции автотранспортных объединений; З 3. Техническую базу автотранспорта; З 4. Работу автотранспортных объединений; З 5. Классификацию грузовых автомобилей, автобусов, легковых автомобилей; З 6. Выбор подвижного состава для заданных условий эксплуатации; З 7. Понятие грузов, классификацию грузов, виды транспортной тары, виды контейнеров; З 8. Правила маркировки грузов; З 9. Транспортный процесс и его элементы; З 10. Эксплуатационные факторы, влияющие на производительность АТС; З 11. Эксплуатационные расходы; З 12. Структуру себестоимости; З 13. Методы снижения себестоимости; З 14. Регулирование транспортной деятельности; З 15. Устав автомобильного транспорта; З 16. Правила перевозок грузов; З 17. Документы на перевозку грузов; З 18. Организацию труда водителей; З 19. Расчет и построение технологического графика работы

		<p>АТС;</p> <p>3 20. Расчет и построение графиков работы водителей на линии;</p> <p>3 21. Типы СПС;</p> <p>3 22. Понятие тарно-штучных и навалочных грузов и их характеристики;</p> <p>3 24. Централизованные и контейнерные перевозки;</p> <p>3 25. Правила перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами;</p> <p>3 26. Организацию, классификацию и правила перевозки скоропортящегося груза, опасных грузов;</p> <p>3 27. Организацию междугородних и международных перевозок, перевозок крупногабаритного и тяжеловесного груза;</p> <p>3 28. Понятие и состав ПРП, способы совершенствования ПРП;</p> <p>3 29. Принципы моделирования;</p> <p>3 30. Процесс управления;</p> <p>3 31. Классификацию АТО;</p> <p>3 32. Виды инструктажей;</p> <p>3 33. Показатели качества, состав системы управлением качеством;</p> <p>3 34. Управление перевозками пассажиров;</p> <p>3 35. Подвижной состав и линейные сооружения;</p> <p>3 36. Организацию и оптимизацию маршрутной системы;</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка (всего)	68
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	58
в том числе:	
теоретические занятия	34
лабораторные занятия	-
практические занятия	24
Самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП В.13 Автомобильные перевозки

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
Раздел 1. Грузовые автомобильные перевозки			
Тема 1.1 Виды перевозок	Содержание учебного материала: 1. Работа автотранспортных объединений 2. Транспорт и проблемы охраны окружающей среды. 3. Значение грузовых перевозок для экономики. 4. Грузовые автомобильные перевозки в России.	1	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
Тема 1.2 Подвижной состав автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 1. Классификация грузовых автомобильных перевозок. 2. Подвижной состав грузового автотранспорта: автомобили, тягачи, прицепные системы и автопоезда. 3. Классификация грузовых автомобилей по назначению, грузоподъемности, типу кузова и двигателя, колесной схеме. 4. Классификация тягачей, прицепных систем и автопоездов. 5. Эффективность использования специализированного подвижного состава. Условия эксплуатации и основные эксплуатационные качества ПС. Определение сфер использования. 6. Выбор подвижного состава для заданных условий эксплуатации 7. Обеспечение безопасности движения подвижного состава и требования к автомобилям, выпускаемых на линию.	4	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
Тема 1.3 Грузы и транспортное оборудование	Содержание учебного материала: 1. Транспортная классификация грузов. 2. Пример транспортной маркировки.	1	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
Тема 1.4 Транспортный процесс перевозки грузов	Содержание учебного материала: 1. Понятие транспортного процесса, его основные элементы. 2. Варианты типичной организации транспортного процесса. 3. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Методы планирования, учёта и анализа работы подвижного состава. 4. Составление типичных маршрутов Выбор оптимального маршрута для осуществления перевозочного процесса.	2	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4

	5. Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС.	4	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие №1 Расчёт технико-эксплуатационных показателей		
Тема 1.5 Себестоимость и тарифы на перевозки	Содержание учебного материала:	4	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Затраты АТО на выполнение перевозок. Понятие структуры себестоимости. 2. Анализ себестоимости грузовых автомобильных перевозок. 3. Расчет и составление отчетности по себестоимости по всем видам статей. 4. Планирование затрат на перевозки. Основные методы снижения себестоимости. 5. Рентабельность работы АТО, возможность расширения воспроизводства. 6. Принципы формирования и определение тарифов на перевозку грузов. Планирование затрат на перевозки. 7. Основные методы снижения себестоимости. 8. Рентабельность работы АТО, возможность расширения воспроизводства 		
	В том числе практических занятий	4	
	Практические занятия №2. Определение тарифов на перевозку грузов.		
	Самостоятельные работы к разделу 1 Заключение договоров; приёма грузов; пломбирование грузов; выдача грузов; переадресовки грузов.	2	
Раздел 2. Обеспечение грузовых автоперевозок			
Тема 2.1 Нормативное обеспечение перевозок	Содержание учебного материала:	6	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортный комплекс. Основные задачи Минтранса РФ. Задачи РТИ (Российская транспортная инспекция). 2. Государственное регулирование автотранспортной деятельности. Основные методы регулирования транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта (раздел 1,2,3,4). 3. Правила перевозок грузов (заключение договоров; приёма грузов; пломбирование грузов; выдача грузов; переадресовки грузов). 4. Документы на перевозку грузов (путевые листы, товарно-транспортная накладная). 5. Проектирование технологического процесса перевозки грузов (технология грузовых перевозок; основные этапы технологического процесса перевозок; 		

	<p>эффективность выбранной технологии; транспортно-технологическая карта доставки товаров.)</p> <p>6. Организация труда водителей (Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей автомобилей; рабочее время водителя; нормативы трудоемкости ежедневного обслуживания ПС; время простоя при выполнении дополнительных работ в процессе погрузки или разгрузки грузов; нормирование пробега автомобиля; снижение расходных норм пробега; значение расчетной скорости движения ПС)</p>		
Тема 2.2 Перевозки грузов специализированным ПС	Содержание учебного материала:	6	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технологии перевозки товарно-штучных грузов (пакетирование грузов; нормы времени простоя ПС; нормы предельно допустимых нагрузок на ось АТС; размещение груза, грузовые характеристики, условия и схемы строповки). 2. Перевозка навалочных грузов (объем навалочного груза; характеристики основных навалочных грузов; обязанности грузоотправителя). 3. Организация и эффективность централизованных перевозок (взаимоотношения сторон в транспортном процессе; методы организации; порядок подготовки; эффективность централизованных перевозок). 4. Контейнерные перевозки (элементы транспортного процесса; движение ПС при доставке контейнеров; технологии перевозки). Перевозка грузов сменными полуприцепами и кузовами (технологии и расчет). 5. Перевозка скоропортящихся грузов (понятие скоропортящихся грузов; санитарные нормы и правила Госкомсанэпиднадзора РФ; паспорт ТС и личные мед. книжки; условия перевозки; обязанности грузоотправителя и перевозчика; документы, требующиеся для осуществления перевозок). 6. Перевозка опасных грузов (нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов; инструкция по обеспечению безопасности; ПДД и БД; нормативное регулирование перевозок; классификация ОГ; требование к маркировке ОГ; система информации; требования к ПС и дополнительному оборудованию; требование к организации). 7. Организация междугородных и международных перевозок (нормативные документы; транспортный контроль; регистрация режимов работы автомобилей; организация движения ПС; организация работы водителей; сроки доставки грузов; требования к ПС; путевая документация, 		ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4

	терминальные технологии). 8. Организация перевозок крупногабаритного и тяжеловесного грузов (категории АТС; порядок организации; требования по техническому состоянию, оборудованию ТС и обозначению груза).		
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 3. Определение потребности транспортом при перевозках.		
Тема 2.3 Организация погрузочно- разгрузочных работ	Содержание учебного материала:	2	
	1. Погрузочно-разгрузочные пункты. 2. Организация работы и их роль в транспортном процессе. 3. Способы расстановки АТС. 4. Планирование погрузочно-разгрузочных работ. 5. Склады и складские операции (классификация и назначение складов; основные параметры складов; организация работы на складах; способы размещения грузов на складах; автоматизация обработки грузов). 6. Расчет пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта (производительность ПРМ непрерывного действия; пропускная способность и производительность поста; число постов). 7. Охрана труда и техника безопасности при грузовых перевозках и выполнении ПРР (эксплуатация автомобилей; погрузка и разгрузка грузов).		
	В том числе практических занятий	4	
	Практическое занятие № 4. Расчет времени простоев.		
	Самостоятельные работы к разделу 2 Определение потребности транспортом при перевозках	2	
Раздел 3. Планирование перевозок грузов			
Тема 3.1. Планирование перевозок грузов	Содержание учебного материала:	2	
	1. Принципы планирования грузовых перевозок (перспективное (стратегическое) планирование; прогнозируемые объемы перевозок промышленных грузов; прогнозируемый объем перевозок строительных и потребительских грузов; текущее планирование; оперативное планирование). 2. Задачи оптимизации и их место в планировании перевозок (особенности задач оптимизации; оперативное планирование; этапы планирования; классификация методов планирования).		ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1- 5.4

	3. Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний (непосредственный замер; обкатка маршрута; замер по карте; построение модели транспортной сети).	4	
	4. Составление рациональных маршрутов. Учет случайных факторов методами стохастического моделирования на примере расчета оптимальной структуры парка АТС.		
	В том числе практических занятий Практическое занятие № 5. Расчет маршрутов		
Тема 3.2 Управление грузовыми перевозками	Содержание учебного материала:	2	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	1. Система и принципы управления. Специализация организаций. Обеспечение БДД. Инструктаж и его виды. Служба эксплуатации (понятие, задачи). 2. Диспетчерское руководство перевозками (диспетчер; диспетчерская группа; выпуск ПС на линию: карты типовых действий; функции линейных диспетчеров). 3. Организация контроля работы водителей на линии (навигационные системы диспетчеров и водителей; мобильная связь и её характеристики; телексная спутниковая связь; система «Циклон»). 4. Учет и анализ результатов выполнения перевозок (первичная обработка сданной путевой документации; логический контроль достоверности обрабатываемых данных). 5. Автоматизация управления грузовыми перевозками (классификация управляющих систем; автоматические системы обучения водителей и автоматического определения местонахождения ПС; автоматизированные системы).		
Тема 3.3 Обеспечение качества перевозок грузов.	Содержание учебного материала:	1	ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	1. Основные понятия качества обслуживания. Транспортные услуги. 2. Показатели качества перевозок (понятие, составляющие показателей качества; номенклатура показателей; стандарты и сертификаты качества)		
	Самостоятельные работы к разделу 3 Диспетчерское руководство перевозками	2	
Раздел 4. Планирование пассажирских перевозок			
Тема 4.1	Содержание учебного материала:	1	

Организация пассажирских перевозок	1. Автобусные маршруты и их организация. Транспортная подвижность населения. 2. Организация движения автобусов и труда водителей на маршруте.		ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие №6 Расчёт автобусных маршрутов		
Тема 4.2 Технико-эксплуатационные показатели работы пассажирского транспорта	Содержание учебного материала:	1	
	1. Определение ТЭП. 2. ЭП для различных видов пассажирского транспорта.		ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
Тема 4.3 Перевозка пассажиров легковым подвижным составом	Содержание учебного материала:	1	
	1. Организация перевозок. 2. Определение ТЭП		ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07 ОК.09 ПК 5.1-5.4
	В том числе практических занятий	2	
	Практическое занятие №7 Определение ТЭП для различных видов пассажирского транспорта.		
	Самостоятельные работы к разделу 4 Оценка качества пассажирских перевозок.	2	
Промежуточная аттестация (ДЗ)		2	
Итого		68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины ОП_В.13 Автомобильные перевозки предполагает наличие в профессиональной образовательной организации учебного кабинета.

В кабинете должно быть мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по дисциплине, презентации, видеоматериалы, иные документы.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины ОП_В.13 Автомобильные перевозки входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя с презентационным оборудованием (стационарный компьютер, экран);
- рабочие места по количеству обучающихся;
- наглядные пособия (комплекты плакатов и др.);
- комплект учебно-методической документации;
- библиотечный фонд;
- доска.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Гарбуза Т.И. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. Ф. 2. Гарбуза Т.И. – Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС): Русайнс, 2024. – 261 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <https://book.ru/book/954209>

Дополнительная литература

1. Громоковский Г. Б., Бачманов С.Г., Репин Я.С. и др. Тематические задачи по правилам дорожного движения. - М.: «Третий Рим», 2011.
2. Пучкин В.А. Основы экспертного анализа дорожно-транспортных происшествий: База данных. Экспертная техника. Методы решений. Издательство: Ростов н/Д: ИПО ПИ ЮФУ, 2010.
3. Клиновштейн Г.И. Афанасьев М.Б. Организация дорожного движения. - М.: Транспорт, 2009.
4. Афанасьев Л.А., Дьяконов А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобиля. - М.: Машиностроение, 1983.
5. Кременец Ю.А. Печерский М.П. Афанасьев М.Б. Технические средства организации дорожного движения. - М.: Академкнига, 2009.
6. Романов А.Н. Автотранспортная психология. - М.: Академия, 2005.
7. Мультимедийное учебно-методическое пособие. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при ДТП. ООО УКЦ МААШ 2009 г.
8. ГОСТ Р 52289- 2004. «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения».
9. ГОСТ Р 52290 - 2004. «Технические средства организации дорожного движения, Знаки дорожные. Общие технические требования».
10. ГОСТ Р 51256 - 99. «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования».
11. ГОСТ Р 50597-93. «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения».

12. ГОСТ Р 51709-2001. «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки».
13. Фрей Н.Я. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Правила и безопасность дорожного движения». Раздел VI «Безопасность движения», МАДК, 2009.

Интернет - ресурсы:

1. ПДД РФ, ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ \ КонсультантПлюс [Электронный ресурс] – Режим доступа: - https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38a6f04b8a7428/ Дата обращения: (28.08.2023);
2. Официальный сайт Госавтоинспекции [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://gosавтоинспекция.рф/index.php?c=3> Дата обращения: (28.08.2023);
3. Симулятор экзамена в ГИБДД - максимально приближенный тренажёр по билетам ПДД [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://pdd-exam.ru/gibdd-exam/> Дата обращения: (28.08.2023);

3.3. Организация образовательного процесса

Обучение учебной дисциплины осуществляется для группы студентов, обучающихся на базе основного общего образования (9 классов) на четвертом курсе.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Реализация Тем 1.1 – 1.4, 2.1 возможна с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; в общем объеме – 14 часов.

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
Раздел 1. Грузовые автомобильные перевозки		
Тема 1.1 Виды перевозок	Содержание учебного материала: <ol style="list-style-type: none"> 1. Работа автотранспортных объединений 2. Транспорт и проблемы охраны окружающей среды. 3. Значение грузовых перевозок для экономики. 4. Грузовые автомобильные перевозки в России. 	1
Тема 1.2 Подвижной состав автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация грузовых автомобильных перевозок. 2. Подвижной состав грузового автотранспорта: автомобили, тягачи, прицепные системы и автопоезда. 3. Классификация грузовых автомобилей по назначению, грузоподъёмности, типу кузова и двигателя, колесной схеме. 4. Классификация тягачей, прицепных систем и автопоездов. 5. Эффективность использования специализированного подвижного состава. Условия эксплуатации и основные эксплуатационные качества ПС. Определение сфер использования. 6. Выбор подвижного состава для заданных условий эксплуатации 7. Обеспечение безопасности движения подвижного состава и требования к автомобилям, выпускаемых на линию. 	4
Тема 1.3 Грузы и транспортное оборудование	Содержание учебного материала: <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортная классификация грузов. 2. Пример транспортной маркировки. 	1
Тема 1.4	Содержание учебного материала:	2

Транспортный процесс перевозки грузов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие транспортного процесса, его основные элементы. 2. Варианты типичной организации транспортного процесса. 3. Формирование показателей работы в транспортном процессе. Методы планирования, учёта и анализа работы подвижного состава. 4. Составление типичных маршрутов Выбор оптимального маршрута для осуществления перевозочного процесса. 5. Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС. 	
Раздел 2. Обеспечение грузовых автоперевозок		
Тема 2.1 Нормативное обеспечение перевозок	Содержание учебного материала: <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортный комплекс. Основные задачи Минтранса РФ. Задачи РТИ (Российская транспортная инспекция). 2. Государственное регулирование автотранспортной деятельности. Основные методы регулирования транспортной деятельности. Устав автомобильного транспорта (раздел 1,2,3,4). 3. Правила перевозок грузов (заключение договоров; приёма грузов; пломбирование грузов; выдача грузов; переадресовки грузов). 4. Документы на перевозку грузов (путевые листы, товарно-транспортная накладная). 5. Проектирование технологического процесса перевозки грузов (технология грузовых перевозок; основные этапы технологического процесса перевозок; эффективность выбранной технологии; транспортно-технологическая карта доставки товаров.) 6. Организация труда водителей (Положение о рабочем времени и времени отдыха водителей автомобилей; рабочее время водителя; нормативы трудоемкости ежедневного обслуживания ПС; время простоя при выполнении дополнительных работ в процессе погрузки или разгрузки грузов; нормирование пробега автомобиля; снижение расходных норм пробега; значение расчетной скорости движения ПС) 	6
Итого		14

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров: наличие высшего образования. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
У 1. Составлять типичные маршруты движения подвижного состава; У 2. Рассчитывать показатели работы в транспортном процессе; У 3. Формировать тарифы на перевозку грузов; У 4. Рассчитать дифференцированную систему построения тарифов; У 5. Рассчитать потребное количество АТС при осуществлении перевозок; У 6. Выбрать необходимое ПС для осуществления перевозочного процесса; У 7. Определить равноценные расстояния; У 8. Определить объём навалочных грузов; У 9. Рассчитать площадь погрузочно-разгрузочных пунктов; У 10. Рассчитать необходимое количество ПС и способы их расстановки; У 11. Моделировать перспективные маршруты перевозок	Устный опрос Контрольная работа Практическая работа
Усвоенные знания:	
З 1. Основные элементы технического оснащения автотранспорта; З 2. Основные функции автотранспортных объединений; З 3. Техническую базу автотранспорта; З 4. Работу автотранспортных объединений; З 5. Классификацию грузовых автомобилей, автобусов, легковых автомобилей; З 6. Выбор подвижного состава для заданных условий эксплуатации; З 7. Понятие грузов, классификацию грузов, виды транспортной тары, виды контейнеров; З 8. Правила маркировки грузов; З 9. Транспортный процесс и его элементы; З 10. Эксплуатационные факторы, влияющие на производительность АТС; З 11. Эксплуатационные расходы; З 12. Структуру себестоимости; З 13. Методы снижения себестоимости; З 14. Регулирование транспортной деятельности; З 15. Устав автомобильного транспорта; З 16. Правила перевозок грузов; З 17. Документы на перевозку грузов; З 18. Организацию труда водителей; З 19. Расчет и построение технологического графика работы АТС; З 20. Расчет и построение графиков работы водителей на линии;	Устный опрос Практическая работа Контрольная работа

<p>3 21. Типы СПС;</p> <p>3 22. Понятие тарно-штучных и навалочных грузов и их характеристики;</p> <p>3 24. Централизованные и контейнерные перевозки;</p> <p>3 25. Правила перевозки грузов сменными полуприцепами и кузовами;</p> <p>3 26. Организацию, классификацию и правила перевозки скоропортящегося груза, опасных грузов;</p> <p>3 27. Организацию междугородних и международных перевозок, перевозок крупногабаритного и тяжеловесного груза;</p> <p>3 28. Понятие и состав ПРП, способы совершенствования ПРП;</p> <p>3 29. Принципы моделирования;</p> <p>3 30. Процесс управления;</p> <p>3 31. Классификацию АТО;</p> <p>3 32. Виды инструктажей;</p> <p>3 33. Показатели качества, состав системы управлением качеством;</p> <p>3 34. Управление перевозками пассажиров;</p> <p>3 35. Подвижной состав и линейные сооружения;</p> <p>3 36. Организацию и оптимизацию маршрутной системы;</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--