МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»

Профессионально-педагогический колледж

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Профессионально-педагогического
колледжа СГТУ имени Гагарина Ю.А.
_____ В.В. Ушакова
«11» октября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

специальность

23.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
транспорта, сварочного производства
протокол № 3 от «25» октября 2021 г.
Председатель МК _____ Л.А. Чувина

Саратов 2021

Рабочая программа профессионального модуля разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 N 376.

Разработчик: Муравьева Н.А.– преподаватель ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Рецензенты:
Внутренний: Бобровицкая О.В. – преподаватель высшей квалификационной категории ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Внешний Песков Е.К. – управляющий обособленного подразделения ООО «Байкал-Сервис Саратов» г. Энгельса

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**4**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**7**
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**27**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**30**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основного вида профессиональной деятельности Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).

1.2. Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

1.3. Цели и требования к результатам освоения профессионального модуля

1.3.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование результата обучения
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.

1.3.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров 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.

1.3.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	– оформления перевозочных документов; – расчета платежей за перевозки.
уметь	– рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; – определять класс и степень опасности перевозимых грузов; – определять сроки доставки.
знать	– основы построения транспортных логистических цепей; – классификацию опасных грузов; – порядок нанесения знаков опасности; – назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; – правила перевозок грузов; – организацию грузовой работы на транспорте; – требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним; – формы перевозочных документов; – организацию работы с клиентурой; – грузовую отчетность; – меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; – меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; – цели и понятия логистики; – особенности функционирования

	внутрипроизводственной логистики; – основные принципы транспортной логистики; – правила размещения и крепления грузов.

1.4. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося –1031 час, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 510 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 251 час;
учебной практики – 108 часов;
производственной (по профилю специальности) практики – 144 часа.

.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 03ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО – ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	**Наименование разделов профессионального модуля**	**Суммарный объем нагрузки, час.***(максимальная учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение МДК**								**Практика**	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					**Самостоятельная работа обучающегося**		**Консультации**		
			Всего часов	**в т.ч. лаборат. занятия** *(если предусмотрено)* часов	**в т.ч. практич. занятия** *(если предусмотрено)* часов	**в т.ч., курсовая работа (проект)** *(если предусмотрено)* часов	**в т.ч. семинар. занятия** *(если предусмотрено)* часов	**Всего** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект)** *(если предусмотрено)* часов		**Учебная** *(если предусмотрено)* часов	**Производственная (по профилю специальности)** часов
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
ОК 1-9 ПК 3.1-3.3	МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	**236**	**158**	-	54	-	-	**78**	-	-		
	МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	**289**	**194**	-	42	30	-	**95**	-	-		
	МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях.	**236**	**158**		44			**78**				
	УП.01.01Учебная практика	**108**									**108**	
	ПП.01.01Производственная (по профилю специальности) практика	**144**										**144**
	Всего:	**1031**	**510**	**-**	140	30	**-**	**251**	**-**	**-**	**108**	**144**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ. 03Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект) *(если предусмотрены)*, иные виды учебной работы в соответствии с учебным планом	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программ
1	**2**	**3**	**4**	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		**236**		ОК 1-9; ПК 3.1-3.3
Введение	Цели и содержание дисциплины. Значение дисциплины при подготовке техника в области организации автомобильных перевозок**.**	**2**	1	
Раздел 1.Транспортно-экспедиционное обслуживание на грузовом транспорте.				
Тема 1.1 Понятие и определение транспортно-экспедиционного обслуживания.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Основные понятия и определения транспортно-экспедиционного обслуживания на грузовом транспорте.	2	1	
Тема 1.2 Анализ структуры транспортно-экспедиционного обслуживания (виды обслуживаний)	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Виды обслуживаний. Структура ТЭО.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №1-2: Доклад на тему: «Формы правовых отношений в транспортной экспедиции».	4	3	
Тема 1.3	**Содержание учебного материала**	**10**		

Субъекты транспортно-экспедиционного обслуживания.	Основные субъекты транспортно-экспедиционного обслуживания на грузовом транспорте.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №3: Составить плана-конспекта на тему: «Консалтинговые и логистические компании».	6	3	
Тема 1.4. Система услуг транспортно-экспедиционного обслуживания.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Перечень услуг транспортно-экспедиционного обслуживания на грузовом	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №4: Доклад на тему: «Транспортный процесс и транспортно-экспедиционное обслуживание».	6	3	
Тема 1.5 Значение транспортно-экспедиционного обслуживания в транспортном процессе.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Роль ТЭО на грузовом транспорте в общем транспортном процессе.	4	1	
Тема 1.6 История развития транспортно-экспедиционного обслуживания в России и за рубежом.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Развитие транспортно-экспедиционного обслуживания в России и за рубежом.	4	1	
Тема 1.7 Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов.	4	1	
Тема 1.8 Основные требования к выполнению транспортно-экспедиционных услуг.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Перечень требований к выполнению транспортно-экспедиционных услуг.	6	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 5 Составить план-конспект на тему: «Регулирование транспортно-экспедиционной деятельности».	6	3	
Тема 1.9	**Содержание учебного материала**	**4**		

Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания.	Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания на грузовом транспорте.	4	1	
Тема 1.10 Международные транспортные организации и конвенции автомобильного транспорта.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Основные конвенции и международные организации автомобильного транспорта.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 6 Реферат на тему: «КДПГ и ее правовое значение».	6	3	
Тема 1.11 Транспортно-экспедиционные операции при отправке груза на автомобильном транспорте.	**Содержание учебного материала**	**26**		
	Основные операции транспортно-экспедиционного обслуживания при отправке груза на автомобильном транспорте.	4	1	
	Практическое занятие № 1. Организация документооборота при перевозке грузов.	8	2	
	Практическое занятие № 2. «Последовательность осуществления торгово-транспортных операций».	8	2	
	Самостоятельная работа обучающегося № 7 Доклад на тему: «Особенности документального оформления международных перевозок грузов».	6	3	
Тема 1.12 Правовое регулирование международных перевозок грузов автомобильным транспортом.	**Содержание учебного материала**	**32**		
	Организации, осуществляющие правовое регулирование международных перевозок грузов.	6	1	
	Практическое занятие № 3. «Моделирование транспортных сетей и расчет расстояний при грузовых перевозках».	10	2	
	Практическое занятие № 4. «Построение номограмм для расчета расстояний перевозок»	8	2	
	Самостоятельная работа обучающегося № 8. Доклад на тему: «Решение задач оптимального объезда точек в маршрутах»	4	3	
	Самостоятельная работа обучающегося № 9. Составить план-конспект на тему: «Учет случайных факторов	2	3	

	методами стохастического моделирования».			
	Самостоятельная работа обучающегося № 10. Реферат на тему: «Ответственность сторон по транспортному праву».	2	3	
Промежуточная аттестация: ДФК (средний балл по текущим оценкам успеваемости)				
Тема 1.13 Транспортная документация на автомобильном транспорте.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Документация, используемая на автомобильном транспорте.	6	1	
Тема 1.14 Транспортно-экспедиционное обслуживание контейнерных перевозок грузов	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Правила транспортно-экспедиционного обслуживания контейнерных перевозок грузов.	6	1	
Раздел 2. Транспортно-экспедиционное обслуживание на пассажирском транспорте.				
Тема 2.1 Понятия и определения транспортно-экспедиционного обслуживания.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Ключевые понятия транспортно-экспедиционного обслуживания на пассажирском транспорте. Структура транспортно-экспедиционного обслуживания.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 11: Реферат на тему: «Роль транспортно-экспедиционной деятельности при организации пассажирских перевозок».	6	3	
Тема 2.2 Субъекты транспортно-экспедиционного обслуживания.	**Содержание учебного материала**	**14**		
	Перевозчики, транспортно-экспедиционные компании, агентские (брокерские) компании, страховые компании, логистические компании.	6	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 12: Реферат на тему: «История развития транспортно-экспедиционного обслуживания в России и за рубежом».	8	3	
Тема 2.3 Система услуг транспортно-экспедиционного обслуживания.	**Содержание учебного материала**	**20**		
	Классификация и характеристика транспортно-экспедиционных услуг на пассажирском транспорте.	4	1	
	Практическое занятие № 5. «Составление структуры услуг транспортно-экспедиционного обслуживания	8	2	

	Самостоятельная работа обучающегося № 13: Составить план-конспект на тему «Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов».	8	3	
Тема 2.4 Основные требования к выполнению транспортно-экспедиционных услуг.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Определение экспедитора в соответствии с требованиями ФИАТ. Права и обязанности экспедиторов. Выдача лицензий на различные виды транспортно-экспедиционной деятельности.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 14 Доклад на тему: «Транспортный процесс и транспортно-экспедиционное обслуживание.».	8	3	
Тема 2.5 Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность.	**Содержание учебного материала**	**18**		
	Международные, межправительственные договоры и конвенции; кодексы и федеральные законы; указы президента РФ; Подзаконные и административные акты.	6	1	
	Практическое занятие № 6. «Составление структурной системы законодательных актов»	6	2	
	Самостоятельная работа обучающегося № 15: Реферат на тему: «Международные транспортные организации».	6	3	
Тема 2.6 Стандартизация процессов транспортно-экспедиционного обслуживания на пассажирском транспорте.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Стандартизация, объекты стандартизации транспортно-экспедиционной организации. Показатели качества ТЭО и требования к ним; номенклатура показателей качества ТЭО.	6	1	
Тема 2.7 Управление качеством транспортно-экспедиционного обслуживания на пассажирском транспорте.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Стандарты, определяющие подход к качеству ТЭО. Принципы всеобщего управления качеством. Методы, используемые для контроля качества ТЭУ.	4	1	
	Практическое занятие № 7. Составление модели системы управления качеством, основанная на процессном подходе».	6	2	
Тема 2.8	**Содержание учебного материала**	**4**		

Ценообразование в системе транспортно-экспедиционного обслуживания.	Значение цены. Факторы, влияющие на решение о цене. Методы ценообразования.	4	1	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет		**2**		
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		**289**		
Раздел 1. Транспортная логистика, показатели качества и эффективности работ.				
Тема1.1 Исторический очерк развития логистики	**Содержание учебного материала**	**4**		ОК 1-9; ПК 3.1-3.3
	Этапы развития и совершенствования логистики. Происхождение термина логистика.	4	1	
Тема 1.2 Сущность и задачи транспортной логистики.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Цель и задачи транспортной логистики. Классификация транспортной логистики. Предпосылки развития транспортной логистики. Функциональная структура транспортной логистики.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 1 Подготовка доклада на тему: «Эволюция современной логистики».	4	3	
Тема 1.3 Проблемы выбора в транспортной логистике.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Проблемы выбора в транспортной логистике. Выбор способа транспортировки. Выбор вида транспорта. Выбор формы собственности транспорта. Выбор перевозчиков и логистических посредников. Варианты взаимодействия участников перевозочного процесса на стадии отправления груза.	4	1	
	Практическое занятие № 1 «Выбор перевозчиков и логистических посредников».	2	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №2 Доклад на тему: «Взаимодействие участников перевозочного процесса на стадии отправления груза»; Реферат на тему: «Логистика, как область хозяйственной деятельности».	4	3	
Тема 1.4	**Содержание учебного материала**	**4**		

Научно-методологические основы логистики.	Концепция логистики. Принципы логистики. Функции логистики.	2	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №3 Реферат на тему «Логистические операции».	2	3	
Тема 1.5 **Принципы логистического обслуживания при экспедировании грузов.**	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Развитие транспортно-логистического сервиса. Определение логистического сервиса. Задачи, стоящие перед службой логистического сервиса.	4	1	
Тема 1.6 **Логистические системы и их элементы.**	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Система и логистическая система. Виды логистических систем. Функциональные области логистики.	2	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №4 Составить план-конспект на тему: «Группы логистических систем».	4	3	
Тема 1.7 **Роль закупочной логистики в транспортной системе.**	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Понятие, сущность и задачи ЗЛ; механизм функционирования; методы закупок; виды закупок; служба снабжения на предприятии; критерии выбора поставщиков; правовые основы закупок.	4	1	
	Практическое занятие № 2 «Определение номенклатурных групп продукции	2	2	
Тема 1.8 **Логистические концепции стратегии качества обслуживания.**	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Параметры качества транспортного обслуживания потребителей. Оценка уровней значимости показателей транспортно-логистического обслуживания	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №5 Доклад на тему: «Категория товарно-материальных запасов».	2	3	
Тема 1.9Логистика запасов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Основные типы и виды запасов. Системы управления запасами на предприятий.	2	1	
	Практическое занятие № 3 «Определение параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающегося № 6 Составить план - конспект на тему: «Измерители материального потока».	4	3	

Тема 1.10Логистика складирования.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Виды и функции складов. Проблемы функционирования складов. Логистический процесс на складе.	4	1	
	Практическое занятие № 4 «Определение месторасположения склада по минимальной транспортной работе»	2	2	
Раздел 2. Обеспечение и правила грузовых перевозок, работа с клиентурой.				
Тема 2.1 Моделирование транспортных сетей и расчет кратчайших расстояний	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Оперативное планирование перевозочного процесса	4	1	
	Практическое занятие № 5 Моделирование рациональной организации перевозочного процесса на автотранспортном предприятии.	2	2	
Тема 2.2Алгоритм определения кратчайших расстояний.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Алгоритм определения кратчайших расстояний.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №7: Составить план-конспект на тему «Определение расстояний перевозок».	4	3	
Тема 2.3 Формулировка транспортной задачи	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Формулировка транспортной задачи**.**	4	1	
	Практическое занятие № 6: «Построение матрицы условий транспортной задачи».	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №8: Подготовить доклад на тему «Методы решения транспортной задачи».	4	3	
Тема 2.4Постановка и решение задач транспортного обслуживания различных корреспондентов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Методы решения задач транспортного обслуживания различных корреспондентов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №9: Подготовить доклад на тему «Математические методы решения транспортных задач».	4	3	
Тема 2.5 Формулировка и методы решения задач маршрутизации.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Маршрутизация и методы решения ее задач.	4	1	
	Практическое занятие № 7. «Составление алгоритма планирования оптимального маршрута».	4	2	
Тема 2.6. Составление рациональных кольцевых	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Понятие кольцевого маршрута. Составление рациональных	4	1	

маршрутов.	маршрутов движения.			
	Практическое занятие № 8. Составление рационального маршрута движения.	4	2	
Тема 2.7 Планирование маятниковых маршрутов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Определение маятникового маршрута. Планирование маятниковых маршрутов движения.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №10: Составить план-конспект на тему «Построение контуров кольцевых и маятниковых маршрутов».	4	3	
Тема 2.8 Оптимизация мелкопартионных перевозок грузов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Мелкопартионные грузы. Способы оптимизации мелкопартионных перевозок грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №11: Подготовить доклад на тему «Методы маршрутизации мелкопартионных грузов».	4	3	
Тема 2.9 Задача оптимального объезда точек в маршрутах.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Решение задачи оптимального объезда точек в маршрутах.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №12: Реферат на тему «Основные понятия массового обслуживания».	4	3	
Тема 2.10 Система управления грузовыми перевозками.	**Содержание учебного материала**	**7**		
	Понятие грузовых перевозок. Классификация грузовых перевозок. Способы управления грузовыми перевозками.	2	1	
	Практическое занятие № 9. «Составление структурной и обобщенной схемы процесса управления».	2	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №13: Подготовить доклад на тему «Классификация автотранспортных организаций».	3	3	
Тема 2.11 Служба эксплуатации автотранспортной организации.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Функции и задачи службы эксплуатации автотранспортной организации.	2	1	
Тема 2.12 Диспетчерское руководство грузовыми	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Диспетчерское руководство грузовыми перевозками. Задачи,	2	1	

перевозками.	стоящие пред ним.			
	Самостоятельная работа обучающегося №14: Подготовить доклад на тему «Типовая структура службы эксплуатации». Составить план-конспект на тему «Распределение должностей и профессий в сфере эксплуатации АТО»	4	3	
Тема 2.13 Организация контроля работы АТС на линии.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Способы и средства организации контроля работы АТС на линии	4	1	
Промежуточная аттестация: другие формы контроля (средний балл по текущим оценкам успеваемости)				
Тема 2.14 Классификация управляющих информационных систем на автомобильном транспорте.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Информационные системы управления на автомобильном транспорте и их классификация.	2	1	
Раздел 3. Оформление грузовых перевозок.				
Тема 3.1 Правила перевозки грузов.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Правила заключения договоров на перевозку грузов. Правила приема грузов к перевозке. Правила пломбирования грузов. правила выдачи грузов. Правила переадресовки грузов.	4	1	
	Практическое занятие № 10: "Составление договора на перевозку грузов»	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №15: Подготовить доклад на тему «Перевозки отдельных видов грузов»	2	3	
Тема 3.2 Правила оформления перевозочных документов.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Перевозочные документы-правила оформления товарно-транспортной накладной, акт замера или акт взвешивания перевезенных грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №16: Реферат на тему «Проектирование технологического процесса перевозки грузов».	2	3	
Тема 3.3 Обязательные реквизиты и порядок заполнения путевых листов.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Общие положения. Обязательные реквизиты путевого листа. Порядок заполнения путевого листа.	4	1	
	Практическое занятие № 11: "Порядок составления путевого листа"	6	2	

Тема 3.4 Акты, претензии, иски.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Правила составления актов. Правила предъявления и рассмотрения претензий.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №17: Подготовить доклад на тему "Ответственность за нарушение обязательств по перевозке".	2	3	
Раздел 4.Лицензирование грузовых перевозок.				
Тема 4.1 Федеральный закон РФ и другие нормативные документы.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Федеральный закон РФ и другие нормативные документы, регулирующие лицензирование грузовых перевозок.	4	1	
Тема 4.2 Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Виды деятельности, подлежащие лицензированию на автомобильном транспорте.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №18: Подготовить доклад на тему «Федеральный закон о лицензировании».	2	3	
Тема 4.3 Понятие и виды лицензий на перевозочную деятельность.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Лицензирование и виды лицензий для осуществления перевозочной деятельности.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №19: Реферат на тему «Лицензии на транспортно-экспедиционную деятельность и деятельность ТО и ТР».	2	3	
Тема 4.4 Оформление лицензии и требования к лицензиату.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Порядок оформления и выдачи лицензий, требования к лицензиату.	2	1	
Тема 4.5 Виды оплаты за получение лицензии на перевозочную деятельность.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Виды оплаты за получение лицензии на перевозочную деятельность.	4	1	
	Практическое занятие № 12: «Расчет оплаты за получение лицензии на грузовые перевозки»	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №20: Составить план-конспект на тему «Получение лицензий. Бланки документаций».	2	3	
Тема 4.6 Ответственность за получение лицензионных	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Виды ответственности за получение лицензионных требований и	2	1	

требований и условий.	условий.			
	Практическое занятие № 13: «Расчет оплаты за получение лицензии на международные грузовые перевозки»	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №21: Реферат на тему «Конвенция о договоре перевозок и ее правовое значение».	2	3	
Тема 4.7 Лицензирование международных грузовых перевозок.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Порядок и условия получения лицензии для осуществления международных грузовых перевозок.	2	1	
Курсовая работа		**30**	1	
Примерная тематика курсовых работ. 1.Совершенствование распределения грузовых перевозок между различными видами транспорта. 2. Оптимизация естественных потерь при перевозке грузов. 3. Формирование качества транспортного обслуживания клиентов. 4. Совершенствование планирования перевозок на различных видах транспорта. 5. Совершенствование смешанных перевозок и их значение в транспортной системе страны. 6. Оптимизация издержек на перевозки грузов и транспортные тарифы. 7. Совершенствование перевозок скоропортящихся грузов на морских судах. 8. Совершенствование перевозок грузов автомобильным транспортом. 9. Совершенствование перевозок грузов железнодорожным транспортом. 10. Совершенствование перевозок грузов авиационным транспортом. 11. Формирование сервиса на транспорте и направления его совершенствования. 12. Совершенствование эксплуатационной работой и качества перевозок. 13. Совершенствование управления грузовой и коммерческой работой. 14. Формирование оптимального сочетания различных видов транспорта при смешанных перевозках.				
Самостоятельная работа обучающегося. Оформление, выполнение курсового проекта**.**		**30**		
Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет		**2**		
МДК.03.03. **Перевозка грузов на особых условиях.**		**236**		
Раздел 1.Организация перевозки опасных грузов.				

Тема 1.1 Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**8**		ОК 1-9; ПК 3.1-3.3
	Перечень документов и нормативно-правовых актов, используемых при перевозке опасных видов грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №1: Составить конспект на тему: Типовые правила ООН (Рекомендации по перевозке опасных грузов)	4	3	
Тема 1.2 Классификация опасных грузов	**Содержание учебного материала**	**18**		
	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности. Понятие опасного груза; классы опасных грузов. Деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов. Классификационный шифр опасного груза, код опасности. Определение класса, подкласса, категории и степени опасности по классификационному шифру. Наименование опасного груза, номер ООН в соответствии с Типовыми правилами ООН.	6	1	
	Практическое занятие № 1: Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	4	2	
	Практическое занятие № 2: Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №2: Доклад на тему: «Сфера нормативного регулирования перевозки опасных грузов».	4	3	
Тема 1.3 Опасные грузы, допускаемые к перевозке.	**Содержание учебного материала**	**14**		
	Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Условия перевозки грузов, не поименованных в алфавитном указателе, сходные с ними по своим химическим свойствам и характеру опасности. Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки	6	1	
	Практическое занятие № 3: Определение условий перевозки опасного груза. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	4	2	

	Самостоятельная работа обучающегося №3: Доклад на тему: «Условия перевозки грузов, для которых необходим специальный подвижный состав или особые условия перевозки».	4	3	
Тема 1.4 **Тара, упаковка и маркировка**	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Требования к таре и упаковке. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Грузы, требующие герметичной упаковки. Требования к упаковке опасных грузов в стеклянной таре. Требования к таре и упаковке при перевозке повагонными и мелкими отправками, при перевозке жидких грузов. Совместная упаковка в одном грузовом месте разных опасных грузов.	6	1	
	Самостоятельная работа обучающегося № 4: Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности	4	3	
Тема 1.5 Маркировка грузового места.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару; Основной и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	4	1	
	Практическое занятие № 4: Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности	4	2	
Тема 1.6 **Особые требования к маркировке опасных грузов.**	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Понятие маркировки и требования к маркировке опасных грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №5: Составить план-конспект на тему «Система информации об опасности при перевозке опасных грузов».	4	3	
Тема 1.7 **Требования к подвижному составу и документальному оборудованию.**	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Основные требования, предъявляемые к техническому состоянию подвижного состава и документальному оборудованию.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №6: Дополнительные требования к грузовым автомобилям, прицепам, полуприцепам	4	3	
Тема 1.8 Особые требования к организации перевозки	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Требования и условия организации перевозки опасных грузов.	4	1	

опасных грузов.	**Самостоятельная работа обучающегося №7:** Составить план - конспекта по теме «ЭВМ – основное техническое средство АСУ»; «Работа оператора АРМ».	4	3	
Тема 1.9 Обязанности участников перевозки опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Обязанности участников перевозки опасных грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №8: Реферат на тему: « Организация движения подвижного состава при перевозке опасных грузов».	4	3	
Тема 1.10 Ответственность участников перевозки опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Виды ответственности участников перевозки опасных грузов.	4	1	
	Практическое занятие № 5: «Знаки опасности».	2	2	
	Практическое занятие № 6: «Предупредительные знаки и маркировки опасных грузов».	2	2	
Тема 1.11 Документальное оформление перевозки опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Оформление перевозки опасных грузов. Штемпели на документах. Аварийные карточки. Отметки, обязательные при перевозке опасного груза. Листок сортировки. Оформление сортировочного листка. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Прием и выдача опасных грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №9: Деление опасных грузов классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Характеристика и свойства опасных грузов , условия перевозки.	6	3	
Раздел 2.Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов.				
Тема 2.1 Категория АТС, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Автотранспортные средства, перевозящие крупногабаритные и тяжеловесные грузы.	2	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №10: Дополнительные требования к специализированному подвижному составу.	2	3	
Тема 2.2 Порядок организации перевозки негабаритных и	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №11:	2	3	

тяжеловесных грузов	Составить план-конспект на тему «Параметры АТС, перевозящих негабаритные и тяжеловесные грузы».			
Тема 2.3 Организация движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Требования, предъявляемые к организации движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.	4	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №12: Составить план-конспект на тему «Ограничение полной массы АТС при движении по мостовым сооружениям»;	2	3	
	Самостоятельная работа обучающегося №13: Составить план-конспект «Допустимая полная масса АТС категории 1 и категории 2».	2	3	
Тема 2.4 Требования к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению груза.	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Основные требования, предъявляемые к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению груза.	4	1	
	Практическое занятие №7: «Классификация негабаритных и тяжеловесных грузов».	2	2	
Тема 2.5 Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	**Содержание учебного материала**	**6**		
	Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Техника безопасности при выполнении погрузочно-выгрузочных работ с опасными грузами.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №14: Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций.	2	3	
Тема 2.6 Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами	**Содержание учебного материала**	**8**		
	Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций	6	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №15: Порядок ликвидации аварийных ситуаций. Вредное воздействие опасных грузов на организм человека.	2	3	
Раздел 3.Меры безопасности при перевозке опасных грузов.				

Тема 3.1 Организация движения подвижного состава, перевозящего опасные грузы.	**Содержание учебного материала**	**10**		
	Особенности организации движения подвижного состава, перевозящего опасные грузы.	4	1	
	Практическое занятие №8: Рассчитать основные показатели качества и эффективности транспортной логистики при перевозке опасных грузов.	2	2	
	Практическое занятие №9: Разработать мероприятия по совершенствованию системы грузоперевозок опасных грузов с учетом логистических принципов.	2	2	
	Самостоятельная работа обучающегося №16: Сообщение на тему «Разработка маршрутов движения АТС, перевозящего опасные грузы».	2	3	
Промежуточная аттестация: другие формы контроля (средний балл по текущим оценкам успеваемости)				
Тема 3.2 Меры безопасности при перевозке опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Расположение груза в подвижном составе и его влияние на безопасность перевозки	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №17: Доклад на тему «Выбор подвижного состава для перевозки опасных грузов».	8	3	
Тема 3.3 Требования безопасности к подвижному составу, перевозящему опасные грузы.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Оборудование подвижного состава, перевозящего опасные грузы.	4	1	
	Самостоятельная работа обучающегося №18: Доклад на тему: Требования безопасности к подвижному составу, перевозящему опасные грузы	8	3	
Тема 3.4 Требования к водителям, перевозящим опасные грузы.	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Основные требования к водителям, осуществляющим перевозку опасных видов груза	4	1	
Раздел 4. Особенности перевозки отдельных категорий грузов				
Тема 4.1 Перевозка насыпных и навалочных	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Принципы классификации навалочных грузов. Основные	4	1	

грузов	транспортные характеристики навалочных грузов. Основные положения и общие свойства насыпных и навалочных грузов. Обеспечение сохранности насыпных грузов в процессе перевозке.			
Тема 4.2 Перевозка наливных грузов	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Характеристика нефтеналивных грузов и подвижного состава для их перевозки. Вязкие и застывающие наливные грузы. Технология налива и слива. Наливные грузы химической промышленности. АРМ оператора налива и слива.	4	1	
Тема 4.3 Перевозка скоропортящихся грузов	**Содержание учебного материала**	**4**		
	Основные понятия о скоропортящихся грузах, Определение и номенклатура скоропортящихся грузов. Хладотранспорт.	4	1	
Тема 4.4 Грузы под ветеринарным и фитосанитарным (карантинным) контролем.	**Содержание учебного материала**	**2**		
	Основные понятия грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фитосанитарным (карантинным) контролем. Карантинный надзор импортных грузов. Обеззараживание грузов.	2	1	
Тема 4.5 Перевозка опасных грузов.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Транспортная опасность при перевозке опасных грузов. Классификация и основные свойства опасных грузов. Допускаемые к перевозке опасные грузы. Оформление перевозочных документов. Сопровождение опасных грузов. Тара, упаковка и маркировка. Знаки опасности. Маркировка в виде табличек оранжевого цвета. Требования к вагонам и контейнерам и размещению в них опасных грузов при перевозке. Прием и выдача опасных грузов. Аварийная карточка. Требования к цистернам и бункерным полувагонам для перевозки опасных грузов. Налив и слив грузов. Приём груза к перевозке и определение массы наливных грузов.	2	1	
	Практическое занятие №10: Определить сроки доставки опасных грузов.	10	2	
Тема 4.6 Твердые виды топлива.	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Основные виды. Классификация. Общие свойства. Ископаемые угли и их транспортная характеристика. Искусственные виды топлива. Торф. Свойства и условия хранения. Горючие сланцы. Основные понятия.	2	1	

	Самостоятельная работа обучающегося №19: Доклад на тему: Особенности организации международных перевозок особых видов грузов.	10	3	
Тема 4.7 Основные виды зерновых и зернообробатывающих грузов	**Содержание учебного материала**	**12**		
	Общие понятия. Виды и свойства зерновых и бобовых грузов. Продукты переработки злаковых культур. Условия перевозок зерновых грузов. Условия хранения зерновых грузов.	4	1	
	Практическое занятие №11: Определить сроки доставки зерновых и зернообробатывающих грузов.	8	2	
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет		**2**		
Учебная практика УП.03.01 **Примерные виды работ:** Осуществление процесса управления перевозками Определение сроков доставки Показатели качества и эффективности транспортной логистики. Определение класса и степени опасности перевозимых грузов		**108**		
Производственная (по профилю специальности) практика ПП.03.01 **Примерные виды работ:** Организация работы персонала по обработке перевозочных документов Расчет платежей за перевозки Обеспечение осуществления процесса управления перевозками на основе логистической концепции Организация рациональной переработки грузов Оформление перевозочных документов		**144**		
Всего:		**1013**		
Промежуточная аттестация (всего):				
Промежуточная аттестация по МДК.03.01, МДК.03.02, МДК 03.03 – дифференцированный зачет				
Промежуточная аттестация по ПМ - экзамен квалификационный				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению профессионального модуля

Реализация программы профессионального модуля требует наличия кабинета организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, в том числе групповых, индивидуальных, письменных, устных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Оборудование:
- рабочее место преподавателя;
- специализированная мебель (столы, стулья по количеству обучающихся);
- доска ученическая.

Технические средства обучения:
- компьютер (ноутбук);
- мультимедийный проектор, экран.

Учебно-наглядные пособия: плакаты, учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины, в том числе, видео-аудио материалы, компьютерные презентации.

Компьютер имеет доступ к электронно-библиотечным системам, выход в глобальную сеть Интернет, оснащен лицензионным программным обеспечением.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации профессионального модуля

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ (ред. от 18.03.2020) "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта"
2. Федеральный закон от 13.07.2015 N 220-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
3. Постановление Правительства РФ от 1 октября 2020 г. № 1586 “Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом”

4. Федеральный закон от 30.10.2018 N 386-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования лицензирования деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами"

5. Постановление Правительства РФ от 07.03.1995 N 239 (ред. от 27.12.2019) "О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)"

6. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" от 10.12.1995 N 196-ФЗ (последняя редакция) Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ (ред. от 30.07.2019) "О безопасности дорожного движения"

7. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 (ред. от 01.03.2018) "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32585)

8. Приказ Минтранса РФ от 9 марта 2010 г. N 55 "Об утверждении Перечня видов автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров и опасных грузов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS"

9. Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года (с изменениями на 12 мая 2018 года)

10. Федеральный закон "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления административной ответственности за нарушение Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и

городским наземным электрическим транспортом" от 01.05.2016 N 133-ФЗ (последняя редакция)

11. РД 3112199-0199-96 руководство по организации перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

12. Федеральный закон " О государственной автоматизированной информационной системе "ЭРА-ГЛОНАСС" от 28.12.2013 n 395-ФЗ (последняя редакция) Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) Постановление Правительства РФ от 07.03.1995 N 239 (ред. от 27.12.2019) "О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)"

15.Проект Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ "Об утверждении Методики применения сметных цен строительных ресурсов" (подготовлен Минстроем России 10.09.2019)V. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕН УСЛУГ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ

16. Постановление минтруда РФ от 17.10.2000 N 76 "об утверждении межотраслевых норм времени на погрузку, разгрузку вагонов, автотранспорта и складские работы"

17. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" от 10.12.1995 N 196-ФЗ (последняя редакция) Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения

18. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 (ред. от 01.03.2018) "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32585)

19. Приказ Минтранса РФ от 9 марта 2010 г. N 55 "Об утверждении Перечня видов автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров и опасных грузов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS"

20. Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года (с изменениями на 12 мая 2018 года)

21. Федеральный закон "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления административной ответственности за нарушение Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом" от 01.05.2016 N 133-ФЗ

Основные учебные издания

22. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

23. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

24. Логистика и управление цепями поставок: учебник для СПО /под. ред. В.В. Щербакова.- Москва: Изд.- во Юрайт, 2019.- 582с.- (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-11710-3

25. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 387 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03877-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

26. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-10259-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

27. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

28. Неруш Ю.М. Транспортная логистика: учебник для студентов СПО /Ю.М. Неруш, С.В. Саркисов.- Москва: Изд.- во Юрайт, 2019.- 351с.- (Профессиональное образование).- Текст: непосредственный. ISBN 978-5-534-11697-7

29. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

30. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

31. Троицкая, Н.А. Организация перевозок специфических видов грузов : учебное пособие / Троицкая Н.А., Шилимов М.В. — Москва : КноРус, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-406-04963-1. — URL: https://book.ru/

32. Середа, Н. А. Подъемно-транспортные и загрузочные устройства : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Середа. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13397-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

Дополнительные учебные издания

33. Немова, А.В. Логистика : учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: https://book.ru/

34. Матанцева, О.Ю. Основы экономики автомобильного транспорта : учебное пособие / Матанцева О.Ю. — Москва : Юстицинформ, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-7205-1503-4. — URL: https://book.ru/

35. Общий курс транспортной логистики : учебное пособие / Федоров Л.С., под общ. ред., Персианов В.А., Мухаметдинов И.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 309 с. — ISBN 978-5-406-07418-3. — URL: https://book.ru

36. Федоров, Л.С. Транспортная логистика : монография / Федоров Л.С. — Москва : Русайнс, 2020. — 154 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-2527-3. — URL: https://book.ru

37. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13802-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

38. Медведев В.А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности: учебник /В.А. Медведев.- Москва: КНОРУС, 2020.- 274с.- (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-406-07575-3

39. Григорьев М.Н. Логистика: учеб. пособие /М.Н. Григорьев, С.А. Уваров.- Ростов н/Д: Феникс, 2018.- 316, [1]с.: ил.- (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-222-28300-4

40. Ходош М.С. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /М.С. Ходош, А.А. Бачурин, О.Г. Солнцева; под ред. М.С. Ходоша и А.А. Бачурина.- Москва: Издательский центр "Академия", 2018.- 336с. ISBN 978-5-4468-6342-6

Интернет-ресурсы

41.Информационно- правовой портал Гарант. Режим доступа: http://www.garant.ru

Методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля

42. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.

42. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.

43. Методические указания для обучающихся по организации и выполнению курсового проекта.

44. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы.

45. Методические указания по выполнению заданий практики.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

При реализации компетентностного подхода программа профессионального модуля предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (применение электронных образовательных ресурсов, деловых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических тренингов, групповых дискуссий) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Реализация практических занятий осуществляется непосредственно в ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта), МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта), МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях, учебной практики, производственной (по профилю специальности) практики, предусмотренных учебным планом следующим образом:

– при реализации МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта), МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта), МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях, практическая подготовка организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

– при проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная практика проводится на базе ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная (по профилю специальности) практика проводится концентрировано по завершении освоения МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта), МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта), МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях.

Формы проведения консультаций для обучающихся: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Программа профессионального модуля реализуется в 7, 8 семестрах 4 курса обучения. Освоению профессионального модуля должно предшествовать изучение учебных дисциплин: ЕН.01. Математика, ЕН.02. Информатика,ОП.04. Транспортная система России, ОП.05. Технические средства (по видам транспорта), ОП.05. Технические средства (по видам транспорта), ОП.06. Правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОП.07. Охрана труда, профессиональных модулей ПМ .01. Организация

перевозочного процесса (по видам транспорта), ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта).

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам, учебной практике, производственной (по профилю специальности) практике:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля;
- наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Критерии оценки, формы и методы контроля и оценки результатов обучения

Код, наименование профессиональных компетенций	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по оформлению и обработке документации при перевозке грузов и пассажиров и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	Расчет показателей качества и эффективности транспортной логистики;	Текущий контроль успеваемости: - опрос устный (фронтальный); - выполнение письменной работы; - выполнение практической работы (индивидуальная и групповая форма работы); - защита рефератов - собеседование по результатам выполненной работы; - наблюдение за процессом выполнения заданий; - демонстрация выполнения видов работ практики; - выполнение письменной работы "Отчет по практике". Межсессионная аттестация – тестирование. Промежуточная аттестация по МДК.03.01 , МДК.03.02, МДК 03.03 в форме дифференцированного зачета Промежуточная аттестация по УП.03.01 в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по ПП.03.01 в форме дифференцированного зачета.
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	определение класса и степени опасности перевозимых грузов;	
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	определение срока доставки;	

		Промежуточная аттестация по ПМ.03 в форме экзамена квалификационного.

Код, наименование общих компетенций	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 1.Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Определение социальной значимости профессиональной деятельности; - определение и характеристика задач и видов трудовых действий; - умение аргументировать свой профессиональный выбор; - поиск информации о профессиональной деятельности; - анализ информации о профессиональной деятельности.	Текущий контроль успеваемости: - опрос устный (фронтальный); - выполнение письменной работы; - выполнение практической работы (индивидуальная и групповая форма работы); - защита рефератов - собеседование по результатам выполненной работы; - наблюдение за процессом выполнения заданий; - демонстрация выполнения видов работ практики; - выполнение письменной работы "Отчет по практике". Межсессионная аттестация – тестирование. Промежуточная аттестация по МДК.03.01 , МДК.03.02, МДК 03.03 в форме дифференцированного зачета Промежуточная аттестация по УП.03.01 в форме дифференцированного зачета. Промежуточная
ОК2.Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выявление задачи в профессиональном контексте; - анализ задачи, выделение её составных частей; - определение этапов решения задачи; - поиск информации необходимой для решения задачи; - планирование деятельности; - определение необходимых ресурсов; - контроль деятельности; - проведение оценки результатов собственных действий	
ОК3.Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- анализ стандартных и нестандартных ситуаций; - описание ситуации; - выявление причинно-следственных связей; - поиск путей решения ситуации; - несение ответственность за принятое решение	
ОК4.Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	- определение задачи для поиска информации; - определение необходимых источников информации; - планирование процесса поиска; - структурирование получаемой информации; - выделение наиболее значимого в	

личностного развития.	перечне информации; - оценка практической значимости результатов поиска; - оформление результатов поиска	аттестация по ПП.03.01 в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по ПМ.03 в форме экзамена квалификационного.
ОК5.Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- применение средств информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - осуществление поиска, обработки и хранения информации при помощи информационно-коммуникационных технологий; - решение профессиональных задач при помощи информационно-коммуникационных технологий; - использование современного программного обеспечения.	
ОК6.Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- выполнение задач в рамках задания команды; - анализ и верная оценка собственной деятельности и деятельности коллег по команде; - позиционирование себя в команде; - презентация собственных идей; - эффективное взаимодействие посредством письменных и устных коммуникаций с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК7.Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- определение цели; - планирование деятельности; - распределение ресурсов; - координирование деятельности подчиненных; - осуществление контроля за деятельностью; - несение ответственность за результат выполнения задания	
ОК8.Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применение современной научной профессиональной терминологии; - определение задач профессионального и личностного развития; - определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; - планирование повышения своей квалификации	

ОК9.Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- определение технологий, используемых в профессиональной деятельности; - определение источников информации о технологиях профессиональной деятельности; - определение условий и результатов успешного применения технологий.	

4.2. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессиональному модулю

Показатели и критерии оценивания компетенций

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания содержатся в приложении 1.

Контрольные и тестовые задания

Контрольные задания содержатся в приложении 1.

Методические материалы

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, характеризующих формирование компетенций, содержатся в приложении 1.

Приложение 1

Контрольно-оценочные средства

для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю
ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

1.1. Форма промежуточной аттестации: Экзамен квалификационный (8 семестр).

1.2. Система оценивания результатов выполнения заданий

Оценивание результатов выполнения заданий промежуточной аттестации осуществляется на основе следующих принципов:

достоверности оценки – оценивается уровень сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций, продемонстрированных обучающимися в ходе выполнения задания;

адекватности оценки – оценка выполнения заданий должна проводиться в отношении тех компетенций, которые необходимы для эффективного выполнения задания;

надежности оценки – система оценивания выполнения заданий должна обладать высокой степенью устойчивости при неоднократных оценках уровня сформированности знаний, умений, практического опыта, общих и профессиональных компетенций обучающихся;

комплексности оценки – система оценивания выполнения заданий должна позволять интегративно оценивать общие и профессиональные компетенции обучающихся;

объективности оценки – оценка выполнения конкурсных заданий должна быть независимой от особенностей профессиональной ориентации или предпочтений преподавателей, осуществляющих контроль или аттестацию.

При выполнении процедур оценки заданий используются следующие основные методы:

- метод экспертной оценки;
- метод расчета первичных баллов;
- метод расчета сводных баллов;
- метод агрегирования.

Результаты выполнения заданий оцениваются в соответствии с разработанными критериями оценки.

Используется сто бальная шкала оценки для оценивания результатов обучения.

Перевод сто бальной шкалы учета результатов в пяти бальную оценочную шкалу:

Оценка	**Количество баллов, набранных за выполнение теоретического и практического задания**
Оценка 5 «отлично»	90-100
Оценка 4 «хорошо»	76-89
Оценка 3 «удовлетворительно»	50-75
Оценка 2 «неудовлетворительно»	≤ 49

1.3. Контрольно-оценочные средства

1.3.1 Задание:

1. Тестирование
2. Практическое задание

Примерное задание «Тестирование»

1. Транспортно-экспедиционное обслуживание (ТЭО) – это?
А. деятельность в области перевозок, охватывающая весь комплекс операций и услуг по доставке товара от производителя продукции к потребителю.
Б.это перемещение груза определенным транспортным средством (ТС) от пункта отправления до пункта назначения
В. отдельная операция или группа операций, непосредственно направленная на удовлетворение определенной потребности клиента в транспортной экспедиции и характеризующаяся наличием необходимого технологического, экономического, информационного и правового обеспечения.
2. Экспедитор – это?
А. сторона договора перевозки, которая обязуется доставить вверенный ему груз в пункт назначения и выдать его грузополучателю или передать другой транспортной организации.
Б. сторона договора транспортной экспедиции, организующая и предоставляющая транспортно-экспедиционные услуги (ТЭУ).
3. Правила транспортно-экспедиционной деятельности разрабатываются и утверждаются:
А. Министерством транспорта
Б. Министерством путей сообщения
В. Министерством юстиции
4. К экспедиционным услугам относятся работы, связанные с:
А. сопровождением и сдачей грузов, оформлением соответствующих документов
Б. сопровождением и сдачей грузов
В. оформлением соответствующих документов
5. Задачей транспортно - экспедиционного подразделения является:
А. организация работы автотранспорта, обеспечивающая своевременную перевозку
Б. полное освобождение грузоотправителей от выполнения ими операций по нетехнологическим перевозкам грузов
В. все вышеперечисленное
6.Право выбора экспедитора принадлежит:
А. грузовладельцу
Б. грузополучателю
В. грузоотправителю
7. Транспортно-экспедиционная услуга – это?

А. Отдельная операция или группа операций, непосредственно направленная на удовлетворение определенной потребности клиента в транспортной экспедиции и характеризующаяся наличием необходимого технологического, экономического, информационного и правового обеспечения.
Б. элементарное законченное, периодически повторяющееся действие, обеспечивающее ТЭО.
В. последовательная перевозка груза несколькими видами транспорта в одной и той же грузовой единице или ТС без перегрузки самого груза.

8.Грузополучатель –это …..

9. Установите соответствие:

Понятия	Определения
1.**Комбинированная перевозка**	А.перевозка груза двумя или более видами транспорта, работающими последовательно.
2.Смешанная перевозка	Б. смешанная перевозка, выполняемая без перегрузки груза. В этом случае груз перевозится на всем пути следования в одном и том же контейнере, съемном кузове и т.п.
3. **Интермодальная перевозка**	В. последовательная перевозка груза несколькими видами транспорта в одной и той же грузовой единице или ТС без перегрузки самого груза.

Ответ:

10. Расставьте в правильной последовательности процесс подготовительно-заключительного обслуживания:

А. прием и сдача груза;
Б. подготовка груза к перевозкам (приведение груза в транспортабельное состояние, нанесение маркировки, проверка качества и количества груза, взвешивание, выделение контейнеров, поддонов и т. п.);
В. подача подвижного состава (ПС) к месту погрузки;

Ответ:

11.Определение логистики

А. Наука о доставке «точно в срок» с широким использованием электроники и оптимизации производства;
Б. Совокупность технических средств и методов управления, обеспечивающих доставку грузов в заданное время в нужном количестве с минимальными затратами;
В. Наука о перевозочной деятельности, позволяющая заинтересовать изготовителей, потребителей, экспедиторов, перевозчиков в доходах;
Г. Планирование и управление производством с применением современных методов;
Д. Наука о совокупности различных видов деятельности, направленная на получение необходимого количества продукции в определенном месте

12.Приведите для исторических фактов развития логистики соответствующий правильный ответ.

Факты	**ответ**
1 Принципы логистики в больших масштабах впервые реализовались в	**А.Жомени**
2 Первые труды по логистике появились в	Б.**армии**
3 Родоначальником логистики считается	**В начале 19 в.;**

Ответы:

1	2	3

13. Расставьте в последовательности фазы развития гражданской логистики
1. Физическое распределение;
2. Автоматизация;
3. Доставка «точно в срок»;
4. Электронная интегрирующая логистика

Ответ:

14.Приведите для понятий сущности транспортной логистики соответствующий правильный ответ.

понятия	ответ
1 Деятельность, связанная с обменом стоимостей и направленная на удовлетворение спроса потребителей, при которой не происходит передача права собственности на конкретный материальный продукт, определяется как ..	**А.услуга**
2 Особый вид деятельности транспорта, требующий соответствующего технологического, финансового, информационного, правового и ресурсного обеспечения	Б.**транспортная услуга**
3 Совокупность алгоритмов и технологий, позволяющих реализовать на практике логистический подход в организации работы транспорта называется	**В транспортной логистикой**

Ответы:

1	2	3

15. Качество транспортных услуг оценивается…

16. Особый вид деятельности транспорта, требующий соответствующего технологического, финансового, информационного, правового и ресурсного обеспечения

А. транспортная услуга
Б. транспортировка
В. обеспечение
Г. сопутствующие операции
Д. услуга

17. Совокупность алгоритмов и технологий, позволяющих реализовать на практике логистический подход в организации работы транспорта называется

А. транспортной логистикой
Б. качеством
В. услугой
Г. транспортной услугой
Д. логистической системой

18. При моделировании процессов и решении задач транспортной логистики необходимо учитывать ее характеристики

А. состояние и функционирование

Б. качество и доступность
В. надежность и открытость
Г. информированность
Д. безопасность

19. Система доставки грузов несколькими видами транспорта
А. Юнимодальная
Б. Терминальная
В. Доставка «точно в срок»
Г. Мультимодальная
Д. Доставка «от двери к двери»

20. Признаки интермодальной системы
А. Два или более вида транспорта, последовательная схема взаимодействия участников, единый транспортный документ;
Б. Два или более вида транспорта, единый транспортный документ, единая сквозная ставка фрахта;
В. Два или более вида транспорта, отсутствие экспедитора, несколько транспортных документов;
Г. Два или более вида транспорта, единый перевозочный документ, управление несколькими операторами
Д. Два или более вида транспорта, сквозной тариф, несколько транспортных документов;

21 Какое международное соглашение определяет требования к осуществлению международной дорожной перевозки опасных грузов автомобильным транспортом?
а) ВОПОГ;
б) МК МПОГ;
в) ИКАО ТИ;
г) ДОПОГ

22. Выполнение положений ДОПОГ обязательно при осуществлении:
а) любых международных перевозок опасных грузов;
б) перевозок опасных грузов между государствами - участниками ДОПОГ;
в) перевозок опасных грузов между государствами – участниками СНГ.
Г) перевозок опасных грузов между государствами- участниками ПОГАТ

23. Каким документом установлен порядок перевозки опасных грузов автомобильным транспортом на территории Российской Федерации для собственных нужд?
а) постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 372 «О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом»;
б) ПОГАТ;
в) инструкцией по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденной приказом МВД СССР от 23 сентября 1985 г. № 181.
Г) Правилами дорожного движения РФ

24. Каким документом установлен порядок перевозки опасных грузов автомобильным транспортом на территории Российской Федерации при оказании транспортных услуг?
а) Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. № 372 «О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом»;
б) ПОГАТ
в) ППГ;

г) Инструкцией по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденной приказом МВД СССР от 23 сентября 1985г № 181.

25. На какие виды транспорта распространяются требования ДОПОГ?

а) автомобильный;

б) железнодорожный;

в) все виды транспорта кроме воздушного;

г) на все виды транспорта кроме водного

26. Установите порядок получения разрешения на транспортировку опасных грузов для автотранспорта.

а) перевозчик или его официальный представитель должен обратиться с заявлением в конкретный уполномоченный орган, наименование которого зависит от того, по каким автодорогам предполагается транспортировка

б) производится проверка регистрационного свидетельства (СТС) автомобиля, на котором запланирована транспортировка

в) производится проверка свидетельства о допуске т/с к транспортировке опасных веществ (ОВ), включенных в классификатор.

г) производится проверка документа, удостоверяющего подготовку водителя к перевозке опасных материалов.

д) отправляется заявка на согласование маршрута в адрес владельцев автодорог, по которым он будет пролегать.

е) уведомление госорганом перевозчика о принятии какого-либо решения по выдаче разрешения

Ответ:

1	2	3	4	5	6

27. Опасные грузы- это…..

28. Согласно правилам дорожного движения термин «опасный груз» означает:

а) вещества, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей среде, повредить или уничтожить материальные ценности;

б) изделия из веществ, указанных в п.п. а);

в) отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, обладающие свойствами, указанными в п.п. а);

г) указанное в п.п. а), б) и в).

29.Установите соответствие согласно международными требованиями, установленными Типовыми правилами ООН (Рекомендации по перевозке опасных грузов) номера класса опасных грузов (ОГ) его названию

Номер класса ОГ	название
1 Класс 1	**А** легковоспламеняющиеся твёрдые вещества (ЛВТ), самовозгорающиеся вещества (СВ); вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой;
2 Класс 2	**Б** взрывчатые материалы (ВМ);
3 Класс 3	**В** газы, сжатые, сжиженные и растворенные под давлением
4. Класс 4	**Г** легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ);
16. Класс 5	**Д** ядовитые вещества (ЯВ) и инфекционные вещества (ИВ);
17. Класс 6	**Е** окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП);
18. Класс 7	**Ж** радиоактивные материалы (РМ);

19. Класс 8	**З** прочие опасные вещества.
20. Класс 9	**И** едкие и (или) коррозионные вещества (ЕК);

ОТВЕТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9

30.Установите последовательность в классификации опасных грузов по ДОПОГ

а) Взрывчатые вещества и изделия.
б) Окисляющие вещества.
в) Легковоспламеняющиеся жидкости.
г) Газы
д) Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества и твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества.
е) Ядовитые и инфекционные вещества
ж) Радиоактивные материалы.
з) Прочие опасные вещества и изделия.
и) Коррозионные вещества

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
А	Г	В	Д	Б	Е	Ж	И	З

Примерное практическое задание:

Ситуация 1

Ситуация 1:

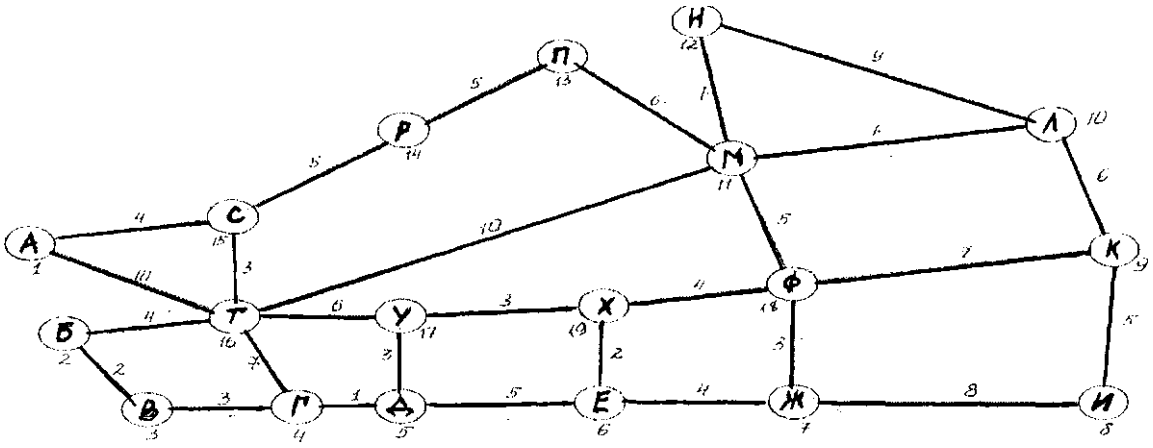
Организовать транспортный процесс перевозки навалочных грузов.

Исходные данные:

Вид груза- строительный груз
Транспортная компания находится в пункте М.
Коэффициент выпуска автомобилей на линию равен 0,73.
Средняя техническая скорость автомобиля равна 22 км/ч.
Время нахождения автомобиля в наряде 9 часов.

Транспортная сеть

Буквенное обозначение	**А**	**Б**	**В**	**Г**	**Д**	**Е**	**Ж**	**И**	**К**	**Л**	**М**	**Н**	**П**	**Р**	**С**	**Т**	**У**	**Ф**	**Х**
№ вершины	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19



Т Матрица кратчайших расстояний

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л	М	Н	П	Р	С	Т	У	Ф	Х
А	-	11	13	14	15	18	22	30	27	24	17	24	14	9	4	7	13	20	16
Б	11	-	2	5	6	11	15	23	23	21	14	21	17	12	7	4	9	16	12
В	13	2	-	3	4	9	13	21	21	23	16	23	19	14	9	6	7	14	10
Г	14	5	3	-	1	6	10	18	18'	23	16	23	20	15	10	7	4	11	7
Д	15	6	4	1	-	5	9	17	17	22	15	22	21	16	11	8	3	10	6
Е	18	11	9	6	5	-	4	12	13	18	11	18	17	19	14	11	5	6	2
Ж	22	15	13	10	9	4	-	8	10	15	8	15	14	19	18	15	9	3	6
И	30	23	21	18	17	12	8	-	5	11	16	20	22	27	26	23	17	11	14
К	27	23	21	18	17	13	10	5	-	6	12	15	18	23	23	20	14	7	11
Л	24	21	23	23	22	18	15	11	6	-	7	9	13	18	20	17	19	12	16
М	17	14	16	16	15	11	8	16	12	7	-	7	6	11	13	10	12	5	9
Н	24	21	23	23	22	18	15	20	15	9	7	-	13	18	20	17	19	12	16
П	14	17	19	20	21	17	14	22	18	13	6	13	-	5	10	13	18	11	15
Р	9	12	14	15	16	19	19	27	23	18	11	18	5	-	5	8	14	16	17
С	4	7	9	10	11	14	18	26	23	20	13	20	10	5	-	3	9	16	12
Т	7	4	6	7	8	11	15	23	20	17	10	17	13	8	3	-	6	9	3
У	13	9	7	4	3	5	9	17	14	19	12	19	18	14	9	6	-	3	7
Ф	20	16	14	11	10	6	3	11	7	12	5	12	11	16	16	9	3	-	4
Х	16	12	10	7	6	2	6	14	11	16	9	16	15	17	12	3	7	4	-

Условные обозначения грузоотправителей и суточные объемы поставки

Грузоотправители	Вид груза	Объем суточной поставки, т
Ф	Кирпич	120
Д	Строительный мусор	530
Д	Глинозем	310
Итого		960

Условные обозначения грузополучателей и суточные объемы потребления

Грузополучатели	Вид груза	Суточный объем потребления, т
И	Кирпич	120
И	Строительный мусор	110
Б	Строительный мусор	110
Ж	Строительный мусор	90
П	Строительный мусор	80
У	Строительный мусор	140
И	Глинозем	130
У	Глинозем	50
Ж	Глинозем	130
Итого		960

Задачи:

1. Определить класс перевозимых грузов.
2. Выбрать и обосновать тип подвижного состава.
3. Определить время простоя под погрузо-разгрузочными работами.
4. Подобрать рациональный маршрут доставки груза, построив кратчайшую сеть и определив рациональный порядок объезда пунктов каждого маршрута.
5. Рассчитать технико-эксплуатационные показатели:

-Время в наряде, ч.;
-Время на маршруте. мин.;
-Статистический коэффициент использования грузоподъемности;
-Динамический коэффициент использования грузоподъемности;
-Коэффициент использования пробега;
-Общий пробег с грузом. т.;
-Общий пробег, км.;
-Количество ездок с грузом. ед.;
-Среднюю длину ездки с грузом. км.;
-Среднее расстояние перевозки одной тонны груза. км.;
-Грузооборот. т/км.;
-Выработка в тоннах на одну списочную тонну, т.;
-Выработка в тонно-километрах на одну списочную тонну. т/км.;

6. Определить сроки доставки.
7. Оформить товарно-транспортную накладную на перевозку груза.
8. Рассчитать показатели качества и эффективности транспортной логистики.

1.3.2. Критерии оценки

Критерии оценки задания «Тестирование»

Максимальное количество баллов за выполнение задания «тестирование» – **30 баллов**.

Оценка за задание «Тестирование» определяется простым суммированием баллов за правильные ответы на вопросы. Один верный ответ равен 1 баллу.

Ответ считается правильным, если:

- при ответе на вопрос закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ;

- при ответе на вопрос открытой формы дан правильный ответ;

-при ответе на вопрос на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность;

-при ответе на вопрос на установление соответствия, если сопоставление произведено верно для всех пар.

Критерии оценки практического задания

	Критерии оценки практического задания: Ситуация 1-6 Организация транспортного процесса перевозки грузов	**Балл за критерий оценки**
1	**Определение класса перевозимого груза**	**Максимальный балл за задание -2 балла**
	Верно, определен класс перевозимого груза в соответствии с номенклатурой и классификацией грузов, перевозимых автомобильным транспортом	2
2	**Выбор и обоснование типа подвижного состава.**	**Максимальный балл за задание -5,5 балла**
	- верно, выбран тип подвижного состава в соответствии с эксплуатационными качествами условий эксплуатации (объем перевозок, род и характер груза, срочность и дальность перевозок, условия загрузки и разгрузки)	3,5 (0,5*7)
	- верно, обоснован выбор подвижного состава, объяснение задания последовательно, правильно и обстоятельно дается ответ (ответы) на сопутствующие вопрос (вопросы)	2(0,5*4)
3	**Определение времени простоя под погрузо-разгрузочные работы**	**Максимальный балл за задание -2,0 балла**
	- верно, определено время простоя под погрузо-разгрузочными работами в соответствии со способом выполнения погрузочно-разгрузочных работ, вида применяемых погрузочно-разгрузочных машин и механизмов, типа и грузоподъемности подвижного состава, рода груза.	2(0,5*4)
4	**Подбор рационального маршрута доставки груза**	**Максимальный балл за задание 10 баллов**
	Верно, построена кратчайшая сеть, связывающая все пункты без замкнутых контуров (не менее 10 пунктов)	5(0,5*10)
	Верно, определен рациональный порядок объезда пунктов каждого маршрута (не менее 10 пунктов)	5(0,5*10)
5	**Расчет технико-эксплуатационных показателей**	**Максимальный балл за задание -26 баллов**
	Верно, рассчитано время в наряде, ч	2
	Верно, рассчитано время на маршруте, мин.	2
	Верно, рассчитан статистический коэффициент использования грузоподъемности	2
	Верно, рассчитан динамический коэффициент использования грузоподъемности	2
	Верно, рассчитан коэффициент использования пробега	2
	Верно, рассчитан общий пробег с грузом, т.	2
	Верно, рассчитан общий пробег, км.	2

	Верно, рассчитано количество ездок с грузом, ед.	2
	Верно, рассчитана средняя длина ездки с грузом, км.	2
	Верно, рассчитано среднее расстояние перевозки одной тонны груза, км.	2
	Верно, рассчитан грузооборот, т/км.	2
	Верно, рассчитана выработка в тоннах на одну списочную тонну, т.	2
	Верно, рассчитана выработка в тонно-километрах на одну списочную тонну, т/км.	2
6	**Определение сроков доставки**	**Максимальный балл за задание -3 балла**
	Верно, определено время на дополнительную операцию	1
	Верно, определено тарифное расстояние	1
	Верно, определена скорость	1
7	**Оформление товарно-транспортной накладной**	**Максимальный балл за задание -17 баллов**
	Указаны данные о грузоотправителе: наименование, адрес, банковские реквизиты, полное наименование, адрес места нахождения, номер телефона.	1,5
	Указаны данные о грузополучателе (повторим: наименование, адрес, банковские реквизиты, полное наименование, адрес места нахождения, номер телефона).	1
	Указано наименование отправляемого груза, его состояние и другая необходимая информация о грузе, количество мест и масса нетто или брутто, размеры.	1
	Указаны сопроводительные документы на груз (товарораспорядительные документы, различные сертификаты, паспорта, удостоверения, разрешения и т.п.)	1
	Указаны особые требования к грузоперевозке: параметры транспортного средства, сведения о запорно-пломбировочных устройствах, объявленная стоимость (ценность) груза, необходимая температура, объем и т.п.	1
	Указаны сведения о приеме груза к погрузке (адрес, дата, время, масса, количество, фактическое состояние). Проставлены подписи водителя и грузоотправителя с расшифровкой подписи и указанием должности.	1
	Указаны сведения о сдаче груза к выгрузке (адрес, дата, время, масса, количество, фактическое состояние). Проставлены подписи водителя и грузоотправителя с расшифровкой подписи и указанием должности.	1
	Указаны условия перевозки (особые условия перевозки или временного складского хранения, сведения о предусмотренных договором перевозки штрафных санкциях).	1
	Указана информация о принятии заказа (заявки) к исполнению.	1
	Указаны данные о перевозчике: наименование и адрес места нахождения, номер телефона, ФИО и номер телефона водителя.	1
	Указана информация о транспортном средстве: количество, тип, марка, грузоподъемность, регистрационные номера.	1

	Указаны данные о фактическом состоянии груза, упаковке при его загрузке и при отгрузке, возможных изменениях условий перевозки при движении.	1
	Указаны прочие условия (при перевозке опасных, температурных, негабаритных грузов; фиксируется режим труда и отдыха водителя в пути следования).	1
	Указано изменение места доставки груза (если изменилось)	1
	Указана стоимость услуг грузоперевозки, порядок расчета и размер провозной платы, расходы перевозчика, предъявляемые грузоотправителю. Указано полное наименование организации плательщика (грузоотправителя), адрес, банковские реквизиты организации плательщика (грузоотправителя).	1
	Указана дата составления, подписи сторон (грузоотправителя и перевозчика).	1
	Указаны нарушения при осуществлении грузоперевозки и претензии со стороны грузоотправителя, грузополучателя, перевозчика.	1
8	**Рассчитать показатели качества и эффективности транспортной логистики.**	**Максимальный балл за задание -4 баллов**
	Верно, рассчитана себестоимость перевозок	2
	Верно, рассчитаны платежи за перевозки	2
	ИТОГО	**70**

1.4. Материально-техническое обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Аттестация проводится в кабинете Организации транспортно- логистической деятельности (по видам транспорта).

1.5. Учебно-методическое и информационное обеспечение для проведения промежуточной аттестации

Нормативно-правовые акты

1. Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ (ред. от 18.03.2020) "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта"

2. Федеральный закон от 13.07.2015 N 220-ФЗ (ред. от 08.06.2020) "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

3. Постановление Правительства РФ от 1 октября 2020 г. № 1586 “Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом”

4. Федеральный закон от 30.10.2018 N 386-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования лицензирования деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами"

5. Постановление Правительства РФ от 07.03.1995 N 239 (ред. от 27.12.2019) "О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)"

6. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" от 10.12.1995 N 196-ФЗ (последняя редакция) Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ (ред. от 30.07.2019) "О безопасности дорожного движения"

7. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 (ред. от 01.03.2018) "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32585)

8. Приказ Минтранса РФ от 9 марта 2010 г. N 55 "Об утверждении Перечня видов автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров и опасных грузов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS"

9. Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года (с изменениями на 12 мая 2018 года)

10. Федеральный закон "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления административной ответственности за нарушение Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом" от 01.05.2016 N 133-ФЗ (последняя редакция**)**

11. РД 3112199-0199-96 руководство по организации перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

12. Федеральный закон " О государственной автоматизированной информационной системе "ЭРА-ГЛОНАСС" от 28.12.2013 n 395-ФЗ (последняя редакция) Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) Постановление Правительства РФ от 07.03.1995 N 239 (ред. от 27.12.2019) "О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)"

15.Проект Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ "Об утверждении Методики применения сметных цен строительных ресурсов" (подготовлен Минстроем России 10.09.2019)V. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕН УСЛУГ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ

16. Постановление минтруда РФ от 17.10.2000 N 76 "об утверждении межотраслевых норм времени на погрузку, разгрузку вагонов, автотранспорта и складские работы"

17. Федеральный закон "О безопасности дорожного движения" от 10.12.1995 N 196-ФЗ (последняя редакция) Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ "О безопасности дорожного движения

18. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 (ред. от 01.03.2018) "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32585)

19. Приказ Минтранса РФ от 9 марта 2010 г. N 55 "Об утверждении Перечня видов автомобильных транспортных средств, используемых для перевозки пассажиров и опасных грузов, подлежащих оснащению аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS"

20. Об утверждении Транспортной стратегии Российской Федерации на период до 2030 года (с изменениями на 12 мая 2018 года)

21. Федеральный закон "О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в части установления административной ответственности за нарушение Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом" от 01.05.2016 N 133-ФЗ

Основные учебные издания

22. Бочкарев, А. А. Логистика городских транспортных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Бочкарев, П. А. Бочкарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 150 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05512-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

23. Логистика и управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

24. Логистика и управление цепями поставок: учебник для СПО /под. ред. В.В. Щербакова.- Москва: Изд.- во Юрайт, 2019.- 582с.- (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-11710-3

25. Логистика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 387 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03877-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

26. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

27. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

28. Неруш Ю.М. Транспортная логистика: учебник для студентов СПО /Ю.М. Неруш, С.В. Саркисов.- Москва: Изд.- во Юрайт, 2019.- 351с.- (Профессиональное образование).- Текст: непосредственный. ISBN 978-5-534-11697-7

29. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

30. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

31. Троицкая, Н.А. Организация перевозок специфических видов грузов : учебное пособие / Троицкая Н.А., Шилимов М.В. — Москва : КноРус, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-406-04963-1. — URL: https://book.ru/

32. Середа, Н. А. Подъемно-транспортные и загрузочные устройства : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Середа. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 158 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13397-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru

Дополнительные учебные издания

33. Немова, А.В. Логистика : учебное пособие / Немова А.В., Вазим А.А., Антошкина А.В. — Москва : КноРус, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-406-08567-7. — URL: https://book.ru/

34. Матанцева, О.Ю. Основы экономики автомобильного транспорта : учебное пособие / Матанцева О.Ю. — Москва : Юстицинформ, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-7205-1503-4. — URL: https://book.ru/

35. Общий курс транспортной логистики : учебное пособие / Федоров Л.С., под общ. ред., Персианов В.А., Мухаметдинов И.Б. — Москва : КноРус, 2020. — 309 с. — ISBN 978-5-406-07418-3. — URL: https://book.ru

36. Федоров, Л.С. Транспортная логистика : монография / Федоров Л.С. — Москва : Русайнс, 2020. — 154 с. — (СПО). — ISBN 978-5-4365-2527-3. — URL: https://book.ru

37. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 418 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13802-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/

38. Медведев В.А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности: учебник /В.А. Медведев.- Москва: КНОРУС, 2020.- 274с.- (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-406-07575-3

39. Григорьев М.Н. Логистика: учеб. пособие /М.Н. Григорьев, С.А. Уваров.- Ростов н/Д: Феникс, 2018.- 316, [1]с.: ил.- (Среднее профессиональное образование). ISBN 978-5-222-28300-4

40. Ходош М.С. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /М.С. Ходош, А.А. Бачурин, О.Г. Солнцева; под ред. М.С. Ходоша и А.А. Бачурина.- Москва: Издательский центр "Академия", 2018.- 336с. ISBN 978-5-4468-6342-6

Интернет-ресурсы

41.Информационно- правовой портал Гарант. Режим доступа: http://www.garant.ru

Методические указания для обучающихся по освоению профессионального модуля

42. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ.

43. Методические указания для обучающихся по организации и выполнению курсового проекта.

44. Методические указания для обучающихся по выполнению заданий самостоятельной работы.

45. Методические указания по выполнению заданий практики.