

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.07.2023 09:39:20  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю

Директор



к.п.н. Бельков Н.Н.

«31» марта 2023г.

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)

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения:                      очная    /    заочная

1 2, 3 курс 2, 3,4,5 семестр; / 1,4 курс

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **Цель освоения профессионального модуля:**

дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками ведения организации транспортно-логистической деятельности на транспорте, возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

### **Основные задачи освоения профессионального модуля:**

- понимание сущности и значения организации транспортно-логистической деятельности на транспорте в транспортной системе государства;
- освоение основных методов и специфических приемов организации транспортно-логистической деятельности на транспорте и применение их на практике.

Результатом освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) обучающимися по специальности 23.02.01 – Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

Профессиональный модуль ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) включает следующие междисциплинарные курсы:

**-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**

## **2. МЕСТО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Профессиональный модуль ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) находится в обязательной части цикла профессиональных дисциплин учебного плана.

Профессиональный модуль ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) изучается на 1,2, 3, курсах в 2,3,4, 5 семестрах (очное обучение), 1,4 курсе (заочное обучение).

### 3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по профессиональному модулю, характеризующие этапы формирования компетенции
<b>Общие компетенции</b>		<b>В области знания и понимания (А)</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к разным контекстам	<b>знать:</b> -основы построения транспортных логистических цепей;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-классификацию опасных грузов; -порядок нанесения знаков опасности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; -правила перевозок грузов; -требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-формы перевозочных документов;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-организацию работы с клиентурой: -грузовую отчетность; -меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, приме-	-меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов; -цели и понятия логистики; -особенности функциониро-

	нять стандарты антикоррупционного поведения	вания внутрипроизводственной логистики;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-основные принципы транспортной логистики; -правила размещения и крепления грузов
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	
	<b>Профессиональные компетенции</b>	<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
ПК 1.1.	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	<b>уметь:</b> анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
ПК 1.2.	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства;
ПК 1.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	<b>иметь практический опыт:</b> ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; расчета норм времени на выполнение операций; расчета показателей работы объектов транспорта;
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию организации перевозочного процесса.	<b>иметь практический опыт:</b> применения теоретических знаний в области оперативно-го регулирования и координации деятельности;

ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации;
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	<b>уметь:</b> обеспечить управление движением; анализировать работу транспорта;
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	<b>иметь практический опыт:</b> -оформления перевозочных документов; -расчета платежей за перевозки;
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	<b>уметь:</b> -рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; -определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	-определять сроки доставки;

#### **4.ОБЪЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

##### **4.1. Объем профессионального модуля ПМ.03 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) и виды учебной работы**

###### **Очная форма обучения**

5 семестр, вид отчетности - экзамен по модулю ПМ.03

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	всего
<b>Общая трудоемкость профессионального модуля</b>	595
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	386
в том числе:	
Лекции (Л)	310
Практические занятия (ПЗ)	56
Лабораторные работы (ЛР)	
Курсовой проект	20

<b>Самостоятельная работа:</b>	209
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Реферат (Р)	59
Эссе (Э)	-
Контрольная работа	
Самостоятельное изучение разделов	70
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	80
Промежуточная аттестация: Квалификационный экзамен по ПМ.03- 7 семестр	

#### 4.1.1 Объем междисциплинарного курса МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) и виды учебной работы

##### Очная форма обучения:

2 семестр – вид отчетности - экзамен

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	2 семестр
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	81	81
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	58	58
в том числе:		
Лекции (Л)	40	40
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	23	23
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)		
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		-
Самостоятельное изучение разделов	13	13
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10	10

#### 4.1.2. Объем междисциплинарного курса МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) и виды учебной работы

##### Очная форма обучения

3 семестр – вид отчетности - зачет, 4 семестр – вид отчетности –д/зачет, курсовая работа

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	2 курс 3 семестр	2 курс 4 семестр
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	374	138	236

<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	232	92	140
в том числе:			
Лекции (Л)	174	74	100
Практические занятия (ПЗ)	38	18	20
Лабораторные работы (ЛР)			
Курсовой проект	20	-	20
<b>Самостоятельная работа:</b>	142	46	96
Курсовой проект (КП)	-	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Эссе (Э)			
Контрольная работа			
Самостоятельное изучение разделов	82	36	46
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	60	10	50

#### 4.1.3. Объем междисциплинарного курса МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях и виды учебной работы

##### Очная форма обучения

5 семестр - вид отчетности - д/зачет

Вид учебной работы	Объем часов	
	всего	3 курс 5 семестр
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	140	140
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	96	96
в том числе:		
Лекции (Л)	96	96
Практические занятия (ПЗ)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовой проект	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	44	44
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	-	-
Самостоятельное изучение разделов	24	24
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	20	20
<i>Промежуточная аттестация 7 семестр - экзамен</i>		

## 4.2. Объем профессионального модуля ПМ03 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) и виды учебной работы

### Заочная форма обучения

4 курс, – вид отчетности - экзамен по модулю ПМ.03

Вид учебной работы	Объем часов
	всего
<b>Общая трудоемкость профессионального модуля</b>	595
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	78
в том числе:	
Лекции (Л)	36
Практические занятия (ПЗ)	22
Лабораторные работы (ЛР)	
Курсовой проект	20
<b>Самостоятельная работа:</b>	517
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Реферат (Р)	-
Эссе (Э)	
Контрольная работа	60
Самостоятельное изучение разделов	190
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	267

### 4.2.1 Объем междисциплинарного курса МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) и виды учебной работы

#### Заочная форма обучения:

4 курс – вид отчетности - экзамен, 4 курс – домашняя контрольная работа

Вид учебной работы	Объем часов
	На базе 11 классов 4 курс
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	81
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	10
в том числе:	
Лекции (Л)	6
Практические занятия (ПЗ)	4
Лабораторные работы (ЛР)	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	71
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-



Реферат (Р)	-
Эссе (Э)	-
Контрольная работа	20
Самостоятельное изучение разделов	30
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	21

#### 4.2.2. Объем междисциплинарного курса МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта) и виды учебной работы Заочная форма обучения

*1 курс – вид отчетности-диф.зачет, 1 курс – домашняя контрольная работа, курсовая работа*

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	1 курс
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	374	374
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	48	48
в том числе:		
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)		
Курсовой проект	20	20
<b>Самостоятельная работа:</b>	326	326
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)		
Контрольная работа	20	20
Самостоятельное изучение разделов	110	110
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	196	196

#### 4.2.3. Объем междисциплинарного курса МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях и виды учебной работы Заочная форма обучения

*4 курс – диф.зачет, 4 курс – домашняя контрольная работа*

Вид учебной работы	Объем часов
--------------------	-------------

	4 курс
<b>Общая трудоемкость междисциплинарного курса</b>	140
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	20
в том числе:	
Лекции (Л)	10
Практические занятия (СЗ)	10
Лабораторные работы (ЛР)	-
Курсовой проект	
<b>Самостоятельная работа:</b>	120
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Реферат (Р)	-
Эссе (Э)	
Контрольная работа	20
Самостоятельное изучение разделов	20
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	50

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 5.1. Структура профессионального модуля

#### ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

##### Очное обучение

Наименования МДК профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Самостоятельная работа студента		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности часов если предусмотрена рассредоточенная практика)	
		Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПМ 03. Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	595	386	56	20	209	-	-	-	
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	81	58	18	-	23	-	-	-	
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	374	232	38	20	142	-	-	-	
МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях	140	96	-	-	44	-	-	-	
ПП 03.Производственная практика	144							144	
УП 03 Учебная практика	216							216	
Экзамен квалификационный по ПМ 03	Экзамен квалификационный								
Всего	955	386	56	20	209	0	216	144	

**5.1.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 03  
Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)  
Очное обучение**

Наименование Раздела ПМ, МДК, тем	Содержание учебного материала, ЛР и ПР, СР, курсовая работа, проект	Объем часов	Уровень освоения
<b>ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>		<b>595</b>	
<b>МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>	<b>4 семестр</b>	<b>81</b>	
<b>Тема 1.1.</b>  Понятие транспортной логистики	<b>Содержание лекции</b>	<b>4</b>	
	Определение транспортной логистики. Цель и задачи транспортной логистики Экономическая сущность транспортной логистики. Основные функциональные блоки логистики. Факторы выделения транспорта в самостоятельную область логистики	2	2
	Принципы транспортной логистики Система управления транспортными потоковыми процессами	2	2
	<b>Практическое задание</b>	<b>2</b>	
	Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами	2	3
<b>Тема 1.2.</b>  История развития транспорт-	<b>Содержание лекции</b>	<b>6</b>	
	Основные вехи развития транспортной логистики в царской России	2	2
	Развитие транспортной логистики в России	2	2

ной логистики	Эволюция транспортно-экспедиционной деятельности	2	2
	<b>Практическое задание</b>	Не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	4	
<b>Тема 1.3.</b>  Оптимизационные решения в рамках договора купли-продажи и транспортной экспедиции	<b>Содержание лекции</b>	<b>8</b>	
	Логистические аспекты договоров купли-продажи и транспортной экспедиции	2	2
	Выбор вида транспорта. Принципы выбора вида транспорта. Подходы к выбору вида транспорта. Методы выбора вида транспорта	2	2
	Выбор перевозчика. Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика. Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств.	2	2
	Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов. Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути. Пример расчета по выбору рациональной транспортно-технологической схемы перевозки грузов	2	2
	<b>Практическое задание</b>	<b>4</b>	
	Составление транспортно-технологической схемы Решение логистических задач по темам: Выбор между «своим» и «наемным» производством	2	3
	Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	4	
<b>Тема 1.4.</b>  Логистика транспортных потоков	<b>Содержание лекции</b>	<b>4</b>	
	Теория транспортных потоков	2	2
	Формы организации транспортных потоков	2	2
	<b>Практические задания</b>	<b>2</b>	
	Оформление документации по организации различных форм транспортных потоков.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий и специальной литературы	4	
<b>Тема 1.5.</b>	<b>Содержание лекции</b>	<b>4</b>	

Логистика транспортных узлов	Понятие, классификация и функции транспортных узлов. Организация работы транспортного узла. Контактные графики движения	2	2
	Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах	2	2
	<b>Практические задания</b>	<b>4</b>	
	Составление таблицы по классификации транспортных узлов. (Характеристика, функции, организация работы) Анализ таблицы.	2	3
	Составление графиков технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах, контактных графиков движения	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий и специальной литературы	4	
<b>Тема 1.6.</b>  Логистика смешанных перевозок	<b>Содержание лекции</b>	<b>4</b>	
	Понятие и сущность смешанных перевозок. Смешанные перевозки в свете логистики. Оператор смешанной перевозки.	2	2
	Унификация правил ИНКОТЕРМС	2	2
	<b>Практическое задание</b>	<b>2</b>	
	Оформление документации по смешанным перевозкам	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы	2	
<b>Тема 1.7.</b>  Таможенная логистика	<b>Содержание лекции</b>	<b>6</b>	
	Общая характеристика таможенной логистики	2	2
	Основные участники потоковых процессов таможенной логистики	2	2
	Этапы таможенного оформления. Основные проблемы и трудности таможенно-брокерской деятельности. Мероприятия, связанные с деятельностью таможенных органов. Расчет эффекта от оптимизации деятельности брокера.	2	2
	<b>Практическое задание</b>	<b>2</b>	
	Определение этапов таможенного оформления перевозок различных грузов	2	3

	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	2	
<b>Тема 1.8.</b> Логистика бизнес-процессов	<b>Содержание лекции</b>	<b>4</b>	
	Государственное регулирование ВЭД в России Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта Современные системы управления передвижением внешнеторговых грузов	2	2
	Методика управления бизнес-процессами при перевозке внешнеторговых грузов автомобильным транспортом и определение показателей работы участников. Программа обработки и распределения информации	2	2
	<b>Практическое задание</b>	<b>2</b>	
	Обработка и распределение информации по управлению передвижением внешнеторговых грузов.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы	3	
	<b>Экзамен</b>	-	
<b>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>	<b>Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся</b>	Объем часов	Уровень освоения
		<b>374</b>	
<b>Введение</b> <b>Тема 1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе</b>	<b>5 семестр</b>	<b>138</b>	
	Грузовые автомобильные перевозки, их значение в перевозочном процессе различных грузов и в экономике нашей страны	2	1
	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	
	1.1. Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения.	2	1
	1.2. Транспортная система страны. Автомобильный транспорт, его преимущества и недостатки.	2	2
	1.3. Структура управления автомобильными перевозками. Организационная структура автотранспортного предприятия, функции и задачи основных служб и отделов АТП, их взаимосвязь.	2	2

	1.4. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	2	2
	1.5. Особенности работы автомобильного транспорта в новых условиях хозяйствования.	2	2
	1.6. Лицензирование автотранспортной деятельности.	2	2
	1.7. Сущность и задачи транспортной логистики	2	2
	<b>Практические работы</b>	Не предусмотрены	
<b>Тема 2. Грузы и грузопотоки</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы	<b>10</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	2.1. Основы грузоведения. Грузы и грузопотоки	2	2
	2.2. Груз как объект транспортного процесса. Классификация грузов по физическим свойствам, способу погрузки и разгрузки, размеру, массе, степени использования грузоподъемности подвижного состава, способу и условиям перевозки и хранения, степени опасности.	2	2
	2.3. Тара, ее назначение и краткая характеристика. Основные технико-экономические требования к таре. ГОСТы на тару.	2	2
	2.4. Маркировка грузов и ее назначение. Виды маркировки: товарная, грузовая, транспортная и специальная. Маркировка опасных грузов. Способы нанесения маркировки	2	2
	2.5. Понятие грузовой единицы как элемента логистики. Формирование грузовых единиц. Объем перевозок, грузооборот, их структура и характеристика. Повторность перевозок и основные пути ее снижения. Неравномерность перевозок.	2	2
	2.6. Коэффициенты неравномерности и повторности перевозок грузов.	2	2
	2.7. Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты, их характеристика.	2	2
	2.8. Методика составления схем перевозок, эпюр и картограмм грузопотоков, их использование для планирования перевозок грузов	2	2
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа № 2.1. Построение эпюр грузопотоков.	2	3



	Практическая работа № 2.2. Расчет коэффициентов неравномерности и повторности перевозок грузов.	2	3
	Практическая работа № 2.3. Расчет объема перевозок участка транспортной сети	2	3
<b>Тема 3 Подвижной состав автомобильного транспорта</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>10</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	
	3.1. Подвижной состав автомобильного транспорта	2	2
	3.2. Подвижной состав автомобильного транспорта: автомобили, автомобили-тягачи, прицепы и полуприцепы, самосвалы.	2	2
	3.3. Классификация подвижного состава: по назначению; по грузоподъемности; по типу кузова; по осевой массе.	2	2
	3.4. Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава: транспортные, дорожные и климатические условия.	2	2
	3.5. Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава: дорожные и климатические условия	2	2
	3.6. Основные эксплуатационные качества подвижного состава.	2	2
	3.7. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава.	2	2
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа №3.1. Расчет показателей использования подвижного состава	2	3
	Практическая работа №3. 2. Расчет количественных показателей работы автотранспорта.	2	3
	Практическая работа №3.3. Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации.	2	3
<b>Тема 4 Дорожные условия эксплуатации подвижного состава</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>6</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	4.1. Система «Автомобиль – водитель – дорога - среда». Эксплуатация, хранение, ТО и ремонт автомобилей при их эксплуатации в различных дорожных условиях	2	2

	4.2.Значение автомобильных дорог, их классификация, основные транспортно- эксплуатационные показатели.	2	2
	4.3. Автомобильная дорога как комплексное инженерное сооружение. Общие понятия о поперечном, продольном профилях и плане автомобильной дороги.	2	2
	4.4.Основные требования к элементам дороги для обеспечения безопасности движения подвижного состава. Дорожная одежда и требования к ней. Назначение слоев дорожной одежды.	2	2
	4.5. Классификация и транспортно-эксплуатационные характеристики дорожных покрытий. Влияние типа и состояния дорожного покрытия на условия и безопасность движения подвижного состава	2	2
	4.6. Виды и назначение искусственных сооружений на автомобильных дорогах. Обустройство автомобильных дорог: устройство остановочных площадок, ограждений, переходов и т. п.	2	2
	4.7. Основы содержания автомобильных дорог. Организация службы эксплуатации автомобильных дорог. Специфика содержания автомобильных дорог в различные времена года	2	2
	4.8. Основы обеспечения безопасности движения по автомобильным дорогам.	2	2
	<b>Практические работы</b>	Не предусмотрены	
<b>Тема 5 Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>6</b>	
	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	
	5.1. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	2	2
	5.2. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава и их значение. Показатели, характеризующие степень использования подвижного состава и результаты его работы.	2	2
	5.3. Транспортный процесс перевозки грузов и его составные элементы. Понятие о езде и обороте как о законченных циклах транспортного процесса.	2	2
	5.4. Автомобильный парк и его использование. Коэффициенты технической готовности парка и выпуска подвижного состава на линию, методика	2	2

	их расчета и факторы, влияющие на их величину.		
	5.5. Грузоподъемность подвижного состава и ее использование. Коэффициенты статического и динамического использования грузоподъемности, методика их расчета и факторы, влияющие на их величину	2	2
	5.6. Способы повышения использования грузоподъемности подвижного состава. Время в наряде, на маршруте, в движении, в простое под погрузкой и разгрузкой.	2	2
	<b>Практические работы</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа №5.1.Производительность грузовых автомобилей	2	3
	Практическая работа №5.2.Расчет объема перевозок и грузооборота	2	3
	Практическая работа № 5.3.Расчет пробега, скорости и времени работы подвижного состава	2	3
	Практическая работа № 5.4.Расчет часовой производительности и работы подвижного состава	2	3
<b>6 семестр</b>		<b>236</b>	
<b>Тема 6 Организация движения подвижного состава</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	6.1. Организация движения подвижного состава	2	2
	6.2. Понятие о маршрутах движения подвижного состава.	2	2
	6.3. Виды маршрутов. Маятниковые маршруты. Кольцевые, сборные и развозочные маршруты.	2	2
	6.4. Расчет основных технико-эксплуатационных показателей, потребного количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах.	2	2
	6.5. Организация работы тягачей со сменными прицепами и полуприцепами; основные условия, необходимые для организации работы. Расчет потребного количества тягачей, прицепов и полуприцепов.	2	2
	6.6. Перевозки, на которых целесообразно применять метод доставки грузов по часовому графику.	2	2
	6.7. Методика построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах	2	2
	6.8. Выбор маршрута движения подвижного состава. Маршрутизация перевозок грузов и ее значение.	2	2

	<b>Практические работы</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа. Проработка конспектов занятий</b>	<b>16</b>	
<b>Тема 7 Организация перевозок грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	7.1. Организация перевозок грузов	2	2
	7.2. Организация перевозок грузов и ее влияние на качество перевозочного процесса.	2	2
	7.3. Коммерческая деятельность грузовых автотранспортных предприятий.	2	2
	7.4. Понятие конкурентоспособности услуг.	2	2
	7.5. Устав автомобильного транспорта как основной документ, регулирующий взаимоотношения перевозчиков, грузоотправителей и грузополучателей.	2	2
	7.6. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, содержание основных разделов.	2	2
	7.7. Понятие договора на перевозку грузов автомобильным транспортом. Организация труда водителей, виды учета рабочего времени.	2	2
	7.8. Виды договоров, их содержание и значение.	2	2
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>	
	Практическая работа №7.1. Составление оптимальных маршрутов движения подвижного состава.	2	3
	. Практическая работа №7.2. Расчет транспортной работы подвижного состава.	2	3
	<b>Самостоятельная работа Проработка конспектов занятий,</b>	<b>16</b>	
	<b>Тема 8 Оперативное руководство перевозками грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>
8.1. Оперативное руководство перевозками грузов	2	2	
8.2. Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия. Взаимоотношения службы эксплуатации с другими службами АТП.	2	2	
8.3. Порядок приема заявок (заказов) на перевозки грузов. Увязка разрядки с планом выпуска и фактической готовностью парка. Составление сменных заданий водителям. Использование необходимых справочных матери-	2	2	

	алов. Виды путевых листов и ТТН. Порядок заполнения путевых листов.		
	8.4. Организация выпуска подвижного состава на линию. Составление графика выпуска подвижного состава на линию. Информация и инструктаж водителей об особенностях предстоящей работы. Диспетчерское донесение о выпуске. Оперативное диспетчерское руководство перевозками. Линейный диспетчерский аппарат и содержание его работы.	2	2
	8.5. Цели и задачи оперативного управления в условиях конкуренции. Мероприятия по устранению сверхнормативных простоев автомобилей в пунктах погрузки и разгрузки. Порядок оказания технической помощи автомобилям, находящимся на линии. Виды и значение связи для диспетчерского руководства. Средства связи, применяемые на автомобильном транспорте, их характеристика. Порядок выдачи и приема путевых листов, их обработка.	2	2
	8.6. Диспетчерский оперативный учет и отчетность. Диспетчерский анализ: сдача путевых листов и товарно-транспортных накладных, выполнение сменных заданий водителями, выполнение оперативного суточного плана.	2	2
	8.7. Использование средств вычислительной техники для учета и анализа перевозок грузов. Механизованная и автоматизированная обработка информации. Организация и оборудование рабочего места диспетчера. Зарубежный опыт оперативного руководства перевозками	2	2
	<b>Практические задания</b>	<b>2</b>	
	Практическая работа № 8.1. Составление оптимальных маршрутов движения подвижного состава и оценка основных показателей его работы.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	<b>16</b>	
<b>Тема 9 Организация погрузочно-разгрузочных работ</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	
	9.1 Понятие о погрузочно-разгрузочных пунктах, требования к ним. Посты и фронт погрузочно-разгрузочных работ. Схемы расстановки подвижного состава на постах. Пропускная способность поста, пункта.	2	2
	9.2 Ритм работы пункта, интервал движения подвижного состава. Условие ритмичной работы грузопункта. Организация совместной работы	2	2

<p>подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема и исходя из условия равенства ритма работы пункта интервалу движения автомобилей.</p> <p>Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Классификация, основные параметры и показатели погрузочно-разгрузочных машин и устройств. Производительность машин и устройств: техническая, эксплуатационная и фактическая.</p> <p>Грузозахватные устройства, их классификация. Требования к грузозахватным устройствам.</p> <p>Простейшие погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства: механизмы и устройства без двигателя, механизмы и устройства с двигателем, конвейеры и расчет их производительности.</p>		
9.3. Универсальные погрузочно-разгрузочные машины, их назначение, классификация, основные технико-эксплуатационные характеристики, область применения. Производительность кранов и погрузчиков.	2	2
9.4. Машины и устройства для погрузки и выгрузки навалочных грузов, область применения, основные параметры, расчет производительности.	2	2
9.5. Специализированные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов: зернопогрузчики, свекло-погрузчики, разгрузчики-буртоукладчики и др. Область их применения; основные параметры.	2	2
9.6. Автомобили-самопогрузчики. Факторы, обуславливающие применение автомобилей-самопогрузчиков.	2	2
9.7. Классификация автомобилей-самопогрузчиков. Автопоезда с устройствами для самопогрузки крупнотоннажных контейнеров. Их основные параметры. Принцип действия.	2	2
<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
Практическая работа № 9.1. Погрузо-разгрузочные пункты и их производительность.	2	3
Практическая работа № 9.2. Грузовместимость транспортных средств.	2	3
Практическая работа № 9.3. Нормирование расхода топливо-смазочных материалов в АТП.	2	3
<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к	<b>16</b>	

	практическому занятию		
<b>Тема 10</b> Технология перевозок основных видов грузов	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	
	10.1. Основные виды перевозимых грузов, их виды и классификация	2	2
	10.2. Классификация и специфика перевозок грузов строительства. Перевозка массовых навалочных грузов. Организация работы подвижного состава в карьерах. Перевозка железобетонных деталей и конструкций. Специализированный подвижной состав для перевозки изделий из железобетона. Организация работы подвижного состава при строительстве зданий методом «монтажа с колес». Перевозка кирпича и других стеновых материалов. Применение поддонов. Перевозка цемента, извести, гипса и строительных растворов.	2	2
	10.3. Специализированный подвижной состав для перевозки порошкообразных грузов и строительных растворов. Особенности перевозки строительных растворов в зимнее время.	2	2
	10.4. Классификация и специфика перевозок грузов сельского хозяйства. Организация работы автомобильного транспорта в период уборки урожая. Перевозка зерна и зерновых культур. Основные схемы доставки зерна в период уборки. Методы загрузки зерна в подвижной состав. Использование автопоездов. Перевозка сахарной свеклы при различных способах уборки. Требования к подвижному составу. Перевозка кормов (силосной массы, сена). Перевозка фруктов и овощей. Перевозка живности и продуктов животноводства. Перевозка минеральных удобрений. Техника безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке минеральных удобрений.	2	2
	10.5. Специфика перевозок грузов торговли и общественного питания. Классификация товаров по условиям доставки. Документация на перевозку грузов торговли и общественного питания. Понятие о нормах естественной убыли. Требования к подвижному составу для перевозки грузов торговли и общественного питания. Основные санитарные требования при перевозке пищевых продуктов.	2	2

<p>Организация перевозок хлеба и хлебобулочных изделий. Применение часовых графиков доставки. Перевозка муки. Подвижной состав для бестарной перевозки муки.</p> <p>Перевозка скоропортящихся продуктов. Специализированный подвижной состав для перевозки скоропортящихся грузов.</p> <p>Перевозка тары, фасованных продовольственных товаров.</p> <p>Перевозка леса и лесоматериалов, металла, требования к подвижному составу. Специфика перевозки труб.</p>		
10.6. Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов. Система информации об опасности. Упаковка, маркировка опасных грузов. Требования, предъявляемые к подвижному составу, к водителям. Документация, необходимая при перевозке опасных грузов. Меры безопасности при погрузке, транспортировке и разгрузке опасных грузов. Лицензирование перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.	2	2
10.7. Перевозка баллонов с техническими газами. Способы размещения баллонов в кузове. Основные меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке баллонов с техническими газами	2	2
10.8. Перевозка жидкого топлива и нефтепродуктов. Требования к подвижному составу, перевозящему жидкое топливо. Основные меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке жидкого топлива.	2	2
10.9. Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов. Применение прицепов-тяжеловозов, их типы. Порядок подготовки и осуществления перевозок грузов большой массы и негабаритных: разработка и согласование маршрутов, выбор транспортных средств, формирование автоотрядов, инструктаж персонала, организация движения и т. д.	2	2
10.10. Специфика работы подвижного состава при перевозке грузов почты, коммунального хозяйства, здравоохранения.	2	2
<b>Практические задания</b>	<b>2</b>	
Практическая работа №10.1. Расчет параметров контейнерных перевозок	2	3
<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практическому занятию	<b>16</b>	



<b>Тема 11 Междугородные и международные перевозки грузов</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	
	11.1. Междугородные и международные перевозки грузов	2	2
	11.2. Организация движения при междугородных перевозках грузов. Сквозной и участковый методы организации движения подвижного состава, их преимущества и недостатки. Организация работы водителей при сквозном и участковом методах движения.	2	2
	11.3 Подразделения автомобильного транспорта, осуществляющие междугородные перевозки грузов, система терминалов. Виды междугородных перевозок грузов, порядок их выполнения. Документооборот.	2	2
	11.4 Подвижной состав для междугородных перевозок грузов. Специфика перевозки скоропортящихся грузов в междугородном сообщении. Эффективность междугородных перевозок автомобильным транспортом.	2	2
	11.5. Международные автомобильные перевозки грузов, их специфика. Состояние и развитие международных перевозок грузов в РФ. Органы управления международными автомобильными перевозками.	2	2
	11.6 Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), ее функции и значение. Требования к подвижному составу.	2	2
	11.7. Организация труда и отдыха водителей. Документация при международных перевозках грузов. Страхование при международных автомобильных перевозках грузов.	2	2
	11.8. Конвенция о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ), область ее применения.	2	2
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>	
	Практическая работа №11.1. Расчет необходимого количества транспортных средств при сквозном и участковом методах движения.	2	3
	Практическая работа №11.2. Расчет тарифов на перевозку грузов.	2	3
	Практическая работа №11.3. Практические задачи по перевозке грузов.	2	3
<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий,	<b>16</b>		
<b>Экзамен</b>			
<b>Курсовое проектирование.</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	
	Характеристика перевозимого груза	2	3

	Годовой объем перевозок	2	3
	Требования по организации работы грузопунктов	2	3
	Выбор и обоснование подвижного состава	2	3
	Выбор погрузочно-разгрузочных машин	2	3
	Расчет необходимого числа погрузочно-разгрузочных машин	2	3
	Расчет технико-эксплуатационных показателей	2	3
	Годовой договор, порядок его заключения	2	3
	Оперативно-суточное планирование и управление перевозками грузов	2	3
	Организация труда водителей	2	3
<b>МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b>		<b>96</b>	
<b>Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом</b>			
Тема 1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов".	2	2
	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов".	2	2
	Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения к перевозке опасных грузов. (ДОПОГ) и его приложений.	2	2
	Требование Соглашения к перевозке опасных грузов.	2	2
	Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>4</b>	
Тема 2. Нормативно-правовое	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	

обеспечение перевозки опасных грузов	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом".	2	2
	Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом".	2	2
	Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом".	2	2
	Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 г. N 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом". ГОСТ	2	2
	19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов". ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта". ГОСТ Р50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)".	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>4</b>	
Тема 3. Общая характеристика опасных грузов по классам опасности	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Классификация опасных грузов.	2	2
	Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность).	2	2
	Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения.	2	2
	Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь.	2	2

	Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практической работе	<b>4</b>	
Тема 4. Транспортно- сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов.	2	2
	Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку.	2	2
	Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации.	2	2
	Порядок утверждения маршрутного листа. Памятки и инструкции по перевозке опасных грузов.	2	2
	Специальный допуск к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества) и свидетельство о прохождении обучения радиационной защите при перевозке опасных грузов класса 7(радиоактивные вещества).	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	<b>4</b>	
Тема 5. Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных грузов.	2	2
	Система информации об опасности (СИО). Аварийные и информационные карточки. Коды экстренных мер.	2	2
	Расположение информационных таблиц на транспортном средстве.	2	2
	Порядок заполнения информационных таблиц	2	2
	Порядок заполнения информационных таблиц	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	4		
Тема 6. Требования к подвиж-	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	

ному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию. Средства пожаротушения.	2	2
	Требования к дополнительному автономному источнику освещения.	2	2
	Противооткатный упор. Оградительные знаки.	2	2
	Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.	2	2
	Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практической работе	4	
Тема 7. Организация перевозки опасных грузов	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. Требование к свойствам упаковочных материалов.	2	2
	Размещение, укладка и крепление опасных грузов. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам.	2	2
	Требования к заполнению цистерн. Ограничения перевозимого количества опасного груза. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов.	2	2
	Работа двигателя во время погрузки или разгрузки.	2	2
	Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практической работе	5	

Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Обязанности и ответственность водителя транспортного средства.	2	2
	Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов.	2	2
	Функции работников органов Госавтоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.	2	2
	Функции работников органов Госавтоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	5	
Тема 9. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов	<b>Содержание лекции</b>	<b>6</b>	
	Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый медосмотр водителя. Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства.	2	2
	Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.	2	2
	Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий	5	
Тема 10. Меры, принимаемые после дорожно-транспортного	<b>Содержание лекции</b>	<b>10</b>	
	Поведение водителя в жизне-опасных ситуациях. Пути преодоления про-	2	2

происшествия при перевозке опасных грузов	явлений страха и потери самообладания. Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества.		
	Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изолирование водостоков, обваликование).	2	2
	Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изолирование водостоков, обваликование).	2	2
	Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества.	2	2
	Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b> Проработка конспектов занятий, подготовка к практической работе	5	
<b>Производственная практика</b>	Эксплуатационная практика в грузовом автотранспортном предприятии	144	
	<p>Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения;</p> <p>Основные виды деятельности студента во время прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение стратегии деятельности предприятия, 6</li> <li>- Методов достижения эффективности 6</li> <li>- Качества процесса перевозок грузов; 6</li> <li>- Методов эффективного использования материальных и людских ресурсов; 6</li> <li>- Изучение технологии выполнения перевозок, 6</li> </ul>		

-Изучение процесса проведения контроля их безопасности;	6	
- Ознакомление с первичной документацией по организации перевозочного процесса,	6	
-Порядок выдачи и приема путевых листов;	6	
- Участие в разработке плана выпуска подвижного состава на линию	6	
-Разработка графиков выпуска подвижного состава на линию;	6	
- Изучение процесса заполнения путевых листов в компьютерной программе	6	
-Выполнение частичной обработки путевой документации;	6	
- Ознакомление с порядком учета основных технико-эксплуатационных показателей работы службы эксплуатации;	6	
- Ознакомление с порядком принятия заявок на перевозки грузов с особенностью организации перевозок технологическим транспортом;	6	
- Изучение методов организации перевозок, погрузо-разгрузочных работ,	6	
-Организация работы экспедиторской службы;	6	
- Участие под руководством руководителя учебной практики в обработке путевых листов	6	
-Заполнении транспортных накладных;	6	
- Изучение требований техники безопасности при организации погрузо-разгрузочных работ;	6	
- Изучение работы кабинета по безопасности движения и существующего положения по безопасности движения.	6	
-Изучение обслуживания рынка транспортных услуг.	6	
-Изучение региональных систем товародвижения.	6	
-Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий;	6	



	-Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания населения;		
<b>Учебная практика</b>	<p>Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения;</p> <p>Основные виды деятельности студента во время прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение стратегии деятельности предприятия, 6</li> <li>-Методы достижения эффективности качества процесса перевозок грузов; 6</li> <li>-Методы эффективного использования материальных и людских ресурсов; 6</li> <li>- Реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов; 6</li> <li>- Использование эффективных схем организации движения транспортных средств; 6</li> <li>-Обеспечение безопасности движения в различных условиях; 6</li> <li>-Участие в организации работы коллектива исполнителей; 6</li> <li>-Участие в планировании и организации перевозок грузов. 6</li> <li>-Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий; 6</li> <li>-Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания населения; 6</li> <li>-Определение транспортной логистики. 6</li> <li>-Цель и задачи транспортной логистики 6</li> <li>-Экономическая сущность транспортной логистики. 6</li> <li>-Основные функциональные блоки логистики 6</li> </ul>	216	

-Система управления транспортными потоковыми процессами	6	
-Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами	6	
-Выбор вида транспорта.	6	
-Принципы выбора вида транспорта.	6	
- Подходы к выбору вида транспорта.	6	
-Методы выбора вида транспорта	6	
-Выбор перевозчика.	6	
-Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика.	6	
-Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств.	6	
-Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов.	6	
-Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути.	6	
-Пример расчета по выбору рациональной транспортно- технологической схемы перевозки грузов	6	
-Понятие, классификация и функции транспортных узлов	6	
-Организация работы транспортного узла	6	
-Контактные графики движения	6	
-Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах	6	
-Понятие и сущность смешанных перевозок	6	
-Смешанные перевозки в свете логистики	6	
-Оператор смешанной перевозки	6	
-Унификация правил ИНКОТЕРМС	6	

	-Государственное регулирование ВЭД в России -Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта		
<b>ПМ 03 ЭК</b>	Экзамен квалификационный	-	
<b>Итого</b>		<b>955</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 5.2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 5.2.1. Структура профессионального модуля

#### ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

##### Заочное обучение

Наименования МДК профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента			Самостоятельная работа студента		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности) часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>
		Всего часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПМ 03. Организация транспортно-логистической деятельности (по ви-	595	78	22	20	517	-	-	-

дам транспорта)								
МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	81	10	4	-	71	-	-	-
МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	374	48	8	20	326	-	-	-
МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях	140	20	10	-	120	-	-	-
ПП 03.Производственная практика	72							72
УП 03 Учебная практика	216							216
Экзамен квалификационный								
Всего	888	78	22	20	517	0	216	72

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 5.1.1 Заочная форма обучения:

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)			
МДК. 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность		81	

(по видам транспорта)				
<p>Тема 1.1 Понятие транспортной логистики</p>	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Общие понятия и определения транспортно-экспедиционной деятельности. Цель и задачи транспортной логистики. Система управления транспортными потоковыми процессами.	2	1,2
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Структура транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Факторы выделения транспорта в самостоятельную область логистики. Принципы транспортной логистики.	2	
2	Экономическая сущность транспортной логистики. Основные функциональные блоки логистики.	2		
<p>Тема 1.2 Субъекты и Классификация услуг транспортно- экспедиционной деятельности</p>	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Субъекты транспортно-экспедиционной деятельности. Классификация субъектов транспортно-экспедиционного обслуживания.	2	
	2	Классификация услуг транспортно-экспедиционной деятельности. Технологические, информационно-справочные, коммерческие, сервисные и организационные. Классификация услуг транспортно-экспедиционного обслуживания.	3	
	3	Операции и услуги по переработке и хранению грузов: услуги, связанные с транспортированием грузов.	2	
4	Операции и услуги по приему и сдаче груза: прием груза со склада или терминала грузоотправителя, информационно-справочные услуги, коммерческие услуги.	2		
<p>Тема 1.3 Правовые основы</p>	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	

транспортно-экспедиционной деятельности	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Система транспортного законодательства. Нормативно-правовая база договора транспортной перевозки. Структура договора перевозки груза.	2	
	2	Виды договора перевозки. Договор перевозки грузов в прямом смешанном сообщении.	2	
	3	Содержание и исполнение договора транспортной экспедиции	2	
Тема 1.4 История развития транспортной логистики	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Основные вехи развития транспортной логистики в царской России. Развитие транспортной логистики в России. Эволюция транспортно-экспедиционной деятельности.	2	
Тема 1.5 Федеральный закон «О транспортно-экспедиционной деятельности»	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Предмет регулирования ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности». Права экспедитора и клиента. Обязанности экспедитора. Обязанности клиента.	2	
	2	Ответственность экспедитора и клиента. Основания и размер ответственности экспедитора перед клиентом за утрату, недостачу или повреждение (порчу) груза. Уведомление об утрате, о недостаче или повреждении (порче) груза.	2	
	3	Основания и размер ответственности экспедитора за нарушение срока исполнения обязательств по договору транспортной экспедиции. Основания и размер ответственности клиента перед экспедитором. Претензии и иски.	2	
	4	Правила транспортно-экспедиционной деятельности. Порядок, состав и форма оформления экспедиторских документов.	2	
Тема 1.6 Оптимизационные решения в рамках договора купли-продажи и	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Логистические аспекты договоров купли-продажи и транспортной экспедиции. Выбор вида транспорта. Принципы выбора вида транспорта. Подходы к выбору вида транспорта. Методы выбора вида транспорта. Выбор перевозчика.	2	

транспортной экспедиции	2	Особенности транспортно-экспедиционного и агентского обслуживания операций отправления грузов на автомобильном транспорте.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Составление транспортно-технологической схемы. Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Заключение договора на транспортно-экспедиционное обслуживание. Особо ценные контейнеропригодные грузы. Схема мультимодальной доставки. Заключение договоров с субподрядчиками.	2	
	2	Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке. Требования, содержащиеся в статье об упаковке товара. Требования, предъявляемые к маркировке груза.	2	
	3	Экспедиция в пути следования. Экспедиционные операции в пути следования. Агентские операции в пути следования. Перегрузка и проверка грузов в пути. Досылка грузов. Слежение, контроль за перевозкой и уведомлению о ходе перевозки.	2	
	4	Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути. Пример расчета по выбору рациональной транспортно-технологической схемы перевозки грузов. Выбор между «своим» и «наемным» производством.	2	
5	Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика. Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств. Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов.	2		
Тема 1.7 Логистика транспортных потоков	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Теория транспортных потоков. Формы организации транспортных потоков. Оформление документации по организации различных форм транспортных потоков. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза. Основные положения.	2	
2	Выбор вида транспорта. Выбор перевозчика. Выбор транспортно-технологической схемы доставки груза. Экспедиция прибытия грузов. Транспортно-экспедиционные операции при прибытии груза на автомобильном транспорте.	2		
Тема 1.8 Логистика	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	

транспортных узлов	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Понятие, классификация и функции транспортных узлов. Организация работы транспортного узла. Контактные графики движения. Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах.	2	
	2	Составление таблицы по классификации транспортных узлов. (Характеристика, функции, организация работы) Анализ таблицы. Составление графиков технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах, контактных графиков движения.	2	
Тема 1.9 Логистика смешанных перевозок	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Понятие и сущность смешанных перевозок. Смешанные перевозки в свете логистики. Оператор смешанной перевозки.	2	
	2	Унификация правил ИНКОТЕРМС. Оформление документации по смешанным перевозкам.	2	
Тема 1.10 Транспортно- экспедиционное обслуживание грузов, перевозимых на особых условиях	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Общая характеристика грузов, перевозимых на особых условиях. Особенности экспедиции насыпных и навалочных грузов. Особенности экспедиции наливных грузов.	2	
	2	Особенности экспедиции скоропортящихся грузов. Особенности экспедиции опасных грузов. Особенности экспедиции грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фитосанитарным (карантинным) контролем.	2	
	3	Особенности экспедиции перевозок грузов на открытом подвижном составе, в том числе тяжеловесных, громоздких и негабаритных.	2	



Тема 1.11 Претензионная работа	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Организация претензионной работы в экспедиторском и агентском предприятии.	2	
	2	Экспедиторское поручение на оформление коммерческого акта и акта общей формы.	2	
3	Экспедиторское поручение на оформление претензий и исков по договорам перевозки.	2		
Тема 1.12 Таможенная логистика	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Общая характеристика таможенной логистики. Основные участники потоковых процессов таможенной логистики. Этапы таможенного оформления. Основные проблемы и трудности таможенно-брокерской деятельности.	2	
	2	Мероприятия, связанные с деятельностью таможенных органов. Расчет эффекта от оптимизации деятельности брокера. Определение этапов таможенного оформления перевозок различных грузов.	2	
Тема 1.13 Логистика бизнес-процессов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Государственное регулирование ВЭД в России. Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта.	2	
	2	Современные системы управления передвижением внешнеторговых грузов. Методика управления бизнес-процессами при перевозке внешнеторговых грузов автомобильным транспортом и определение показателей работы участников. Программа обработки и распределения информации. Обработка и распределение информации по управлению передвижением внешнеторговых грузов.	3	
Экзамен				

<b>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>				
Тема 1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Основные понятия о транспорте и транспортном процессе. Структура управления автомобильными перевозками. Классификация грузовых автомобильных перевозок. Лицензирование автотранспортной деятельности. Сущность и задачи транспортной логистики.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрен	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения. Транспортная система страны.	2	
	2	Значение грузовых перевозок для экономики. Специфика автомобильного транспорта и его взаимодействие с другими видами транспорта.	2	
	3	Повышение эффективности работы грузового автотранспорта и его конкурентоспособности на рынке транспортных услуг.	4	
4	Автомобильный транспорт, его преимущества и недостатки. Сферы деятельности, основные задачи и перспективы развития автомобильного транспорта.	4		
5	Организационная структура автотранспортного предприятия, функции и задачи основных служб и отделов АТП, их взаимосвязь. Особенности работы автомобильного транспорта в новых условиях хозяйствования. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4		
Тема 2.	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	

Классификация грузовых автомобильных перевозок	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Грузовые автомобильные перевозки по отраслям, по размеру партии груза, по территориальному признаку.	6	
	2	Грузовые автомобильные перевозки по способу выполнения, по времени освоения, по типу организации.	6	
\ Тема 3. Грузы их классификация и грузопотоки	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Груз как объект транспортного процесса. Классификация грузов по физическим свойствам, способу погрузки и разгрузки, размеру, массе, степени использования грузоподъемности подвижного состава, способу и условиям перевозки и хранения, степени опасности.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Составление эпюр грузопотоков. Расчет коэффициентов неравномерности и повторности перевозок грузов.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Транспортная классификация грузов по классам, подклассам, видам, типу подвижного состава.	4	
	2	Тара, ее назначение и краткая характеристика. Основные технико-экономические требования к таре. ГОСТы на тару.	4	
	3	Маркировка грузов и ее назначение. Виды маркировки: товарная, грузовая, транспортная и специальная. Маркировка опасных грузов. Способы нанесения маркировки.	4	
	4	Понятие грузовой единицы как элемента логистики. Формирование грузовых единиц. Объем перевозок, грузооборот, их структура и характеристика.	4	
	5	Повторность перевозок и основные пути ее снижения. Неравномерность перевозок. Коэффициенты неравномерности и повторности перевозок грузов.	4	
	6	Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты, их характеристика.	4	
7	Методика составления схем перевозок, эпюр и картограмм грузопотоков, их использование для планирования перевозок грузов.	4		

Тема 4. Подвижной состав автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Подвижной состав автомобильного транспорта: автомобили, автомобили-тягачи, прицепы и полуприцепы. Классификация подвижного состава: по назначению; по грузоподъемности; по типу кузова; по осевой массе.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава: транспортные, дорожные и климатические условия.	2	
	2	Основные эксплуатационные качества подвижного состава. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава.	4	
Тема 5. Дорожные условия эксплуатации по- движного состава	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Значение автомобильных дорог, их классификация, основные транспортно-эксплуатационные показатели. Автомобильная дорога как комплексное инженерное сооружение.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Общие понятия о поперечном, продольном профилях и плане автомобильной дороги. Основные требования к элементам дороги для обеспечения безопасности движения подвижного состава. Дорожная одежда и требования к ней. Назначение слоев дорожной одежды.	4	
	2	Классификация и транспортно-эксплуатационные характеристики дорожных покрытий. Влияние типа и состояния дорожного покрытия на условия и безопасность движения подвижного состава.	2	
	3	Виды и назначение искусственных сооружений на автомобильных дорогах. Обустройство автомобильных дорог: устройство остановочных площадок, ограждений, переходов и т. п.	2	
4	Основы содержания автомобильных дорог. Организация службы эксплуатации автомобильных дорог. Специфика содержания автомобиль-	2		

		ных дорог в различные времена года.		
	5	Основы обеспечения безопасности движения по автомобильным дорогам. Проработка конспектов занятий	2	
Тема 6. Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава и их значение. Транспортный процесс перевозки грузов и его составные элементы. Понятие о езде и обороте как о законченных циклах транспортного процесса. Грузоподъемность подвижного состава и ее использование.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава. Построение графиков зависимости производительности подвижного состава от изменения отдельных технико-эксплуатационных показателей.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Показатели, характеризующие степень использования подвижного состава и результаты его работы.	2	
	2	Автомобильный парк и его использование. Коэффициенты технической готовности парка и выпуска подвижного состава на линию, методика их расчета и факторы, влияющие на их величину.	2	
	3	Коэффициенты статического и динамического использования грузоподъемности, методика их расчета и факторы, влияющие на их величину. Способы повышения использования грузоподъемности подвижного состава.	2	
	4	Пробег подвижного состава и его использование. Нулевой, груженный, порожний и общий пробеги. Длина ездки и длина маршрута.	2	
	5	Коэффициент использования пробега и факторы, влияющие на его величину. Расчет коэффициента использования пробега за одну ездку и за день работы. Мероприятия по повышению коэффициента использования пробега.	2	
6	Средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки одной тонны груза. Взаимосвязь этих величин и методика их расчета.	2		

	7	Показатели использования времени работы подвижного состава. Время в наряде, на маршруте, в движении, в простое под погрузкой и разгрузкой.	2	
	8	Нормативы и пути сокращения времени простоев подвижного состава под погрузкой и разгрузкой.	2	
	9	Скорости движения подвижного состава: среднетехническая и эксплуатационная. Методика расчета и факторы, влияющие на их величину.	2	
	10	Время, затраченное на одну езду (оборот), его составные элементы. Расчет числа ездов (оборотов) подвижного состава. Производительность подвижного состава за одну езду, один час, один день работы, за период.	2	
	11	Определение провозной способности автомобильного парка. Влияние отдельных показателей на производительность подвижного состава. Проработка конспектов занятий.	2	
Тема 7. Организация движения подвижного состава	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Понятие о маршрутах движения подвижного состава. Виды маршрутов. Маятниковые маршруты. Кольцевые, сборные и развозочные маршруты. Методика построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Расчет производительности и необходимого количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах. Расчет необходимого количества тягачей, прицепов и полуприцепов. Составление часового графика работы подвижного состава. Построение графиков движения подвижного состава.	2	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Расчет основных технико-эксплуатационных показателей, необходимого количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах.	4	
2	Характеристики основных видов маршрутов для перевозки грузов: время оборота, число оборотов, число ездов, объем перевозок за оборот, коэффициент использования пробега.	4		

	3	Организация работы тягачей со сменными прицепами и полуприцепами; основные условия, необходимые для организации работы. Расчет потребного количества тягачей, прицепов и полуприцепов.	4	
	4	Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС: экстенсивные, интенсивные, обобщающие.	4	
	5	Организация работы подвижного состава по часовому графику. Перевозки, на которых целесообразно применять метод доставки грузов по часовому графику.	4	
	6	Выбор маршрута движения подвижного состава. Маршрутизация перевозок грузов и ее значение. Проработка конспектов занятий.	4	
Тема 8. Организация перевозок грузов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Организация перевозок грузов и ее влияние на качество перевозочного процесса. Организация труда водителей, виды учета рабочего времени. Графики работы водителей.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Коммерческая деятельность грузовых автотранспортных предприятий. Понятие конкурентоспособности услуг.	4	
	2	Устав автомобильного транспорта как основной документ, регулирующий взаимоотношения перевозчиков, грузоотправителей и грузополучателей.	4	
	3	Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, прием груза к перевозке, правила пломбирования грузов, правила выдачи грузов, правила переадресовки грузов, содержание основных разделов. Заполнение заявок, заказов. Составление графиков работы водителей.	4	
	4	Документы на перевозку грузов: путевой лист его формы и заполнения перед выездом на линию, на линии и при возвращении в АТО; транспортная накладная с товарным разделом, транспортным	4	

		разделом.		
	5	Понятие договора на перевозку грузов автомобильным транспортом. Виды договоров, их содержание и значение. Составление договоров.	4	
	6	Себестоимость и тарифы на перевозки, эксплуатационные расходы, структура и статьи себестоимости. Принципы формирования тарифов на перевозку грузов. Повременные тарифы, покилометровые тарифы, сдельные тарифы.	4	
	7	Нормативное обеспечение перевозок, регулирование транспортной деятельности. Основные задачи Минтранса РФ, Ространтнадзора и методы регулирования.	4	
	8	Опыт работы отечественных и зарубежных фирм по организации перевозок грузов.	2	
Тема 9. Оперативное руководство перевозками грузов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного предприятия. Взаимоотношения службы эксплуатации с другими службами АТП. Оперативное планирование перевозок грузов.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Порядок приема заявок (заказов) на перевозки грузов. Составление оперативного сменно-суточного плана перевозок (разрядки).	4	
	2	Увязка разрядки с планом выпуска и фактической готовностью парка. Составление сменных заданий водителям. Расчет сменных заданий водителям. Составление разрядки подвижного состава.	4	
	3	Виды путевых листов и ТТН. Порядок выписки путевых листов. Заполнение и обработка путевых листов и ТТН. Использование необходимых справочных материалов.	4	
4	Организация выпуска подвижного состава на линию. Составление графика выпуска подвижного состава на линию.	4		



	5	Информация и инструктаж водителей об особенностях предстоящей работы. Диспетчерское донесение о выпуске.	4	
	6	Оперативное диспетчерское руководство перевозками. Линейный диспетчерский аппарат и содержание его работы. Цели и задачи оперативного управления в условиях конкуренции.	4	
	7	Мероприятия по устранению сверхнормативных простоев автомобилей в пунктах погрузки и разгрузки. Порядок оказания технической помощи автомобилям, находящимся на линии.	4	
	8	Виды и значение связи для диспетчерского руководства. Средства связи, применяемые на автомобильном транспорте, их характеристика.	4	
	9	Порядок выдачи и приема путевых листов, их обработка. Диспетчерский оперативный учет и отчетность. Составление отчетов о работе службы эксплуатации и подвижного состава.	4	
	10	Диспетчерский анализ: сдача путевых листов и товарно-транспортных накладных, выполнение сменных заданий водителями, выполнение оперативного суточного плана.	4	
	11	Составление отчетов о работе службы эксплуатации и подвижного состава. Использование средств вычислительной техники для учета и анализа перевозок грузов. Механизованная и автоматизированная обработка информации.	4	
	12	Организация и оборудование рабочего места диспетчера. Зарубежный опыт оперативного руководства перевозками.	4	
Тема 10. Организация погрузочно-разгрузочных работ	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Понятие о погрузочно-разгрузочных пунктах, требования к ним. Посты и фронт погрузочно-разгрузочных работ. Схемы расстановки подвижного состава на постах. Пропускная способность поста, пункта	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа</b>			
	1	Ритм работы пункта, интервал движения подвижного состава.	4	

		Условие ритмичной работы грузопункта. Расчет пропускной способности поста, пункта. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема работ.		
	2	Организация совместной работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема и исходя из условия равенства ритма работы пункта интервалу движения автомобилей.	4	
	3	Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Классификация, основные параметры и показатели погрузочно-разгрузочных машин и устройств. Производительность машин и устройств: техническая, эксплуатационная и фактическая.	4	
	4	Грузозахватные устройства, их классификация. Требования к грузозахватным устройствам. Расчет числа постов из условия равенства ритма работы пункта и интервала движения подвижного состава. Построение графика совместной работы автомобилей и погрузочно-разгрузочных механизмов.	4	
	5	Простейшие погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства: механизмы и устройства без двигателя, механизмы и устройства с двигателем, конвейеры и расчет их производительности.	2	
	6	Универсальные погрузочно-разгрузочные машины, их назначение, классификация, основные технико-эксплуатационные характеристики, область применения. Производительность кранов и погрузчиков.	2	
	7	Машины и устройства для погрузки и выгрузки навалочных грузов, область применения, основные параметры, расчет производительности.	2	
	8	Специализированные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов: зернопогрузчики, свеклопогрузчики, разгрузчики-буртоукладчики и др. Область их применения; основные параметры.	4	
	9	Автомобили-самопогрузчики. Факторы, обуславливающие применение автомобилей-самопогрузчиков. Классификация автомоби-	4	

		лей-самопогрузчиков. Автопоезда с устройствами для самопогрузки крупнотоннажных контейнеров. Их основные параметры. Принцип действия.		
	10	Понятие о равноценном расстоянии. Определение пределов целесообразного использования автомобилей-самопогрузчиков по производительности подвижного состава. Складские работы при перевозках грузов Склады, их виды и функции.	2	
Тема 11. Технология перевозок основных видов грузов	<b>Содержание учебного материала</b>			
		Классификация и специфика перевозок строительных грузов. Перевозка массовых навалочных грузов. Организация работы подвижного состава в карьерах. Составление простейших транспортно-технологических схем доставки различных видов грузов.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Перевозка железобетонных деталей и конструкций. Специализированный подвижной состав для перевозки изделий из железобетона.	4	
	2	Организация работы подвижного состава при строительстве зданий методом «монтажа с колес».	2	
	3	Перевозка кирпича и других стеновых материалов. Применение поддонов. Перевозка цемента, извести, гипса и строительных растворов.	4	
	4	Специализированный подвижной состав для перевозки порошкообразных грузов и строительных растворов. Особенности перевозки строительных растворов в зимнее время.	4	
	5	Классификация и специфика перевозок грузов сельского хозяйства. Организация работы автомобильного транспорта в период уборки урожая.	4	
	6	Перевозка зерна и зерновых культур. Основные схемы доставки зерна в период уборки. Методы загрузки зерна в подвижной состав. Использование автопоездов.	2	
7	Перевозка сахарной свеклы при различных способах уборки. Перевозка фруктов и овощей. Требования к подвижному составу.	2		

8	Перевозка кормов (силосной массы, сена). Перевозка живности и продуктов животноводства.	4	
9	Перевозка минеральных удобрений. Техника безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке минеральных удобрений.	4	
10	Специфика перевозок грузов торговли и общественного питания. Классификация товаров по условиям доставки. Документация на перевозку грузов торговли и общественного питания. Требования к подвижному составу для перевозки грузов торговли и общественного питания.	4	
11	Основные санитарные требования при перевозке пищевых продуктов. Понятие о нормах естественной убыли.	2	
12	Организация перевозок хлеба и хлебобулочных изделий. Применение часовых графиков доставки. Перевозка муки. Подвижной состав для бестарной перевозки муки.	2	
13	Перевозка скоропортящихся продуктов. Специализированный подвижной состав для перевозки скоропортящихся грузов. Перевозка тары, фасованных продовольственных товаров.	4	
14	Перевозка леса и лесоматериалов, металла, требования к подвижному составу. Специфика перевозки труб.	4	
15	Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов. Система информации об опасности. Упаковка, маркировка опасных грузов.	2	
16	Требования, предъявляемые к подвижному составу, к водителям. Документация, необходимая при перевозке опасных грузов. Меры безопасности при погрузке, транспортировке и разгрузке опасных грузов. Лицензирование перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.	4	
17	Перевозка баллонов с техническими газами. Способы размещения баллонов в кузове. Основные меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке баллонов с техническими газами.	2	
18	Перевозка жидкого топлива и нефтепродуктов. Требования к подвижному составу, перевозящему жидкое топливо. Основные меры	2	

		безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке жидкого топлива.		
	19	Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов. Применение прицепов-тяжеловозов, их типы.	4	
	20	Порядок подготовки и осуществления перевозок грузов большой массы и негабаритных: разработка и согласование маршрутов, выбор транспортных средств, формирование автоотрядов, инструктаж персонала, организация движения и т. д.	4	
	21	Специфика работы подвижного состава при перевозке грузов почты, коммунального хозяйства, здравоохранения.	2	
Тема 12. Междугородные и международные перевозки грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Организация движения при междугородных перевозках грузов.	2	
	2	Сквозной и участковый методы организации движения подвижного состава, их преимущества и недостатки. Организация работы водителей при сквозном и участковом методах движения.	2	
	3	Расчет необходимого количества подвижного состава при сквозном и участковом методах движения.	2	
	4	Коэффициент использования рабочего времени подвижного состава и пути его повышения. Способы передачи грузов при участковом движении.	2	
	5	Расчет необходимого количества подвижного состава при различных методах организации движения на междугородных перевозках.	2	
	6	Подразделения автомобильного транспорта, осуществляющие междугородные перевозки грузов, система терминалов.	2	
	7	Виды междугородных перевозок грузов, порядок их выполнения. Документооборот.	2	
	8	Подвижной состав для междугородных перевозок грузов.	2	
9	Специфика перевозки скоропортящихся грузов в междугородном	2		

		сообщении.		
	10	Эффективность междугородных перевозок автомобильным транспортом.	2	
	11	Международные автомобильные перевозки грузов, их специфика. Состояние и развитие международных перевозок грузов в РФ.	2	
	12	Органы управления международными автомобильными перевозками. Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), ее функции и значение.	2	
	13	Требования к подвижному составу. Организация труда и отдыха водителей.	2	
	14	Документация при международных перевозках грузов. Страхование при международных автомобильных перевозках грузов.	2	
	15	Конвенция о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ), область ее применения.	2	
<b>Курсовое проектирование.</b>	<b>Содержание</b>			
		Рекомендуемая примерная тематика курсовых проектов по организации перевозок основных видов грузов: - перевозки грузов строительства; - перевозки грузов сельского хозяйства; - перевозки бензина, дизельного топлива, битума; - перевозки грузов торговли; - перевозки грузов промышленности; - перевозки универсальных контейнеров и др.	20	
	Экзамен			
<b>МДК 03.03</b> <b>Перевозка грузов на особых условиях</b>				
Тема 1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов".	2	

опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения к перевозке опасных грузов.	4	
	2	Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества. Проработка конспектов занятий	4	
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.	2	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом".	4	
	2	Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 г. N 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом".	4	
	3	ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов".	4	
	4	ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта".	4	
	5	ГОСТ Р50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)".	4	
	6	Министерство транспорта Российской Федерации ПРИКАЗ от 6 декабря 1994 г. N 92 Об организации подготовки водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов (в ред. Приказов Минтранса РФ от 15.04.1996 N 31, 02.07.1997 N 68)	4	

Тема 3. Общая характеристика опасных грузов по классам опасности	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Классификация опасных грузов. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность).	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образовании электростатических зарядов, возникающих в результате трения.	2	
	Самостоятельная работа			
	1	Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь.	4	
	2	Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву.	4	
Тема 4. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку.	2	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации.	2	
	Самостоятельная работа			
	1	Порядок утверждения маршрутного листа. Памятки и инструкции по перевозке опасных грузов.	4	
	2	Специальный допуск к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества) и свидетельство о прохождении обучения радиационной защите при перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные вещества). Проработка конспектов занятий	4	
Тема 5. Требования к	<b>Содержание учебного материала</b>			
	1	Типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных	2	



маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов		грузов. Коды экстренных мер.		
	<b>Практические занятия</b>			
	2	Расположение информационных таблиц на транспортном средстве. Порядок заполнения информационных таблиц.	2	
	Самостоятельная работа			
Тема 6. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	1	Система информации об опасности (СИО). Аварийные и информационные карточки.	4	
	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию.	2	
	Самостоятельная работа			
	1	Средства пожаротушения. Требования к дополнительному автономному источнику освещения.	4	
2	Противооткатный упор. Оградительные знаки. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.	4		
Тема 7. Организация перевозки опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>			
	1	Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. Требование к свойствам упаковочных материалов. Размещение, укладка и крепление опасных грузов.	2	
	Самостоятельная работа			
	1	Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам.	4	
	2	Требования к заполнению цистерн. Ограничения перевозимого количества опасного груза. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов.	4	

	3	Работа двигателя во время погрузки или разгрузки. Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения.	4	
Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Обязанности и ответственность водителя транспортного средства. Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов.	4	
	2	Функции работников органов Госавтоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.	4	
Тема 9. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый медосмотр водителя.	4	
	2	Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства.	4	
	3	Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя.	4	
4	Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности. Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов.	4		

	5	Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы).	4	
	6	Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.	4	
Тема 10. Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов	<b>Содержание учебного материала</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	Самостоятельная работа			
	1	Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях. Пути преодоления проявлений страха и потери самообладания.	4	
	2	Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества.	4	
	3	Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изолирование водостоков, обваликование).	4	
	4	Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения.	4	
<b>Производственная практика</b>	Эксплуатационная практика в грузовом автотранспортном предприятии			
	<p>Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения.</p> <p>Основные виды деятельности студента во время прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение стратегии деятельности предприятия и методов достижения эффективности;</li> <li>- Освоение качества процесса перевозок грузов и методов эффективного</li> </ul>			

	<p>использования материальных и людских ресурсов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение технологии выполнения перевозок и процесса проведения контроля их безопасности;</li> <li>- Ознакомление с первичной документацией по организации перевозочного процесса и порядок выдачи и приема путевых листов, разработка планов и графиков выпуска подвижного состава на линию;</li> <li>- Изучение процесса заполнения путевых листов в компьютерной программе;</li> <li>- Выполнение под руководством диспетчера частичной обработки путевой документации;</li> <li>- Ознакомление с порядком учета основных технико-эксплуатационных показателей работы службы эксплуатации и принятия заявок на перевозки грузов с особенностью организации перевозок технологическим транспортом;</li> <li>- Изучение методов организации перевозок, погрузо-разгрузочных работ, организация работы экспедиторской службы;</li> <li>- Участие под руководством инженера отдела эксплуатации в обработке путевых листов, заполнении транспортных накладных;</li> <li>- Изучение требований техники безопасности при организации погрузо-разгрузочных работ;</li> <li>- Изучение работы кабинета по безопасности движения и существующего положения по безопасности движения и обслуживания рынка транспортных услуг;</li> <li>- Изучение региональных систем товародвижения и транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения.</li> </ul>		
<p><b>Учебная практика</b></p>	<p>Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и насе-</p>		

ления;

Основные виды деятельности студента во время прохождения практики:

- Изучение стратегии деятельности предприятия,
- Методы достижения эффективности качества процесса перевозок грузов;
- Методы эффективного использования материальных и людских ресурсов;
- Реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов;
- Использование эффективных схем организации движения транспортных средств;
- Обеспечение безопасности движения в различных условиях;
- Участие в организации работы коллектива исполнителей;
- Участие в планировании и организации перевозок грузов;
- Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий;
- Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания населения;
- Определение транспортной логистики;
- Цель и задачи транспортной логистики;
- Экономическая сущность транспортной логистики;
- Основные функциональные блоки логистики;
- Система управления транспортными потоковыми процессами;
- Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами;
- Выбор вида транспорта;
- Принципы выбора вида транспорта;
- Подходы к выбору вида транспорта;
- Методы выбора вида транспорта;
- Выбор перевозчика;
- Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика;
- Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств;
- Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути;</li> <li>- Пример расчета по выбору рациональной транспортно-технологической схемы перевозки грузов;</li> <li>- Понятие, классификация и функции транспортных узлов;</li> <li>- Организация работы транспортного узла;</li> <li>- Контактные графики движения;</li> <li>- Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах;</li> <li>- Понятие и сущность смешанных перевозок;</li> <li>- Смешанные перевозки в свете логистики;</li> <li>- Оператор смешанной перевозки;</li> <li>- Унификация правил ИНКОТЕРМС;</li> <li>- Государственное регулирование ВЭД в России;</li> <li>- Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта.</li> </ul>		
Экзамен			
<b>Итого</b>		<b>888</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 5.2.2 Содержание профессионального модуля ПМ 03

### Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) Заочное обучение

Наименование Раздела ПМ, МДК, тем	Содержание учебного материала, ЛР и ПР, СР, курсовая работа, проект	Объем ча- сов	Уро- вень освое- ния
<b>ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</b>		<b>595</b>	
<b>МДК.03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)</b>		<b>81</b>	
Тема 1.1 Понятие транспортной логистики	<b>Содержание</b>	2	2
	Общие понятия и определения транспортно-экспедиционной деятельности. Цель и задачи транспортной логистики. Система управления транспортными потоковыми процессами.		
	<b>Практическое занятие</b>	2	3
	Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Структура транспортно-экспедиционного обслуживания (ТЭО). Факторы выделения транспорта в самостоятельную область логистики. Принципы транспортной логистики.		
Экономическая сущность транспортной логистики. Основные функциональные блоки логистики.			
Тема 1.2 Субъекты и	<b>Лекции и практические задания</b>	Не преду-	

классификация услуг транспортно-экспедиционной деятельности		смотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Субъекты транспортно-экспедиционной деятельности. Классификация субъектов транспортно-экспедиционного обслуживания.	2	
	Классификация услуг транспортно-экспедиционной деятельности. Технологические, информационно-справочные, коммерческие, сервисные и организационные. Классификация услуг транспортно-экспедиционного обслуживания.	2	
	Операции и услуги по переработке и хранению грузов: услуги, связанные с транспортированием грузов.	2	
	Операции и услуги по приему и сдаче груза: прием груза со склада или терминала грузоотправителя, информационно-справочные услуги, коммерческие услуги.	2	
Тема 1.3 Правовые основы транспортно-экспедиционной деятельности	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Система транспортного законодательства. Нормативно-правовая база договора транспортной перевозки. Структура договора перевозки груза.	3	
	Виды договора перевозки. Договор перевозки грузов в прямом смешанном сообщении.	2	
	Содержание и исполнение договора транспортной экспедиции	2	
Тема 1.4 История развития транспортной логистики	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Основные вехи развития транспортной логистики в царской России. Развитие транспортной логистики в России. Эволюция транспортно-экспедиционной деятельности.	2	
Тема 1.5 Федеральный закон «О транспортно-экспедиционной деятельности»	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Предмет регулирования ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности». Права экспедитора и клиента. Обязанности экспедитора. Обязанности клиента.	2	



	Ответственность экспедитора и клиента. Основания и размер ответственности экспедитора перед клиентом за утрату, недостачу или повреждение (порчу) груза. Уведомление об утрате, о недостаче или повреждении (порче) груза.	2	
	Основания и размер ответственности экспедитора за нарушение срока исполнения обязательств по договору транспортной экспедиции. Основания и размер ответственности клиента перед экспедитором. Претензии и иски.	2	
	Правила транспортно-экспедиционной деятельности. Порядок, состав и форма оформления экспедиторских документов.	2	
Тема 1.6 Оптимизационные решения в рамках договора купли-продажи и транспортной экспедиции	<b>Содержание</b>		
	Логистические аспекты договоров купли-продажи и транспортной экспедиции. Выбор вида транспорта. Принципы выбора вида транспорта. Подходы к выбору вида транспорта. Методы выбора вида транспорта. Выбор перевозчика.	2	2
	Особенности транспортно-экспедиционного и агентского обслуживания операций отправления грузов на автомобильном транспорте.	2	
	<b>Практическое занятие</b>		
	Составление транспортно-технологической схемы. Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Заключение договора на транспортно-экспедиционное обслуживание. Особо ценные контейнеропригодные грузы. Схема мультимодальной доставки. Заключение договоров с субподрядчиками.	2	
	Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке. Требования, содержащиеся в статье об упаковке товара. Требования, предъявляемые к маркировке груза.	2	
	Экспедиция в пути следования. Экспедиционные операции в пути следования. Агентские операции в пути следования. Перегрузка и проверка грузов в пути. Досылка грузов. Слежение, контроль за перевозкой и уведомлению о ходе перевозки.	2	
	Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути. Пример расчета по выбору рациональной транспортно-технологической схемы перевозки грузов. Выбор между «своим» и «наемным» производством.	2	
Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика. Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств. Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов.	2		

Тема 1.7 Логистика транспортных потоков	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Теория транспортных потоков. Формы организации транспортных потоков. Оформление документации по организации различных форм транспортных потоков. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза. Основные положения.		
	Выбор вида транспорта. Выбор перевозчика. Выбор транспортно-технологической схемы доставки груза. Экспедиция прибытия грузов. Транспортно-экспедиционные операции при прибытии груза на автомобильном транспорте.	2	
Тема 1.8 Логистика транспортных узлов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Понятие, классификация и функции транспортных узлов. Организация работы транспортного узла. Контактные графики движения. Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах.		
	Составление таблицы по классификации транспортных узлов. (Характеристика, функции, организация работы) Анализ таблицы. Составление графиков технологических процессов обработки подвижного состава в перевалочных пунктах, контактных графиков движения.	2	
Тема 1.9 Логистика смешанных перевозок	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Понятие и сущность смешанных перевозок. Смешанные перевозки в свете логистики. Оператор смешанной перевозки.		
	Унификация правил ИНКОТЕРМС. Оформление документации по смешанным перевозкам.	2	
Тема 1.10 Транспортно-экспедиционное обслуживание грузов, перевозимых на особых условиях	<b>Лекции и практические задания</b>		
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
Общая характеристика грузов, перевозимых на особых условиях. Особенности экспедиции насыпных и навалочных грузов. Особенности экспедиции наливных			

ЯХ	грузов.		
	Особенности экспедиции скоропортящихся грузов. Особенности экспедиции опасных грузов. Особенности экспедиции грузов, перевозимых под государственным медико-санитарным, ветеринарным и фито-санитарным (карантинным) контролем.	2	
	Особенности экспедиции перевозок грузов на открытом подвижном составе, в том числе тяжеловесных, громоздких и негабаритных.	2	
Тема 1.11 Претензионная работа	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Организация претензионной работы в экспедиторском и агентском предприятии.	2	
	Экспедиторское поручение на оформление коммерческого акта и акта общей формы.	2	
	Экспедиторское поручение на оформление претензий и исков по договорам перевозки.	2	
Тема 1.12 Таможенная логистика	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		2
	Общая характеристика таможенной логистики. Основные участники потоковых процессов таможенной логистики. Этапы таможенного оформления. Основные проблемы и трудности таможенно-брокерской деятельности.	2	
	Мероприятия, связанные с деятельностью таможенных органов. Расчет эффекта от оптимизации деятельности брокера. Определение этапов таможенного оформления перевозок различных грузов.	2	2
Тема 1.13 Логистика бизнес-процессов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Государственное регулирование ВЭД в России. Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта.	2	2

	Современные системы управления передвижением внешнеторговых грузов. Методика управления бизнес-процессами при перевозке внешнеторговых грузов автомобильным транспортом и определение показателей работы участников. Программа обработки и распределения информации. Обработка и распределение информации по управлению передвижением внешнеторговых грузов.	2	
	<b>Экзамен</b>	-	
<b>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</b>		<b>374</b>	
Тема 1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе	<b>Содержание</b>	2	2
	Основные понятия о транспорте и транспортном процессе. Структура управления автомобильными перевозками. Классификация грузовых автомобильных перевозок. Лицензирование автотранспортной деятельности. Сущность и задачи транспортной логистики.		
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>	2	
	Значение и роль транспорта в процессе производства и в сфере обращения. Транспортная система страны.		
	Значение грузовых перевозок для экономики. Специфика автомобильного транспорта и его взаимодействие с другими видами транспорта.	2	
	Повышение эффективности работы грузового автотранспорта и его конкурентоспособности на рынке транспортных услуг.	4	
	Автомобильный транспорт, его преимущества и недостатки. Сферы деятельности, основные задачи и перспективы развития автомобильного транспорта.	4	
	Организационная структура автотранспортного предприятия, функции и задачи основных служб и отделов АТП, их взаимосвязь. Особенности работы автомобильного транспорта в новых условиях хозяйствования. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4	
Тема 2. Классификация	<b>Лекции и практические задания</b>	Не преду-	

грузовых автомобильных перевозок		смотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Грузовые автомобильные перевозки по отраслям, по размеру партии груза, по территориальному признаку.	6	
	Грузовые автомобильные перевозки по способу выполнения, по времени освоения, по типу организации.	6	
Тема 3. Грузы их классификация и грузопотоки	<b>Содержание</b>		
	Груз как объект транспортного процесса. Классификация грузов по физическим свойствам, способу погрузки и разгрузки, размеру, массе, степени использования грузоподъемности подвижного состава, способу и условиям перевозки и хранения, степени опасности.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Составление эпюр грузопотоков. Расчет коэффициентов неравномерности и повторности перевозок грузов.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Транспортная классификация грузов по классам, подклассам, видам, типу подвижного состава.	4	
	Тара, ее назначение и краткая характеристика. Основные технико-экономические требования к таре. ГОСТы на тару.	4	
	Маркировка грузов и ее назначение. Виды маркировки: товарная, грузовая, транспортная и специальная. Маркировка опасных грузов. Способы нанесения маркировки.	4	
	Понятие грузовой единицы как элемента логистики. Формирование грузовых единиц. Объем перевозок, грузооборот, их структура и характеристика.	4	
	Повторность перевозок и основные пути ее снижения. Неравномерность перевозок. Коэффициенты неравномерности и повторности перевозок грузов.	4	
	Грузовые потоки. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты, их характеристика.	4	
Методика составления схем перевозок, эпюр и картограмм грузопотоков, их использование для планирования перевозок грузов.	4		
Тема 4. Подвижной со-	<b>Содержание</b>		

став автомобильного транспорта	Подвижной состав автомобильного транспорта: автомобили, автомобили-тягачи, прицепы и полуприцепы. Классификация подвижного состава: по назначению; по грузоподъемности; по типу кузова; по осевой массе.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Выбор подвижного состава для конкретных условий эксплуатации.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Понятие об условиях эксплуатации подвижного состава: транспортные, дорожные и климатические условия.	2	
	Основные эксплуатационные качества подвижного состава. Факторы, влияющие на выбор подвижного состава.	4	
Тема 5. Дорожные условия эксплуатации подвижного состава	<b>Содержание</b>		2
	Значение автомобильных дорог, их классификация, основные транспортно-эксплуатационные показатели. Автомобильная дорога как комплексное инженерное сооружение.	2	
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Общие понятия о поперечном, продольном профилях и плане автомобильной дороги. Основные требования к элементам дороги для обеспечения безопасности движения подвижного состава. Дорожная одежда и требования к ней. Назначение слоев дорожной одежды.	4	
	Классификация и транспортно-эксплуатационные характеристики дорожных покрытий. Влияние типа и состояния дорожного покрытия на условия и безопасность движения подвижного состава.	2	
	Виды и назначение искусственных сооружений на автомобильных дорогах. Устройство автомобильных дорог: устройство остановочных площадок, ограждений, переходов и т. п.	2	
	Основы содержания автомобильных дорог. Организация службы эксплуатации автомобильных дорог. Специфика содержания автомобильных дорог в различные времена года.	2	
	Основы обеспечения безопасности движения по автомобильным дорогам. Проработка конспектов занятий	2	

Тема 6. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава	<b>Содержание</b>		
	Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава и их значение. Транспортный процесс перевозки грузов и его составные элементы. Понятие о езде и обороте как о законченных циклах транспортного процесса. Грузоподъемность подвижного состава и ее использование.	2	2
	<b>Практическое занятие</b>		
	Расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава. Построение графиков зависимости производительности подвижного состава от изменения отдельных технико-эксплуатационных показателей.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Показатели, характеризующие степень использования подвижного состава и результаты его работы.	2	
	Автомобильный парк и его использование. Коэффициенты технической готовности парка и выпуска подвижного состава на линию, методика их расчета и факторы, влияющие на их величину.	2	
	Коэффициенты статического и динамического использования грузоподъемности, методика их расчета и факторы, влияющие на их величину. Способы повышения использования грузоподъемности подвижного состава.	2	
	Пробег подвижного состава и его использование. Нулевой, груженный, порожний и общий пробеги. Длина ездки и длина маршрута.	2	
	Коэффициент использования пробега и факторы, влияющие на его величину. Расчет коэффициента использования пробега за одну ездку и за день работы. Мероприятия по повышению коэффициента использования пробега.	2	
	Средняя длина ездки и среднее расстояние перевозки одной тонны груза. Взаимосвязь этих величин и методика их расчета.	2	
	Показатели использования времени работы подвижного состава. Время в наряде, на маршруте, в движении, в простое под погрузкой и разгрузкой.	2	
	Нормативы и пути сокращения времени простоев подвижного состава под погрузкой и разгрузкой.	2	
Скорости движения подвижного состава: среднетехническая и эксплуатационная. Методика расчета и факторы, влияющие на их величину.	2		
Время, затраченное на одну ездку (оборот), его составные элементы. Расчет	2		

	числа ездов (оборотов) подвижного состава. Производительность подвижного состава за одну езду, один час, один день работы, за период.		
	Определение провозной способности автомобильного парка. Влияние отдельных показателей на производительность подвижного состава. Проработка конспектов занятий.	2	
Тема 7. Организация движения подвижного состава	<b>Содержание</b>		
	Понятие о маршрутах движения подвижного состава. Виды маршрутов. Маятниковые маршруты. Кольцевые, сборные и развозочные маршруты. Методика построения графиков движения подвижного состава при работе его на различных маршрутах.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Расчет производительности и необходимого количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах. Расчет необходимого количества тягачей, прицепов и полуприцепов. Составление часового графика работы подвижного состава. Построение графиков движения подвижного состава.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Расчет основных технико-эксплуатационных показателей, необходимого количества подвижного состава при работе его на различных маршрутах.	4	
	Характеристики основных видов маршрутов для перевозки грузов: время оборота, число оборотов, число ездов, объем перевозок за оборот, коэффициент использования пробега.	4	
	Организация работы тягачей со сменными прицепами и полуприцепами; основные условия, необходимые для организации работы. Расчет потребного количества тягачей, прицепов и полуприцепов.	4	
	Влияние эксплуатационных факторов на производительность АТС: экстенсивные, интенсивные, обобщающие.	4	
Организация работы подвижного состава по часовому графику. Перевозки, на которых целесообразно применять метод доставки грузов по часовому графику.	4		
Выбор маршрута движения подвижного состава. Маршрутизация перевозок грузов и ее значение. Проработка конспектов занятий.	4		
Тема 8. Организация пе-	<b>Содержание</b>		



ревозок грузов	Организация перевозок грузов и ее влияние на качество перевозочного процесса. Организация труда водителей, виды учета рабочего времени. Графики работы водителей.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Коммерческая деятельность грузовых автотранспортных предприятий. Понятие конкурентоспособности услуг.	4	
	Устав автомобильного транспорта как основной документ, регулирующий взаимоотношения перевозчиков, грузоотправителей и грузополучателей.	4	
	Правила перевозок грузов автомобильным транспортом, прием груза к перевозке, правила пломбирования грузов, правила выдачи грузов, правила переадресовки грузов, содержание основных разделов. Заполнение заявок, заказов. Составление графиков работы водителей.	4	
	Документы на перевозку грузов: путевой лист его формы и заполнения перед выездом на линию, на линии и при возвращении в АТО; транспортная накладная с товарным разделом, транспортным разделом.	4	
	Понятие договора на перевозку грузов автомобильным транспортом. Виды договоров, их содержание и значение. Составление договоров.	4	
	Себестоимость и тарифы на перевозки, эксплуатационные расходы, структура и статьи себестоимости. Принципы формирования тарифов на перевозку грузов. Повременные тарифы, покилометровые тарифы, сдельные тарифы.	4	
	Нормативное обеспечение перевозок, регулирование транспортной деятельности. Основные задачи Минтранса РФ, Ространтнадзора и методы регулирования.	4	
Опыт работы отечественных и зарубежных фирм по организации перевозок грузов.	2		
Тема 9. Оперативное руководство перевозками	<b>Содержание</b>		
	Структура, задачи и функции службы эксплуатации автотранспортного пред-	2	2

грузов	приятая. Взаимоотношения службы эксплуатации с другими службами АТП. Оперативное планирование перевозок грузов.		
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Порядок приема заявок (заказов) на перевозки грузов. Составление оперативно-сменного суточного плана перевозок (разрядки).	4	
	Увязка разрядки с планом выпуска и фактической готовностью парка. Составление сменных заданий водителям. Расчет сменных заданий водителям. Составление разрядки подвижного состава.	4	
	Виды путевых листов и ТТН. Порядок выписки путевых листов. Заполнение и обработка путевых листов и ТТН. Использование необходимых справочных материалов.	4	
	Организация выпуска подвижного состава на линию. Составление графика выпуска подвижного состава на линию.	4	
	Информация и инструктаж водителей об особенностях предстоящей работы. Диспетчерское донесение о выпуске.	4	
	Оперативное диспетчерское руководство перевозками. Линейный диспетчерский аппарат и содержание его работы. Цели и задачи оперативного управления в условиях конкуренции.	4	
	Мероприятия по устранению сверхнормативных простоев автомобилей в пунктах погрузки и разгрузки. Порядок оказания технической помощи автомобилям, находящимся на линии.	4	
	Виды и значение связи для диспетчерского руководства. Средства связи, применяемые на автомобильном транспорте, их характеристика.	4	
	Порядок выдачи и приема путевых листов, их обработка. Диспетчерский оперативный учет и отчетность. Составление отчетов о работе службы эксплуатации и подвижного состава.	4	
	Диспетчерский анализ: сдача путевых листов и товарно-транспортных накладных, выполнение сменных заданий водителями, выполнение оперативно-суточного плана.	4	
Составление отчетов о работе службы эксплуатации и подвижного состава. Ис-	4		

	пользование средств вычислительной техники для учета и анализа перевозок грузов. Механизированная и автоматизированная обработка информации.		
	Организация и оборудование рабочего места диспетчера. Зарубежный опыт оперативного руководства перевозками.	4	
Тема 10. Организация погрузочно-разгрузочных работ	<b>Содержание</b>		
	Понятие о погрузочно-разгрузочных пунктах, требования к ним. Посты и фронт погрузочно-разгрузочных работ. Схемы расстановки подвижного состава на постах. Пропускная способность поста, пункта.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Ритм работы пункта, интервал движения подвижного состава. Условие ритмичной работы грузопункта. Расчет пропускной способности поста, пункта. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема работ.	4	
	Организация совместной работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных машин. Расчет числа постов для освоения заданного суточного объема и исходя из условия равенства ритма работы пункта интервалу движения автомобилей.	4	
	Общие сведения о погрузочно-разгрузочных машинах и устройствах. Классификация, основные параметры и показатели погрузочно-разгрузочных машин и устройств. Производительность машин и устройств: техническая, эксплуатационная и фактическая.	4	
	Грузозахватные устройства, их классификация. Требования к грузозахватным устройствам. Расчет числа постов из условия равенства ритма работы пункта и интервала движения подвижного состава. Построение графика совместной работы автомобилей и погрузочно-разгрузочных механизмов.	4	
	Простейшие погрузочно-разгрузочные механизмы и устройства: механизмы и устройства без двигателя, механизмы и устройства с двигателем, конвейеры и расчет их производительности.	2	
Универсальные погрузочно-разгрузочные машины, их назначение, классификация, основные технико-эксплуатационные характеристики, область применения.	2		

	Производительность кранов и погрузчиков.			
	Машины и устройства для погрузки и выгрузки навалочных грузов, область применения, основные параметры, расчет производительности.	2		
	Специализированные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов: зернопогрузчики, свеклопогрузчики, разгрузчики–буртоукладчики и др. Область их применения; основные параметры.	4		
	Автомобили-самопогрузчики. Факторы, обуславливающие применение автомобилей-самопогрузчиков. Классификация автомобилей-самопогрузчиков. Автопоезда с устройствами для самопогрузки крупнотоннажных контейнеров. Их основные параметры. Принцип действия.	4		
	Понятие о равноценном расстоянии. Определение пределов целесообразного использования автомобилей-самопогрузчиков по производительности подвижного состава. Складские работы при перевозках грузов Склады, их виды и функции.	2		
Тема 11. Технология перевозок основных видов грузов	<b>Содержание</b>	2	2	
	Классификация и специфика перевозок строительных грузов. Перевозка массовых навалочных грузов. Организация работы подвижного состава в карьерах. Составление простейших транспортно-технологических схем доставки различных видов грузов.			
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены		
	<b>Самостоятельная работа</b>	4		
	Перевозка железобетонных деталей и конструкций. Специализированный подвижной состав для перевозки изделий из железобетона.			
	Организация работы подвижного состава при строительстве зданий методом «монтажа с колес».		2	
	Перевозка кирпича и других стеновых материалов. Применение поддонов. Перевозка цемента, извести, гипса и строительных растворов.		4	
Специализированный подвижной состав для перевозки порошкообразных грузов и строительных растворов. Особенности перевозки строительных растворов в зимнее время.	4			

Классификация и специфика перевозок грузов сельского хозяйства. Организация работы автомобильного транспорта в период уборки урожая.	4	
Перевозка зерна и зерновых культур. Основные схемы доставки зерна в период уборки. Методы загрузки зерна в подвижной состав. Использование автопоездов.	2	
Перевозка сахарной свеклы при различных способах уборки. Перевозка фруктов и овощей. Требования к подвижному составу.	2	
Перевозка кормов (силосной массы, сена). Перевозка живности и продуктов животноводства.	4	
Перевозка минеральных удобрений. Техника безопасности при погрузке, разгрузке и транспортировке минеральных удобрений.	4	
Специфика перевозок грузов торговли и общественного питания. Классификация товаров по условиям доставки. Документация на перевозку грузов торговли и общественного питания. Требования к подвижному составу для перевозки грузов торговли и общественного питания.	4	
Основные санитарные требования при перевозке пищевых продуктов. Понятие о нормах естественной убыли.	2	
Организация перевозок хлеба и хлебобулочных изделий. Применение часовых графиков доставки. Перевозка муки. Подвижной состав для бестарной перевозки муки.	2	
Перевозка скоропортящихся продуктов. Специализированный подвижной состав для перевозки скоропортящихся грузов. Перевозка тары, фасованных продовольственных товаров.	4	
Перевозка леса и лесоматериалов, металла, требования к подвижному составу. Специфика перевозки труб.	4	
Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов. Система информации об опасности. Упаковка, маркировка опасных грузов.	2	

	Требования, предъявляемые к подвижному составу, к водителям. Документация, необходимая при перевозке опасных грузов. Меры безопасности при погрузке, транспортировке и разгрузке опасных грузов. Лицензирование перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.	4	
	Перевозка баллонов с техническими газами. Способы размещения баллонов в кузове. Основные меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке баллонов с техническими газами.	2	
	Перевозка жидкого топлива и нефтепродуктов. Требования к подвижному составу, перевозящему жидкое топливо. Основные меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке жидкого топлива.	2	
	Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов. Применение прицепов-тяжеловозов, их типы.	4	
	Порядок подготовки и осуществления перевозок грузов большой массы и негабаритных: разработка и согласование маршрутов, выбор транспортных средств, формирование автоотрядов, инструктаж персонала, организация движения и т. д.	4	
	Специфика работы подвижного состава при перевозке грузов почты, коммунального хозяйства, здравоохранения.	2	
Тема 12. Междугородные и международные перевозки грузов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Организация движения при междугородных перевозках грузов.	2	
	Сквозной и участковый методы организации движения подвижного состава, их преимущества и недостатки. Организация работы водителей при сквозном и участковом методах движения.	2	
	Расчет необходимого количества подвижного состава при сквозном и участковом методах движения.	2	
	Коэффициент использования рабочего времени подвижного состава и пути его повышения. Способы передачи грузов при участковом движении.	2	

	Расчет необходимого количества подвижного состава при различных методах организации движения на междугородных перевозках.	2	
	Подразделения автомобильного транспорта, осуществляющие междугородные перевозки грузов, система терминалов.	2	
	Виды междугородных перевозок грузов, порядок их выполнения. Документооборот.	2	
	Подвижной состав для междугородных перевозок грузов.	2	
	Специфика перевозки скоропортящихся грузов в междугородном сообщении.	2	
	Эффективность междугородных перевозок автомобильным транспортом.	2	
	Международные автомобильные перевозки грузов, их специфика. Состояние и развитие международных перевозок грузов в РФ.	2	
	Органы управления международными автомобильными перевозками. Ассоциация международных автомобильных перевозчиков (АСМАП), ее функции и значение.	2	
	Требования к подвижному составу. Организация труда и отдыха водителей.	2	
	Документация при международных перевозках грузов. Страхование при международных автомобильных перевозках грузов.	2	
	Конвенция о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ), область ее применения.	2	
<b>Курсовое проектирование.</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	2
	Рекомендуемая примерная тематика курсовых проектов по организации перевозок основных видов грузов: <ul style="list-style-type: none"> <li>- перевозки грузов строительства;</li> <li>- перевозки грузов сельского хозяйства;</li> <li>- перевозки бензина, дизельного топлива, битума;</li> <li>- перевозки грузов торговли;</li> <li>- перевозки грузов промышленности;</li> <li>- перевозки универсальных контейнеров и др.</li> </ul>		

	<b>Экзамен</b>	-	
<b>МДК.03.03. Перевозка грузов на особых условиях</b>		<b>140</b>	
Тема 1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)	<b>Содержание</b>		
	Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов".	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения к перевозке опасных грузов.	4	
	Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества. Проработка конспектов занятий	4	
Тема 2. Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов	<b>Содержание</b>		
	Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.	2	2
	<b>Практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом".	4	
	Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 г. N 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом".	4	



	ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов".	4	
	ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта".	4	
	ГОСТ Р50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)".	4	
	Министерство транспорта Российской Федерации ПРИКАЗ от 6 декабря 1994 г. N 92 Об организации подготовки водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов (в ред. Приказов Минтранса РФ от 15.04.1996 N 31, 02.07.1997 N 68)	4	
Тема 3. Общая характеристика опасных грузов по классам опасности	<b>Содержание</b>		
	Классификация опасных грузов. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность).	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь.	4	
	Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву.	4	
Тема 4. Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	<b>Содержание</b>		
	Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Порядок утверждения маршрутного листа. Памятки и инструкции по перевозке	4	

	опасных грузов.		
	Специальный допуск к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества) и свидетельство о прохождении обучения радиационной защите при перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные вещества). Проработка конспектов занятий	4	
Тема 5. Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов	<b>Содержание</b>		
	Типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных грузов. Коды экстренных мер.	2	2
	<b>Практические занятия</b>		
	Расположение информационных таблиц на транспортном средстве. Порядок заполнения информационных таблиц.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Система информации об опасности (СИО). Аварийные и информационные карточки.	4	4
Тема 6. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	<b>Лекции</b>	Не предусмотрены	
	<b>Практические занятия</b>		
	Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию.	2	3
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Средства пожаротушения. Требования к дополнительному автономному источнику освещения.	4	
	Противооткатный упор. Оградительные знаки. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.	4	
Тема 7. Организация перевозки опасных грузов	<b>Лекции</b>	Не предусмотрены	
	<b>Практические занятия</b>		
	Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. Требование к свойствам упаковочных материалов. Размещение, укладка и крепление опасных грузов.	2	3

	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам.	4	
	Требования к заполнению цистерн. Ограничения перевозимого количества опасного груза. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов.	4	
	Работа двигателя во время погрузки или разгрузки. Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения.	4	
Тема 8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Обязанности и ответственность водителя транспортного средства. Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов.	4	
	Функции работников органов Госавтоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.	4	
Тема 9. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый медосмотр водителя.	4	4
	Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства.	4	
	Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя.	4	
	Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности. Содержимое аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при пере-	4	

	возке опасных грузов.		
	Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы).	4	
	Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.	4	
Тема 10. Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов	<b>Лекции и практические задания</b>	Не предусмотрены	
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях. Пути преодоления проявлений страха и потери самообладания.	4	4
	Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества.	4	
	Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изоляция водостоков, обваликование).	4	
	Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения.	4	
<b>Производственная практика</b>	Эксплуатационная практика в грузовом автотранспортном предприятии	72	
	Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения. Основные виды деятельности студента во время прохождения практики: - Изучение стратегии деятельности предприятия и методов достижения эффективности; - Освоение качества процесса перевозок грузов и методов эффективного использования материальных и людских ресурсов; - Изучение технологии выполнения перевозок и процесса проведения контроля их безопасности;	6	
		6	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомление с первичной документацией по организации перевозочного процесса и порядок выдачи и приема путевых листов, разработка планов и графиков выпуска подвижного состава на линию;</li> <li>- Изучение процесса заполнения путевых листов в компьютерной программе;</li> <li>- Выполнение под руководством диспетчера частичной обработки путевой документации;</li> <li>- Ознакомление с порядком учета основных технико-эксплуатационных показателей работы службы эксплуатации и принятия заявок на перевозки грузов с особенностью организации перевозок технологическим транспортом;</li> <li>- Изучение методов организации перевозок, погрузо-разгрузочных работ, организация работы экспедиторской службы;</li> <li>- Участие под руководством инженера отдела эксплуатации в обработке путевых листов, заполнении транспортных накладных;</li> <li>- Изучение требований техники безопасности при организации погрузо-разгрузочных работ;</li> <li>- Изучение работы кабинета по безопасности движения и существующего положения по безопасности движения и обслуживания рынка транспортных услуг;</li> <li>- Изучение региональных систем товародвижения и транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения.</li> </ul>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	
<p><b>Учебная практика</b></p>	<p>Студент должен быть готов к профессиональной деятельности по организации перевозок и управлению на автомобильном транспорте в качестве техника на предприятиях и организациях автотранспортного комплекса различных форм собственности, службы безопасности движения, маркетинговых службах и подразделениях по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг, региональных системах товародвижения, транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения;</p> <p>Основные виды деятельности студента во время прохождения практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изучение стратегии деятельности предприятия,</li> <li>- Методы достижения эффективности качества процесса перевозок грузов;</li> <li>- Методы эффективного использования материальных и людских ресурсов;</li> </ul>	<p>216</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>	

- Реализация действующих положений, правил и норм в области перевозки грузов;	6	
- Использование эффективных схем организации движения транспортных средств;	6	
- Обеспечение безопасности движения в различных условиях;	6	
- Участие в организации работы коллектива исполнителей;	6	
- Участие в планировании и организации перевозок грузов;	6	
- Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий;	6	
- Изучение транспортно-экспедиционного обслуживания населения;	6	
- Определение транспортной логистики;	6	
- Цель и задачи транспортной логистики;	6	
- Экономическая сущность транспортной логистики;	6	
- Основные функциональные блоки логистики;	6	
- Система управления транспортными потоковыми процессами;	6	
- Составление схемы системы управления транспортными потоковыми процессами;	6	
- Выбор вида транспорта;	6	
- Принципы выбора вида транспорта;	6	
- Подходы к выбору вида транспорта;	6	
- Методы выбора вида транспорта;	6	
- Выбор перевозчика;	6	
- Факторы, влияющие на выбор международного перевозчика, и методика выбора перевозчика;	6	
- Выбор перевозчика методом теории нечетких множеств;	6	
- Выбор транспортно-технологической схемы доставки грузов;	6	
- Скорость доставки грузов и грузовая масса в пути;	6	
- Пример расчета по выбору рациональной транспортно-технологической схемы перевозки грузов;	6	
- Понятие, классификация и функции транспортных узлов;	6	
- Организация работы транспортного узла;	6	
- Контактные графики движения;	6	
- Графики технологических процессов обработки подвижного состава в перева-		

	лочных пунктах; - Понятие и сущность смешанных перевозок; - Смешанные перевозки в свете логистики; - Оператор смешанной перевозки; - Унификация правил ИНКОТЕРМС; - Государственное регулирование ВЭД в России; - Современные информационные технологии управления бизнес-процессами с участием автомобильного транспорта.	6 6 6 6 6 6	
<b>ЭК ПМ 03</b>	Экзамен квалификационный		
<b>Итого</b>		<b>883</b>	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

*Перечень основной и дополнительной учебной литературы должен включать учебники и учебные пособия. При этом основная и дополнительная учебная литература формируется отдельными разделами. При формировании перечня основной и дополнительной учебной литературы следует руководствоваться следующим:*

*- в перечень основной и дополнительной учебной литературы должны вноситься только те издания, которые имеются в библиотеке Университета (филиала) и в электронной библиотечной системе;*

*- в основную учебную литературу вносятся учебники (учебные пособия), раскрывающие основное содержание дисциплины;*

*- в дополнительную учебную литературу вносятся издания, содержательно дополняющие основную учебную литературу, а так же раскрывающие содержание тем рабочей программы дисциплины, не охваченные основной литературой;*

*- сроки устареваемости основной и дополнительной учебной литературы должны соответствовать нормативным требованиям.*

#### 6.1.1. Основная литература:

1. Фаттахова А.Ф. . Организация грузовых перевозок : учеб. пособие для обучающихся по образоват. программам высш. образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов / Фаттахова А. Ф.. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 101 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/634994>
2. Фаттахова А.Ф. Теория транспортных процессов и систем : практикум для обучающихся по образоват. программам высш. образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов / Фаттахова А. Ф.. - Оренбург: ОГУ, 2017. - 101 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/635018>
3. Горлов С. М. Международные транспортные операции : учебное пособие. Направление подготовки – Экономика. Профиль подготовки «Мировая экономика». Бакалавриат/ Горлов С. М.. - Ставрополь: изд-во СКФУ, 2016. - 111 с.Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/603284>
4. Волгин В. В. Погрузка и разгрузка: справочник груз-менеджера [Электронный ресурс] / Волгин В. В., -: Дашков и К, 2016. - 592 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93361>
5. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: методические указания для практических занятий [Электронный ресурс] / [н/д]. - Самара: РИЦ СГСХА, 2015. - 53 с. Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/349946>
6. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО : рек. Учеб.-метод. отделом / Е. В. Будрина, А. С. Лебедева, Л. И. Рогавичене [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. - Москва : Юрайт, 2019. - 369 с.



## **6.1.2. Дополнительная литература:**

1. ГОСТ 52289– 2004. «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения».
2. ГОСТ Р 51709-2001. «Автотранспортные средства. Требования к техническому состоянию по условиям безопасности движения. Методы проверки».
3. Транспортная логистика : организация перевозки грузов : учеб. пособ. для студентов вузов, обучающихся по спец. 23.05.01 "Наземные транспортно-технол. средства" : допущено УМО / А. М. Афонин [и др.]. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 366 с.
4. Курганов В.М., Миротин Л.Б. «Международные грузовые автомобильные перевозки» – Тверь, «Альба», 2007г.
5. Тростянецкий Б.Д. Автомобильные перевозки (задачник). -М.: «Транспорт», 1988.  
Пегин П.А. Правила безопасности дорожного движения (1-е изд.) учебник, М.: ИЦ «Академия», 2018

### **Основные нормативные правовые акты**

1. Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.02.2009 №112 «Об утверждении Правил перевозки пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».
3. Федеральный закон РФ «О транспортно-экспедиционной деятельности» от 11 июня 2003 года.
4. Правила транспортно-экспедиционной деятельности (утв. постановлением Правительства РФ от 8 сентября 2006 г. N 554)

## **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения профессионального модуля:**

*Дается перечень, адреса и краткое содержание сайтов сети Интернет, необходимых для освоения конкретной дисциплины*

1. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.znakcomplect.ru/doc/>, свободный. — Загл. с экрана.
1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://window.edu.ru/window>, свободный. — Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http:// nlr.ru/lawcenter](http://nlr.ru/lawcenter), свободный. — Загл. с экрана.
3. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.roskodeks.ru>, свободный. — Загл. с экрана.
4. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс]. — Режим доступа:

[http://www.gaudeamus.omskcity.com/my\\_PDF\\_library.html](http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html), свободный. — Загл. с экрана.

5. Экономико–правовая библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа : <http://www.vuzlib.net>, свободный. — Загл. с экрана.

### **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по профессиональному модулю:**

1. Е.Н. Хорькова Методические указания по дипломному проектированию. Грузовые перевозки. Для студентов специальности 23.02.01. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) - Иркутск: Издательство ИрГАУ им. А.А.Ежевского, 2017. -66с.

### **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю:**

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
4	КОМПАС-3D V19. Проектирование и конструирование в машиностроении (учебная лицензия)	Лицензионное соглашение № Ец-20-00088 2020 год
5	AutoCAD 2020	Лицензионное соглашение 567-81885834 / 001L1 на 3 года, 2019-2022
6	Справочно-правовая система КонсультантПлюс	Договор № 20042/СВ от 19.10.20, Договор о сотрудничестве с библиотекой учебного заведения б.н. от 20.03.2018
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	<p style="text-align: center;">Ауд. 153</p> <p>Кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 18 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> доска меловая - 1 шт., экран проекционный на штативе "Projecta Professional" 200 * 200 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: набор инструментов "Форсе 4821", автомобиль ГАЗ 2217 "Баргузин" (гос. № Р779КН 38), измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ - М, газоанализатор 5 - ти компонентный "Автотест - 02.03 П", Прибор автодизельтестор АДТ - 1, автомобиль НИ 13995 (гос № 71-19 ИРС), компьютер, монитор, линия связи ЛТК, мотор тестер "МТ - 5", подъемник "П178Е", прибор проверки света фар "ИПФ", прибор проверки светопропускности стекол Блик, стенд сход - развал "СКО - 1М", стойка управления стенда "СТМ-3500", роликовая тормозная установка (системный блок, монитор)</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
2.	<p style="text-align: center;">Ауд. 155</p> <p>Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта).</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 12 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 25 шт., трибуна - 1 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения:</b> экран проекционный "Classic Solution" 200 * 200 см - 1 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт.</p> <p>Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: стенд "КИ-5274", универсальная переносная лаборатория экологического экспресс - контроля технологических процессов, трактор ДТ - 75М, трактор МТЗ - 80Л, вулканизатор, универсальный компрессометр "КИ - 28125", трактор колёсный Агромаш - 85ТК 222 (гос. №9632 РР 38), трактор "АГРОМАШ -</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>

		90ТГ 2007А" (гос. № 9633 РР 38), стенд балансировочный, стенд шиномонтажный, измеритель дымности отработавших газов дизельных двигателей "АВГ - 1д-4.01", дымомер, динамометр электронный "ДОР - 3 - 100И", приспособление проверки натяжения ремня "Befa 1485", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 01А", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 02А", компрессометр для бензиновых и дизельных двигателей "BEST - 03У", автомобиль "АТО - 4822" на шасси ГАЗ 52 - 01 (груз.), комплект приборов для проверки и очистки свечей "Э - 203". <b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	станции
3.	Ауд. 275	<b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 28 шт., стол преподавателя - 1 шт., скамейки - 28 шт., стул - 1 шт., трибуна - 1 шт. <b>Технические средства обучения:</b> проектор Sony "VPL-SX 125" - 1 шт., экран проекционный "Classic Solution" с электроприводом 200 * 200 см - 1 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., учебно - наглядные пособия.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
4.	Ауд. 169 Учебный класс Кировец	<b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 15 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 31 шт., трибуна - 1 шт. <b>Технические средства обучения:</b> монитор 17" LG «L1753S-SF», системный блок Celeron «D 325 256 Mb / 80 Gb / lan», проектор View Sonic - 1 шт., экран проекционный "Digis" 200 * 200 см - 1 шт., колонки "Sven" - 2 шт., доска меловая - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., учебно - наглядные пособия (комплекты плакатов по устройству и техническому обслуживанию тракторов семейство "Кировец"). <b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
5.	Ауд. 354	<b>Специализированная мебель:</b> стол преподавателя - 9 шт., стулья - 12 шт. <b>Технические средства обучения:</b> монитор 17" LG «TFT L1750SQ Silver 8 m.c.», ПК Acer «Aspire XC-830» Pentium J5005 / 4 Gb / 1 TB / DOS, принтер	Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и

		<p>лазерный А4 Samsung «SCX - 4100 (принтер / сканер / копир)», монитор 17" LG «L1753S-SF», системный блок Celeron «D 325 256 Mb / 80 Gb / lan», принтер HP «LJ P1005», монитор LG «Flatron L192WS», Моноблок «iRU 309», принтер лазерный А4 Canon «Laser LBP 810», принтер МФУ HP «Laser Jet Pro M1214nfn», экран на треноге 200 x 200 см «Projecta Professional», ПК Acer «Aspire XC - 830» Pentium J5005 / 4 Gb / 1 TB / DOS, ксерокс Canon «FC-128»), учебно - наглядные пособия.</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>промежуточной аттестации, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>
6.	Ауд. 355	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 28 шт., трибуна - 1 шт. <b>Технические средства обучения:</b> проектор Acer P1166P - 1 шт., экран проекционный "Projecta" 200 * 200 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., колонки "Defender" - 2 шт., доска меловая - 1 шт. Учебно - наглядные пособия (комплект плакатов по конструкции и техническому обслуживанию тракторов семейства "Агромаш").</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>
7.	Ауд. 303	<p><b>Специализированная мебель:</b> Стол - 11 шт.; Стул - 11 шт. <b>Технические средства обучения:</b> 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки); сканер CanoScan LIDE 110 - 2 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Аудитория для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p>

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### ПМ 03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>знать:</b> оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта); основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта); систему учета, отчета и анализа работы; основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте; состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>Текущий контроль: Проверка знаний тестированием Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ Промежуточный контроль- дифференцированный зачет Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен</p>
<p><b>знать:</b> -требования к управлению персоналом; -систему организации движения; -правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа; -основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта); -основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта); -особенности организации пассажирского движения; -ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта)</p>	
<p><b>уметь:</b> -обеспечить управление движением; -анализировать работу транспорта;</p>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических работ и сравнение элементов проведения работ с требованиями нормативно-технической документации. Промежуточный контроль- дифференцированный зачет</p>

	Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;</li> <li>-применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;</li> <li>-самостоятельного поиска необходимой информации;</li> </ul>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, защита курсовой работы Промежуточный контроль-дифференцированный зачет Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен</p>
<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оформления перевозочных документов;</li> <li>-расчета платежей за перевозки;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;</li> <li>-определять класс и степень опасности перевозимых грузов;</li> <li>-определять сроки доставки;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основы построения транспортных логистических цепей;</li> <li>-классификацию опасных грузов;</li> <li>-порядок нанесения знаков опасности;</li> <li>-назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;</li> <li>-правила перевозок грузов;</li> <li>-организацию грузовой работы на транспорте;</li> <li>-требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;</li> <li>-формы перевозочных документов;</li> <li>-организацию работы с клиентурой:</li> <li>-грузовую отчетность;</li> <li>-меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;</li> <li>-меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;</li> <li>-цели и понятия логистики;</li> <li>-особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;</li> <li>-основные принципы транспортной логистики;</li> <li>-правила размещения и крепления грузов</li> </ul>	<p>Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, защита курсовой работы Промежуточный контроль-дифференцированный зачет Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен</p>

Формы, методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их умения.

<b>Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	Организует работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	Текущий контроль: Проверка знаний тестированием Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ Промежуточный контроль- дифференцированный зачет. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Обеспечивает осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических работ и сравнение элементов проведения работ с требованиями нормативно-технической документации. Промежуточный контроль- дифференцированный зачет Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	Применяет в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	Текущий контроль: Наблюдение за выполнением практических и лабораторных работ, защита курсовой работы Промежуточный контроль- дифференцированный зачет. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
ОК01Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к разным контекстам	Принимает участие в различных конкурсах и олимпиадах по специальности, в кружках по дисциплинам Понимает социальную сущность будущей профессии в народном хозяйстве России	Психологическое анкетирование, собеседование, наблюдение, ролевые игры, конкурсы, составить рекламу-презентацию
ОК02Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Организовывает свою деятельность для выполнения профессиональных задач	Наблюдение за деятельностью в стандартной ситуации,
	Оценивать эффективность принятых решений, их качество	Наблюдение за процессами оценки и самооценки, Портфолио, экспертные оценки. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен



ОК03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Предлагает решения в стандартных ситуациях и понимает меру ответственности за них	Наблюдение за организацией деятельности в стандартной ситуации. Экспертная оценка
	Предлагает решения в нестандартных ситуациях, понимает меру ответственности за них	Наблюдение за организацией деятельности в нестандартной ситуации, выполнение проекта Экспертная оценка
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Осуществляет поиск необходимой информации и использует полученную информацию для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Наблюдение за организацией работы с информацией, общением с коллегами, клиентами, руководством, выполнение курсовых, рефератов, докладов. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
ОК05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Использовать информационно – коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Наблюдение за организацией коллективной деятельности, общением с товарищами, клиентами, руководством
ОК06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Участствует в работе активной группы, команде (малая группа, бригада), эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями.	Наблюдение за организацией коллективной деятельности, общением с коллегами, клиентами, руководством.
ОК07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Определяет меру ответственности за результат выполнения задания, в том числе за работу членов команды (подчиненных). Составляет журналы участия подчиненных	Наблюдение за процессами оценки и самооценки, видение путей самосовершенствования, экспертные оценки, журналы студентов. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен
ОК09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умеет ориентироваться в новых технологиях при условиях их частой смены или при смене оборудования в профессиональной деятельности	Видение путей самосовершенствования, Стремление к повышению квалификации, экспертные оценки. Промежуточный контроль по модулю квалификационный экзамен

Рабочая программа профессионального модуля составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработчики:

Преподаватель высшей квалификационной категории



М.В. Синько

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель высшей квалификационной категории



\_\_\_\_ И.В. Юдина

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Преподаватель высшей квалификационной категории



И.И. Шеметов

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин протокол № 7 от «14» июня 2023 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_ Бадардинова Т.Е

  
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

**Внешний эксперт:** Генеральный директор ООО «Второе Грузовое»



\_\_\_\_ Л.И. Ишимцев

\_\_\_\_\_  
(подпись)