

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
**«КРАСНОДАРСКИЙ ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ДОРОЖНОГО АГЕНТСТВА»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Профессиональной переподготовки консультантов по вопросам**  
**безопасности перевозки опасных грузов автомобильным**  
**транспортом в области международных**  
**автомобильных перевозок**

Рабочая программа профессиональной переподготовки разработана на основании профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом (далее – Требования, работники), утвержденных приказом Министерства транспорта Российской Федерации № 175 от 23.06.2016, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 43387 от 25.08.2016 г.).

**Организация-разработчик:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования Краснодарский центр профессиональной подготовки и повышения квалификации кадров федерального дорожного агентства

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОННОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ</b>	8
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ</b>	33
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)</b>	35

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

## Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом

### 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа профессиональной переподготовки (далее программа) – используется для получения дополнительного профессионального образования в части освоения основного вида профессиональной деятельности по рабочей профессии:

**Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом**, наличие диплома о высшем образовании по направлению подготовки, не входящем в укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", и диплома о дополнительном профессиональном образовании по программе профессиональной переподготовки с присвоением квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и свидетельства о подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозок опасных грузов, выданного в соответствии с [приказом](#) Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 203; наличие диплома о среднем профессиональном образовании по программам подготовки специалистов среднего звена, входящем в укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", и свидетельства о подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозок опасных грузов, выданного в соответствии с [приказом](#) Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 203.

### 1.2. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности, соответствующими профессиональными и квалификационными требованиями обучающийся в ходе освоения программы должен:

#### **знать:**

основные направления развития автотранспортного комплекса в транспортной системе страны;

роль автомобильного транспорта в транспортной системе при решении важнейших задач развития отраслей экономики страны;

комплекс вопросов по совершенствованию перевозок грузов автомобильным транспортом, современные способы перевозок, включая перевозки в контейнерах, транспортных пакетах, с использованием терминальных и других систем;

особенности перевозок грузов в городском, пригородном, междугородном и международном сообщении;

транспортно-логистические технологии и вопросы механизации погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов, включая опасные, скоропортящиеся, крупногабаритные и тяжеловесные грузы;

основные виды грузовых автотранспортных средств, их параметры, транспортно-эксплуатационные требования, специализация и сферы применения;

требования к топливно-смазочным материалам, используемым на грузовом автотранспорте, и вопросы защиты окружающей среды;

требования к системе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;

вопросы обеспечения безопасности дорожного движения;

основы экономики грузового автомобильного транспорта, показатели эффективности работы автотранспортной организации, структура себестоимости перевозок и рентабельность, учет и отчетность на автотранспорте;

положения законодательства Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, касающиеся перевозки грузов, в том числе опасных;

главные причины аварий при перевозках, погрузке, разгрузке и хранении опасных грузов и виды последствий, к которым может привести авария;

основы классификации грузов, включая опасные, принципы классификации и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ;

общие требования к таре и упаковке, требования к контейнерам, многоэлементным газовым контейнерам, встроенным цистернам и контейнерам-цистернам, сменным цистернам, переносным цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания), правила подбора упаковок, контейнеров и цистерн;

маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета, нанесение маркировки и знаков опасности на транспортные средства, контейнеры, тару и упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета;

способы перевозки опасных грузов (перевозка в таре и упаковках, перевозка навалом/насыпью, перевозка во встроенных или съемных цистернах и требования по их наполнению, контейнерные перевозки, типы и основные параметры контейнеров для опасных и других грузов);

ограничения перевозимых опасных грузов и изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партийность) при перевозках опасных грузов;

специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов широкого потребления, кормов для животных и других грузов;

требования по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, безопасное размещение и крепление грузов, очистка и/или дегазация транспортных средств, контейнеров и цистерн перед погрузкой и после разгрузки различных грузов, в том числе опасных грузов, скоропортящейся продукции и других грузов;

вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;

документы, находящиеся у водителя при осуществлении перевозки: транспортно-сопроводительные и разрешительные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения при перевозках грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы;

содержание письменных инструкций и их применение, защитное снаряжение экипажа и дополнительное оборудование для обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов;

правила движения и ограничения, касающиеся движения транспортных средств при перевозках грузов, в том числе опасных, режим работы водителей;

требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах;

действия водителя и других членов экипажа в условиях ДТП и других чрезвычайных ситуациях, профилактические меры по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов;

особенности организации мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;

обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов, меры по осуществлению контроля при перевозках в международном и междугородном сообщении;

облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОПОГ;

требования к плану обеспечения безопасности при перевозках грузов повышенной опасности и/или радиоактивных материалов повышенной опасности;

правила составления ежегодного отчета и отчета о происшествиях при перевозках опасных грузов.

**уметь:**

использовать в работе международные и российские правовые акты, регламентирующие перевозки опасных грузов;

осуществлять идентификацию опасных грузов;

проводить проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов; оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах), используемого при перевозках опасных грузов и осуществлении погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;

осуществлять проверки наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы и устанавливать их соответствие нормативным требованиям;

определять соответствие персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;

проводить производственный инструктаж работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов, и принимать зачеты, исходя из результатов таких инструктажей;

проводить служебные расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов, и при необходимости составлять отчет об аварии;

составлять ежегодный отчет о деятельности предприятия, связанной с перевозками опасных грузов;

подготавливать план обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности, осуществлять контроль за его выполнением.

### **1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **268** часов,

включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **268** часов;

## 2. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

### 2.1. Тематический план программы

Область применения программы	Наименования программы	Всего часов (макс. учебная нагрузка)	Объем времени, отведенный на освоение разделов программы	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	
			Всего часов	в т.ч. практические занятия часов
1	2	3	4	5
Автомобильный транспорт	Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом	268	268	78
	<b>Всего:</b>	268	268	78

## 2.2. Содержание обучения по программе

Наименование разделов программы	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<b>Дисциплина "Эксплуатация грузового автомобильного транспорта"</b>		
<b>Раздел 1. Общая характеристика автотранспортного комплекса в транспортной системе</b>		<b>4</b>
	<b>Содержание:</b>	
	<b>1</b> Автотранспорт как самостоятельная и связующая часть транспортной системы страны. Объемы перевозок грузов и грузооборот автомобильного транспорта. Тенденции и проблемы развития автотранспортного комплекса.	
	<b>2</b> Взаимодействие автомобильного транспорта с другими видами транспорта и с потребителями транспортных услуг. Общие сведения о транспортных издержках потребителей и затратах на автомобильном транспорте.	
	<b>3</b> Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность автомобильного транспорта. Транспортно-экспедиционная деятельность, ее роль и значение в организации перевозочного процесса.	
	<b>4</b> Транспорт и охрана окружающей среды. Основные экологические проблемы автотранспортного комплекса.	
<b>Раздел 2. Дорожно-транспортная инфраструктура</b>		<b>4</b>
	<b>Содержание:</b>	
	<b>5</b> Автодорожная сеть Российской Федерации. Категории дорог и основные требования к ним. Нормативы по допускам общей массы транспортных средств и осевых нагрузок, а также иных параметров. Весогабаритные ограничения для автотранспортных средств и дорожной сети.	
	<b>6</b> Обустройство автомобильных дорог и дорожный сервис. Принад-	

		лежность автомобильных дорог. Требования по обеспечению сохранности дорожной сети и безопасности дорожного движения. Управление дорожной сетью.	
	<b>7</b>	Терминальные комплексы и пункты по оказанию технической помощи транспортным средствам на автомобильных дорогах.	
	<b>8</b>	Плата за пользование дорожно-транспортной инфраструктурой.	
<b>Раздел 3. Автомобильные перевозки грузов</b>			<b>30</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>9</b>	Классификация грузов, их свойства, транспортные характеристики и маркировка.	
	<b>10</b>	Понятия об объеме перевозок, грузообороте, грузовых потоках. Методы их изучения и возможности оптимизации.	
	<b>11</b>	Подвижной состав грузового автомобильного транспорта, его классификация, маркировка, специализация.	
	<b>12</b>	Пути совершенствования автотранспортных средств. Структура парка.	
	<b>13</b>	Технико-эксплуатационные показатели работы грузового автомобильного парка.	
	<b>14</b>	Транспортный процесс и его элементы. Циклы транспортного процесса.	
	<b>15</b>	Методика определения производительности грузового автопарка и оценка влияния показателей на производительность.	
	<b>16</b>	Пути повышения производительности на грузовом автомобильном транспорте.	
	<b>17</b>	Организация движения подвижного состава и маршрутизация перевозок.	
	<b>18</b>	Методика транспортных расчетов при работе подвижного состава на различных маршрутах.	
	<b>19</b>	Организация работы подвижного состава по расписаниям и часо-	

	вым графикам.
<b>20</b>	Эффективность и основные принципы организации перевозок грузов в контейнерах и транспортных пакетах.
<b>21</b>	Мультимодальные перевозки.
<b>22</b>	Особенности перевозок опасных грузов, скоропортящейся продукции, крупногабаритных и тяжеловесных грузов, а также движения крупногабаритных и (или) тяжеловесных транспортных средств по автомобильным дорогам.
<b>23</b>	Особенности организации междугородных автомобильных перевозок грузов.
<b>24</b>	Роль терминальной системы в организации междугородных перевозок.
<b>25</b>	Погрузочно-разгрузочные и транспортно-складские работы.
<b>26</b>	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ и ее эффективность.
<b>27</b>	Безопасное размещение и крепление грузов на транспортных средствах.
<b>28</b>	Документация при выполнении перевозок грузов автомобильным транспортом.
<b>29</b>	План и договор на перевозку грузов.
<b>30</b>	Перевозки для собственных нужд грузовладельцев.
<b>31</b>	Правила перевозки грузов автомобильным транспортом.
<b>32</b>	Виды коммерческих транспортных услуг при перевозке грузов.
<b>Практические занятия</b>	
<b>33</b>	Рассмотрение технико-эксплуатационных характеристик специализированных автотранспортных средств.
<b>34</b>	Выбор транспортных средств при перевозках опасных грузов по предлагаемой номенклатуре.
<b>35</b>	Выбор транспортных средств при перевозках опасных грузов по

		предлагаемой номенклатуре.	
	<b>36</b>	Выбор транспортных средств при перевозках опасных грузов по предлагаемой номенклатуре.	
	<b>37</b>	Выбор транспортных средств при перевозках крупногабаритных грузов по предлагаемой номенклатуре.	
	<b>38</b>	Выбор транспортных средств при перевозках тяжеловесных грузов по предлагаемой номенклатуре.	
<b>Раздел 4. Международные перевозки грузов</b>			<b>6</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>39</b>	Международное движение товаров и транспортных услуг. Сущность международной интеграции. Формы международной кооперации на транспорте. Международные соглашения и договоры о перевозке грузов на автомобильном транспорте:	
	<b>40</b>	Европейское соглашение о дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) - совершено в Женеве 30 сентября 1957 г.; Конвенция о договоре международной дорожной перевозке грузов (КДПГ) - принята в Женеве 19 мая 1956 г.	
	<b>41</b>	Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных автотранспортных средствах, предназначенных для перевозки этих продуктов (СПС), - совершено в Женеве 1 сентября 1970 г.	
	<b>42</b>	Таможенная конвенция о международной перевозке грузов с применением книжки МДП (Конвенция МДП) - заключена 14 ноября 1975 г. Межправительственные соглашения о международном автомобильном сообщении между Российской Федерацией и иностранными государствами (двусторонние соглашения).	
	<b>43</b>	Организация международных автомобильных перевозок грузов. Разрешительная система. Многосторонние разрешения и система их квотирования. Основные направления развития рынка междуна-	

		родных автотранспортных услуг и особенности допуска к этим услугам.	
	<b>44</b>	Международные требования к транспортным средствам. Подготовка водителей для осуществления международных перевозок грузов, включая перевозки опасных грузов. Документация при осуществлении международных перевозок грузов.	
<b>Раздел 5. Транспортно-логистические технологии при перевозках грузов</b>			<b>15</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>45</b>	Определение - логистика и логистические технологии.	
	<b>46</b>	Задачи транспортной логистики.	
	<b>47</b>	Маркетинг на автомобильном транспорте.	
	<b>48</b>	Логистика на автомобильном транспорте.	
	<b>49</b>	Системный анализ транспортного процесса как метод изучения логистических технологий.	
	<b>50</b>	Системный анализ транспортного процесса как метод изучения логистических технологий.	
	<b>51</b>	Системный анализ транспортного процесса как метод изучения логистических технологий.	
	<b>52</b>	Материальная база логистики.	
	<b>53</b>	Информационная база логистики.	
	<b>54</b>	Критерии оценки эффективности логистических технологий.	
	<b>55</b>	Составные элементы организации перевозок грузов в цепи логистической системы.	
	<b>56</b>	Составные элементы организации перевозок грузов в цепи логистической системы.	
	<b>57</b>	Составные элементы организации перевозок грузов в цепи логистической системы.	
	<b>58</b>	Составные элементы организации перевозок грузов в цепи логистической системы.	

	<b>59</b>	Логистика мультимодальных перевозок грузов.	
<b>Раздел 6. Организация и безопасность дорожного движения</b>			<b>10</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>60</b>	Основные направления деятельности по организации дорожного движения. Характеристики транспортных и пешеходных потоков.	
	<b>61</b>	Пропускная способность дорог и пересечений. Методы изучения дорожного движения.	
	<b>62</b>	Основные направления и способы организации движения. Методы управления дорожным движением и их техническая реализация.	
	<b>63</b>	Характеристика технических средств организации движения, их внедрение и эксплуатация. Правила дорожного движения.	
	<b>64</b>	Классификация дорожно-транспортных происшествий и их причины. Комплекс конструктивных элементов (систем) транспортных средств, обеспечивающих их активную, пассивную и послеаварийную безопасность.	
	<b>65</b>	Основные направления обеспечения безопасности эксплуатации транспортных средств. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и улично-дорожной сети городов.	
	<b>66</b>	Влияние дорожных условий на режим и безопасность движения. Служба безопасности в автотранспортных предприятиях.	
	<b>67</b>	Методы профилактики аварийности, их применение в автотранспортных предприятиях и организациях. Контроль на автомобильных дорогах.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>68</b>	Оценка пропускной способности улично-дорожной сети в предлагаемых условиях.	
	<b>69</b>	Оценка пропускной способности улично-дорожной сети в предлагаемых условиях.	
<b>Раздел 7. Техническая эксплуатация автомобилей</b>			<b>28</b>

<b>Содержание:</b>	
<b>70</b>	Основы теории надежности и диагностики.
<b>71</b>	Методы поддержания и восстановления работоспособности автомобилей.
<b>72</b>	Техническое обслуживание и ремонт.
<b>73</b>	Классификация профилактических и ремонтных работ.
<b>74</b>	Методы определения оптимальных режимов и нормативов технической эксплуатации автомобилей.
<b>75</b>	Периодичность технического обслуживания.
<b>76</b>	Диагностика, ресурсы до ремонта.
<b>77</b>	Рациональные сроки службы.
<b>78</b>	Характеристика структуры и перспективы совершенствования планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
<b>79</b>	Понятие о системах массового обслуживания и основах рациональной организации производства технического обслуживания и ремонта автомобилей.
<b>80</b>	Пропускная способность средств технического обслуживания.
<b>81</b>	Технология технического обслуживания и ремонта автомобилей.
<b>82</b>	Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей.
<b>83</b>	Классификация методов обслуживания и ремонта.
<b>84</b>	Поточный и тупиковый методы обслуживания.
<b>85</b>	Агрегатно-узловой метод ремонта автомобилей: сущность, области применения.
<b>86</b>	Виды и особенности постовых устройств.
<b>87</b>	Использование универсальных постов, определение числа постов и необходимого оборудования.
<b>88</b>	Использование специализированных постов, определение числа постов и необходимого оборудования.

	<b>89</b>	Методы оценки и управления возрастной структурой парка грузовых автомобилей.	
	<b>90</b>	Характеристика производственно-технической базы - для технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств.	
	<b>91</b>	Виды предприятий и служб по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.	
	<b>92</b>	Фирменный ремонт автомобилей.	
	<b>93</b>	Особенности технического обслуживания и ремонта специализированных автомобилей, использующих альтернативные виды топлива.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>94</b>	Составление плана периодического технического обслуживания грузовых автомобилей в предлагаемых условиях.	
	<b>95</b>	Составление плана ремонта грузовых автомобилей в предлагаемых условиях.	
	<b>96</b>	Выявление пропускной способности средств технического обслуживания грузовых автомобилей.	
	<b>97</b>	Выявление пропускной способности ремонта грузовых автомобилей.	
<b>Раздел 8. Топливо-смазочные материалы и защита окружающей среды</b>			<b>8</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>98</b>	Влияние качества топливно-смазочных материалов (ТСМ) на эффективность эксплуатации автомобилей.	
	<b>99</b>	Основные направления экономии топливно-смазочных и других материалов при эксплуатации автомобилей.	
	<b>100</b>	Методы нормирования расхода топливно-смазочных материалов.	
	<b>101</b>	Современные требования к качеству ТСМ. Стандарты качества.	
	<b>102</b>	Техника безопасности, противопожарные мероприятия и защита окружающей среды при техническом обслуживании, ремонте и	

		хранении автомобилей.	
	<b>103</b>	Основные директивные и нормативные документы, регламентирующие деятельность работников автомобильного транспорта по охране труда и окружающей среды в системе технического обслуживания и ремонта.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>104</b>	Составление нормы расхода топливно-смазочных материалов в предлагаемых условиях.	
	<b>105</b>	Составление нормы расхода топливно-смазочных материалов в предлагаемых условиях.	
<b>Раздел 9. Управление автотранспортной деятельностью</b>			<b>20</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>106</b>	Понятие об управлении автотранспортной деятельностью.	
	<b>107</b>	Информационная поддержка управленческой деятельности.	
	<b>108</b>	Сущность и значение информационных технологий управления.	
	<b>109</b>	Информационные технологии управления и их роль в условиях современного бизнеса.	
	<b>110</b>	Структура и состав информационного обеспечения.	
	<b>111</b>	Информационные потоки и документооборот транспортных организаций.	
	<b>112</b>	Автоматизация обработки информации.	
	<b>113</b>	Базы данных, технические средства и технологии обработки.	
	<b>114</b>	Транспортная информатика и ее роль в обеспечении эффективного контроля и регулирования транспортных процессов.	
	<b>115</b>	Телематика и ее роль в обеспечении эффективного контроля и регулирования транспортных процессов.	
	<b>116</b>	Технико-экономическая характеристика современных навигационных систем и средств связи в управлении транспортными потоками и процессами.	

	<b>117</b>	Влияние информационных технологий на организационную структуру предприятий транспорта.	
	<b>118</b>	Стратегическое планирование развития транспортной системы России, ее регионов и субрегиональных структурных образований.	
	<b>119</b>	Методология и инструментарий стратегического планирования.	
	<b>120</b>	Расчетные и экспертные методы стратегического планирования развития транспортных систем.	
	<b>121</b>	Комплексные программы перспективного развития транспортных систем, их состав и методика разработки.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>122</b>	Составление структуры информационного обеспечения транспортной компании в предлагаемых условиях.	
	<b>123</b>	Составление состава информационного обеспечения транспортной компании в предлагаемых условиях.	
	<b>124</b>	Отработка экспертного метода планирования развития транспортной компании.	
	<b>125</b>	Отработка экспертного метода планирования развития транспортной компании.	
<b>Раздел 10. Трудовые ресурсы на грузовом автомобильном транспорте</b>			<b>6</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>126</b>	Место и роль персонала в системе управления предприятиями транспорта. Цели и задачи управления персоналом. Основные функции управления кадрами.	
	<b>127</b>	Принципы и современные методы управления персоналом. Подготовка персонала. Трудовые ресурсы на автомобильном транспорте, их профессиональный состав и структура.	
	<b>128</b>	Особенности планирования численности работников автотранспортных предприятий. Режим труда и отдыха работников транспорта. Порядок планирования и учета рабочего времени персонала	

		автотранспортных предприятий.	
	<b>129</b>	Оплата и производительность труда работников транспорта. Формы и системы оплаты труда, особенности их применения на автомобильном транспорте.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>130</b>	Определение потребности в трудовых ресурсах (по номенклатуре специальностей) в предлагаемых условиях автотранспортной деятельности региона.	
	<b>131</b>	Установление режима труда и отдыха водителей грузовых автомобилей транспортной компании.	
<b>Раздел 11. Экономические показатели автотранспортной организации (предприятия)</b>			<b>20</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>132</b>	Себестоимость перевозок как обобщающий экономический показатель совершенствования автотранспортного процесса.	
	<b>133</b>	Амортизационные отчисления на автотранспорте.	
	<b>134</b>	Анализ себестоимости по элементам затрат.	
	<b>135</b>	Постоянные расходы.	
	<b>136</b>	Переменные расходы.	
	<b>137</b>	Тарифы на перевозки грузов.	
	<b>138</b>	Правила применения тарифов на перевозки грузов.	
	<b>139</b>	Основной капитал.	
	<b>140</b>	Оборотный капитал.	
	<b>141</b>	Экономическая эффективность транспортной деятельности, ее основные показатели.	
	<b>142</b>	Виды прибыли в автотранспортной организации.	
	<b>143</b>	Понятие о рентабельности на грузовом автомобильном транспорте.	
	<b>144</b>	Организация деятельности маркетинговой службы автотранспортной организации.	
	<b>145</b>	Учет на автомобильном транспорте в области грузоперевозок.	

	<b>146</b>	Отчетность на автомобильном транспорте в области грузоперевозок.	
	<b>147</b>	Балансовый отчет предприятия.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>148</b>	Выявление прибыли автотранспортной организации в предлагаемых условиях.	
	<b>149</b>	Выявление прибыли автотранспортной организации в предлагаемых условиях.	
	<b>150</b>	Выявление рентабельности автотранспортной организации в предлагаемых условиях.	
	<b>151</b>	Выявление рентабельности автотранспортной организации в предлагаемых условиях.	
<b>Раздел 12. Гражданское и налоговое законодательство</b>			<b>15</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>152</b>	Основные положения об аренде (включая лизинг).	
	<b>153</b>	Основные положения о подряде.	
	<b>154</b>	Основные положения о договоре аренды, договоре перевозки грузов (в том числе перевозки транспортом общего пользования).	
	<b>155</b>	Вопросы провозной платы, подачи транспортных средств, погрузки и выгрузки грузов.	
	<b>156</b>	Гражданско-правовая ответственность за нарушение обязательств по перевозке.	
	<b>157</b>	Использование банковской ссуды, лизинга, аренды в правоотношениях по перевозке.	
	<b>158</b>	Договор о перевозке в прямом смешанном сообщении и между транспортными организациями, договор транспортной экспедиции.	
	<b>159</b>	Добровольное и обязательное страхование транспортного средства, ответственность за причинение вреда другим лицам.	
	<b>160</b>	Вопросы ответственности перевозчиков за нарушения правил пе-	

		ревозки грузов автомобильным транспортом.	
	<b>161</b>	Вопросы ответственности предприятий-грузовладельцев за нарушения правил перевозки грузов автомобильным транспортом.	
	<b>162</b>	Основные положения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах.	
	<b>163</b>	Налог на добавленную стоимость, транспортный налог, подоходный налог и другие налоги.	
	<b>164</b>	Особенности налоговой системы для малых предприятий и индивидуальных предпринимателей.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>165</b>	Составление договора перевозки грузов в предлагаемых условиях.	
	<b>166</b>	Составление договора перевозки грузов в предлагаемых условиях.	
<b>Промежуточная аттестация по дисциплине</b>			<b>4</b>
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>170</b>
<b>Дисциплина "Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом"</b>			
<b>Раздел 1. Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом</b>			<b>2</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>1</b>	Роль автомобильного транспорта в осуществлении перевозок опасных грузов в международном, городском, пригородном и междугородном сообщении. Аварии и инциденты при перевозках опасных грузов, главные причины их возникновения и возможные последствия. Анализ статистических данных об авариях и инцидентах и методы установления ущерба для населения, окружающей среды, дорожно-транспортной инфраструктуры.	
	<b>2</b>	Необходимость правового регулирования вопросов обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом, включая перевозки в мультимодальном сообщении (с участием других видов транспорта).	

<b>Раздел 2. Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении</b>		<b>4</b>
	<b>3</b>	Рекомендации Организации Объединенных Наций (ООН) по перевозке опасных грузов. Структура, цель и сфера применения. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов, Приложение А и Приложение В к ДОПОГ. Место и значение ДОПОГ, страны-участницы, сфера действия, терминология и структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ и внесение в них изменений.
	<b>4</b>	Применение ДОПОГ в Российской Федерации. Федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные правовые акты Минтранса России, Минобрнауки России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся сферы перевозок опасных грузов автомобильным транспортом.
	<b>5</b>	Международные и российские технические регламенты, стандарты, правила перевозки грузов автомобильным транспортом и другие нормативные правовые акты по регулированию перевозок опасных грузов. Необходимость гармонизации международного и российского законодательства, регулирующего перевозку опасных грузов автомобильным транспортом.
	<b>Практическое занятие</b>	
	<b>6</b>	Приобретение навыков работы с таблицей А "Перечень опасных грузов" и таблицей 1.10.3.1.2 "Перечень грузов повышенной опасности" Приложения А к ДОПОГ по установленной в задании номенклатуре грузов.
<b>Раздел 3. Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов</b>		<b>2</b>
<b>Содержание:</b>		

	<b>7</b>	Правовой статус консультантов по вопросам безопасности перевозок опасных грузов. Функции и квалификационные требования к консультантам в соответствии с разделом 1.8.3 ДОПОГ. Проведение работы по обеспечению безопасности перевозок опасных грузов. Профилактические меры, инструктаж водителей и иных работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов. Контрольные функции консультанта.	
		<b>Практическое занятие</b>	
	<b>8</b>	Составление плана проведения инструктажа по безопасности на предприятии в установленных в задании условиях.	
<b>Раздел 4. Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках</b>			<b>8</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>9</b>	Классификация опасных грузов в соответствии с требованиями ДОПОГ. Принципы классификации. Перечень классов опасных грузов.	
	<b>10</b>	Процедура классификации растворов и смесей. Грузы повышенной опасности. Виды опасности при перевозках опасных грузов.	
	<b>11</b>	Классификационные коды, номера ООН, отгрузочные наименования и обозначения. Вещества и изделия, не указанные конкретно (НУК). Одиночные и обобщенные позиции, в том числе НУК.	
	<b>12</b>	Физические, химические и токсикологические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, взрывоопасность, испаряемость, разъедающее действие, токсичность).	
	<b>13</b>	Физико-химические процессы при перемешивании опасных веществ, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате	

		трения.	
	<b>14</b>	Воздействие опасных веществ на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву. Радиоактивное заражение окружающей среды.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>15</b>	Выполнение письменного задания по классификации с учетом установления принципов классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ.	
	<b>16</b>	Выполнение письменного задания по классификации с учетом установления принципов классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ.	
<b>Раздел 5. Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов</b>			<b>6</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>17</b>	Виды тары и упаковок. Коды для обозначения видов тары. Крупногабаритная тара, комбинированная тара. Группы упаковок по степени опасности перевозимых грузов.	
	<b>18</b>	Тара и упаковки для инфекционных веществ и радиоактивных материалов. Требования по видам тары. Сосуды под давлением. Типы контейнеров и цистерн, используемых при перевозках опасных грузов.	
	<b>19</b>	Контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ). Крупнотоннажные контейнеры. Переносные цистерны и многоэлементные газовые контейнеры (МЭГК).	
	<b>20</b>	Контейнеры-цистерны и съемные кузова-цистерны. Вакуумные цистерны для отходов. Встроенные цистерны (автоцистерны). Конструкции. Первоначальные и периодические проверки и испытания.	

	<b>Практические занятия</b>		
	<b>21</b>	Выбор видов тары и упаковок при перевозках опасных грузов по установленной в задании номенклатуре.	
	<b>22</b>	Требования по применению контейнеров и цистерн при перевозках грузов повышенной опасности по предлагаемым видам.	
<b>Раздел 6. Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов</b>			<b>8</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>23</b>	Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, в контейнерах, сменных и встроенных цистернах, транспортных пакетах.	
	<b>24</b>	Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОПОГ: АТ, ОХ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Порядок получения свидетельства о допуске транспортных средств к перевозкам опасных грузов.	
	<b>25</b>	Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов в международном сообщении. Основные параметры транспортных средств.	
	<b>26</b>	Требования к цистернам, их типы и коды. Первичные и периодические испытания цистерн. Условия заполнения цистерн.	
	<b>27</b>	Дополнительное оборудование транспортных средств, типы и назначения. Средства пожаротушения и нормативы оснащения ими транспортных средств.	
	<b>28</b>	Требования по безопасному размещению и креплению грузов на транспортных средствах. Типы устройств для крепления грузов. Международные нормы и стандарты, регламентирующие требования к средствам и методам крепления грузов и к кузовам автотранспортных средств.	

	<b>Практические занятия</b>		
	<b>29</b>	Выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по предлагаемым в задании видам опасных грузов. Выбор средств крепления и расчет их необходимого количества.	
	<b>30</b>	Порядок использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.	
<b>Раздел 7. Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета</b>			<b>6</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>31</b>	Содержание маркировки и требования <a href="#">ДОПОГ</a> по ее нанесению на изделия, тару и упаковку, контейнеры, цистерны и специальные транспортные средства при перевозках опасных грузов. Типы маркировки. Правила маркировки опасных грузов.	
	<b>32</b>	Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при повышенной температуре.	
	<b>33</b>	Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием информационных табличек оранжевого цвета. Требования по их размещению. Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров.	
	<b>34</b>	Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортно-сопроводительных документов. Идентификационные номера опасности, сфера их применения. Обозначение видов опасности.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>35</b>	Исследование требований по маркировке упаковок с опасными грузами, транспортных средств, контейнеров и цистерн по предлагаемой в задании номенклатуре.	
	<b>36</b>	Использование идентификационных номеров опасности по предлагаемому перечню опасных грузов.	

<b>Раздел 8. Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов</b>		<b>6</b>
	<b>Содержание:</b>	
<b>37</b>	Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.	
<b>38</b>	Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не распространяются.	
<b>39</b>	Изъятия ДОПОГ (раздел 1.1.3 Приложение А к ДОПОГ), включая изъятия, связанные с характером транспортной операции; с перевозкой жидкого топлива, газов, литиевых батарей и порожней неочищенной тары; с ограниченным количеством опасных грузов, перевозимых одной транспортной единицей; с опасными грузами, используемыми для охлаждения или кондиционирования во время перевозки.	
<b>40</b>	Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве.	
	<b>Практические занятия</b>	
<b>41</b>	Изучение требований к перевозкам, связанных с ограниченным количеством опасных грузов.	
<b>42</b>	Изучение требований на установление совместимости перевозимых опасных грузов на одном транспортном средстве по предлагаемому перечню опасных грузов.	
<b>Раздел 9. Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок</b>		<b>8</b>
	<b>Содержание:</b>	
<b>43</b>	Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимой транспортной документации, предрейсовый осмотр транспортного средства, прохождение водителем обязательного медицинского осмотра, инструктаж экипажа и другие меры).	
<b>44</b>	Правила перевозки грузов автомобильным транспортом и реализа-	

	ция их требований при перевозках опасных грузов. Погрузка и разгрузка, размещение и крепление опасных грузов. Меры по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ и во время движения транспортного средства.
<b>45</b>	Ограничения проезда через автодорожные тоннели. Ограничения скоростного режима движения транспортных средств, выбор маршрута движения при перевозках грузов повышенной опасности. Дорожные знаки, касающиеся ограничений при перевозках опасных грузов.
<b>46</b>	Особенности перевозки опасных грузов навалом/насыпью. Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки.
<b>47</b>	Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов). Особенности перевозок грузов повышенной опасности. Перевозка во встроенных или съемных цистернах. Перевозка грузов в смежных отсеках цистерн. Заполнение и опорожнение.
<b>48</b>	Перевозки опасных грузов в мультимодальном сообщении. Прямое смешанное сообщение. Применение крупнотоннажных контейнеров и съемных кузовов. Оформление необходимых транспортных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта. Свидетельство о загрузке контейнеров.
<b>Практические занятия</b>	
<b>49</b>	Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке грузов повышенной опасности по предлагаемому перечню.
<b>50</b>	Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке грузов повышенной опасности по предлагаемому переч-

		ню.	
<b>Раздел 10. Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований</b>			<b>4</b>
	<b>Содержание:</b>		
	<b>51</b>	Распределение обязанностей основных участников перевозки (грузоотправителя, перевозчика и грузополучателя) при перевозках опасных грузов в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2011 г. N 272. Обязанности участников перевозки по выполнению погрузки и разгрузки, размещению и креплению грузов на транспортных средствах с учетом обеспечения безопасности перевозок.	
	<b>52</b>	Дополнительные обязанности работников по упаковке опасных грузов, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки, очистке и дегазации кузовов транспортных средств, контейнеров и цистерн. Административная, уголовная и гражданская ответственность участников перевозки опасных грузов за нарушения должностных обязанностей.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>53</b>	Выполнение задания по установлению ответственности участников перевозки за нарушения должностных обязанностей в соответствии с законодательством Российской Федерации (изложение в письменном виде).	
<b>54</b>	Выполнение задания по установлению ответственности участников перевозки за нарушения должностных обязанностей в соответствии с законодательством Российской Федерации (изложение в письменном виде).		
<b>Раздел 11. Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ</b>			<b>6</b>

<b>Содержание:</b>		
<b>55</b>	Обеспечение надлежащего физического и психологического состояния водителя при подготовке и осуществлении перевозки опасных грузов. Предрейсовый и послерейсовый медицинский контроль состояния водителя. Соблюдение режима труда и отдыха водителя. Обеспечение спецодеждой.	
<b>56</b>	Особые требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозок опасных грузов. Комплект дополнительного оборудования. Предрейсовый технический осмотр. Методы безопасного вождения автомобиля при перевозках опасных грузов. Требования по обеспечению профессионального обучения водителей.	
<b>57</b>	Условия безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования на стоянках транспортных средств. План обеспечения безопасности предприятия, осуществляющего перевозки опасных грузов. Роль консультанта по вопросам безопасности в его составлении и реализации. Антитеррористические меры безопасности.	
<b>58</b>	Контрольно-надзорная деятельность при осуществлении перевозок, погрузки и разгрузки, а также по размещению и креплению опасных грузов на транспортных средствах. Информационное обеспечение перевозок.	
<b>Практические занятия</b>		
<b>59</b>	Составление перечня мер по обеспечению безопасности на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов, в заданных условиях.	
<b>60</b>	Составление перечня мер по обеспечению безопасности на предприятии, осуществляющем перевозки опасных грузов, в заданных условиях.	
<b>Раздел 12. Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опас-</b>		<b>4</b>

ных грузов		
	<b>61</b>	Письменные инструкции в соответствии с разделом 5.4.3 Приложения А к ДОПОГ как основной документ, устанавливающий действия водителя и других членов экипажа в случае аварий или происшествий при перевозках опасных грузов. Перечень дополнительных предписаний в зависимости от характера опасных грузов и рисков, возникающих при перевозках опасных грузов.
	<b>62</b>	Средства индивидуальной защиты водителя и других членов экипажа для использования в случае аварии или происшествия. Оказание первой помощи пострадавшим в результате аварии или происшествия.
	<b>Практические занятия</b>	
	<b>63</b>	Отработка письменных инструкций в заданных условиях.
	<b>64</b>	Приемы и методы оказания первой помощи пострадавшим во время аварии или происшествия.
<b>Раздел 13. Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов</b>		<b>6</b>
	<b>65</b>	Транспортно-сопроводительные и разрешительные документы, используемые при перевозке опасных грузов.
	<b>66</b>	Транспортная накладная, письменные инструкции, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов.
	<b>67</b>	Водительское удостоверение, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист.
	<b>68</b>	Специальное разрешение для грузов повышенной опасности, специальное разрешение на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства (в случае необходимости), свидетельство о загрузке контейнера (при мультимодальных перевозках), паспорт безопасности химической продукции (в необхо-

		димых случаях). Применение и порядок их оформления.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>69</b>	Заполнение транспортной накладной в заданных условиях работы.	
	<b>70</b>	Оформление в письменном виде паспорта безопасности химической продукции при перевозках установленных видов продукции.	
<b>Раздел 14. Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов</b>			<b>4</b>
	<b>71</b>	Требования к составлению и реализации плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках опасных грузов, включая грузы повышенной опасности, в соответствии с подразделом 1.10.3.2 Приложения А к ДОПОГ.	
	<b>72</b>	Участие в подготовке ежегодного отчета о деятельности предприятия по вопросам перевозки, осуществления погрузочно-разгрузочных работ, упаковки и иных видов деятельности, связанных с доставкой опасных грузов автотранспортными средствами. Назначение отчета.	
	<b>Практические занятия</b>		
	<b>73</b>	Составление плана обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности в заданных условиях работы.	
	<b>74</b>	Подготовка ежегодного отчета о деятельности предприятия, связанной с перевозкой опасных грузов по предлагаемой номенклатуре.	
<b>Промежуточная аттестация по дисциплине</b>			<b>4</b>
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>78</b>
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>20</b>
<b>Всего учебных часов за курс</b>			<b>268</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению** Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета «Подготовки специалистов по перевозке опасных грузов автомобильным транспортом».

**Оборудование учебного кабинета:**

- наглядные пособия: стенды, плакаты, схемы.

**Технические средства обучения: АРМ преподавателя**

- мультимедийной оборудование;
- лицензионное программное обеспечение профессионального назначения;

### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

ПДД – Правила дорожного движения Российской Федерации.

ПОГАТ – Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (Приказ Минтранса России от 08.08.1995г. №73, действуют при перевозке для собственных нужд).

ППГ – Правила перевозки грузов (Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 г., действуют при оказании транспортных услуг).

ДОПОГ – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов.

ГОСТ 19433-88 – ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.

Техрегламент Таможенного союза от 18.11.2010 г. «Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств».

ГОСТ Р 41.105-2005 - ГОСТ Р 41.105-2005 Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов в отношении конструктивных особенностей.

ГОСТ Р 41.58-2001 – ГОСТ Р 41.58-2001 Единые предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств.

### **3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

**Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по программе:**

Согласно профессионального стандарта

«Педагог профессионального образования», Педагог дополнительного профессионального образования».

### 3.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа реализуется в срок до 2 (двух) месяцев.

Основанием для прохождения программы является, наличие диплома о высшем образовании по направлению подготовки, не входящем в укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", и диплома о дополнительном профессиональном образовании по программе профессиональной переподготовки с присвоением квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом и свидетельства о подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозок опасных грузов, выданного в соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 203; наличие диплома о среднем профессиональном образовании по программам подготовки специалистов среднего звена, входящем в укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта", и свидетельства о подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозок опасных грузов, выданного в соответствии с приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 203.

В процессе обучения основными формами являются: аудиторные занятия, включающие лекции и практические занятия, а так же самостоятельная работа обучающегося. Тематика лекций и практических занятий соответствует содержанию программы.

Для успешного освоения программы каждый обучающийся обеспечивается учебно-методическими материалами (тематическими планами практических занятий, типовыми тестовыми заданиями, ситуационными задачами, заданиями и рекомендациями по самостоятельной работе).

Результатом освоения программы является, присвоение обучающемуся квалификации по рабочей профессии **Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.**

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

**Контроль и оценка** результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, самостоятельной работы.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
<p>использовать в работе международные и российские правовые акты, регламентирующие перевозки опасных грузов;</p> <p>осуществлять идентификацию опасных грузов;</p> <p>проводить проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов; оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах), используемого при перевозках опасных грузов и осуществлении погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;</p> <p>осуществлять проверки наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы и устанавливать их соответствие нормативным требованиям;</p> <p>определять соответствие персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;</p> <p>проводить производственный инструктаж работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов, и принимать зачеты, исходя из результатов таких инструктажей;</p> <p>проводить служебные расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов, и при необходимости составлять отчет об аварии;</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ</li><li>• практические работы</li></ul>

<p>составлять ежегодный отчет о деятельности предприятия, связанной с перевозками опасных грузов;</p> <p>подготавливать план обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности, осуществлять контроль за его выполнением.</p>	
<p><b>Знания:</b></p>	
<p>основные направления развития автотранспортного комплекса в транспортной системе страны;</p> <p>роль автомобильного транспорта в транспортной системе при решении важнейших задач развития отраслей экономики страны;</p> <p>комплекс вопросов по совершенствованию перевозок грузов автомобильным транспортом, современные способы перевозок, включая перевозки в контейнерах, транспортных пакетах, с использованием терминальных и других систем;</p> <p>особенности перевозок грузов в городском, пригородном, междугородном и международном сообщении;</p> <p>транспортно-логистические технологии и вопросы механизации погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов, включая опасные, скоропортящиеся, крупногабаритные и тяжеловесные грузы;</p> <p>основные виды грузовых автотранспортных средств, их параметры, транспортно-эксплуатационные требования, специализация и сферы применения;</p> <p>требования к топливно-смазочным материалам, используемым на грузовом автотранспорте, и вопросы защиты окружающей среды;</p> <p>требования к системе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;</p> <p>вопросы обеспечения безопасности дорожного движения;</p> <p>основы экономики грузового автомобильного транспорта, показатели эффективности работы автотранспортной организации, струк-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• тестирование</li> <li>• итоговый зачет</li> </ul>

тура себестоимости перевозок и рентабельность, учет и отчетность на автотранспорте;

положения законодательства Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, касающиеся перевозки грузов, в том числе опасных;

главные причины аварий при перевозках, погрузке, разгрузке и хранении опасных грузов и виды последствий, к которым может привести авария;

основы классификации грузов, включая опасные, принципы классификации и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ;

общие требования к таре и упаковке, требования к контейнерам, многоэлементным газовым контейнерам, встроенным цистернам и контейнерам-цистернам, сменным цистернам, переносным цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания), правила подбора упаковок, контейнеров и цистерн;

маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета, нанесение маркировки и знаков опасности на транспортные средства, контейнеры, тару и упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета;

способы перевозки опасных грузов (перевозка в таре и упаковках, перевозка навалом/насыпью, перевозка во встроенных или съемных цистермах и требования по их наполнению, контейнерные перевозки, типы и основные параметры контейнеров для опасных и других грузов);

ограничения перевозимых опасных грузов и изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, деление (партийность) при перевозках опасных грузов;

специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов широкого потребления, кормов для животных и других грузов;

требования по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, безопасное размещение и крепление грузов, очистка и/или дегазация транспортных средств, контейнеров и цистерн перед погрузкой и после разгрузки различных грузов, в том числе опасных грузов, скоропортящейся продукции и других грузов;

вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;

документы, находящиеся у водителя при осуществлении перевозки: транспортно-сопроводительные и разрешительные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения при перевозках грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы;

содержание письменных инструкций и их применение, защитное снаряжение экипажа и дополнительное оборудование для обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов;

правила движения и ограничения, касающиеся движения транспортных средств при перевозках грузов, в том числе опасных, режим работы водителей;

требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах;

действия водителя и других членов экипажа в условиях ДТП и других чрезвычайных

ситуациях, профилактические меры по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов;

особенности организации мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;

обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов, меры по осуществлению контроля при перевозках в международном и междугородном сообщении;

облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОПОГ;

требования к плану обеспечения безопасности при перевозках грузов повышенной опасности и/или радиоактивных материалов повышенной опасности;

правила составления ежегодного отчета и отчета о происшествиях при перевозках опасных грузов.