

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора
(по общим вопросам)

Е.А. Гошкис

« 02 » *марта* 20 23 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации

**для профессионального обучения по программам повышения
квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных
грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной
перевозке опасных грузов**

Образовательное подразделение: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром нефтехим Салават»

Код документа: СНО 08.10.16 001.60

Салават 2023

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов и составлен на основе требований Типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов, утвержденных Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1 и с учетом Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации рабочих по курсу целевого назначения «Водители автотранспортных средств, осуществляющие перевозку опасных грузов», утвержденной Начальником Управления 715/9 ПАО «Газпром» А.А. Балобиним 06.04.2022 № 07/15/09-136 . Комплект учебно-программной документации включает программы теоретического обучения и практики по базовому и специализированным (по перевозке в цистернах, по перевозке веществ и изделий класса 1, радиоактивных материалов класса 7) курсам. В программе теоретического обучения рассматриваются требования по безопасной эксплуатации транспортных средств, перевозящих опасные грузы; основные свойства и характеристики опасных веществ; виды и способы маркировки упаковок и средств удержания груза; правила пользования противопожарным и дополнительным оборудованием; правила оказания первой помощи; транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов. Программа практики направлена на приобретение навыков выполнения работ, связанных с перевозкой опасных грузов. Комплект предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся организацией обучения рабочих.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
3 УТВЕРЖДЕН	И.о. заместителя генерального директора (по общим вопросам) Е.А. Гошкисом 02.03.2023
4 СОГЛАСОВАН	Подразделениями ООО «Газпром нефтехим Салават» Лист согласования от 08.02.2023 № Проект-Вн-297, Педагогическим советом Протокол от 16.02.2023 № Вн-07-05-933
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Программ повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов, утвержденных приказом от 23.04.2021 № 754

© ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

© Разработка и оформление

ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром» и ООО «Газпром нефтехим Салават».

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления настоящей учебно-программной документации:

Ведущий специалист (по развитию персонала) УПЦ

Е.В. Малахова

Рецензенты:

Начальник службы автомобильного транспорта и механизмов административно-хозяйственного управления

Г.А. Пруцкий

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	8
1.4 Требования к обучающимся	9
1.5 Срок обучения	11
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих	12
2 Термины и определения	13
3 Обозначения и сокращения	18
4 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)	19
4.1 Квалификационная характеристика	19
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	20
4.3 Планируемые результаты обучения	21
4.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих	23
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих	23
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих	24
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	24
4.5 Учебный план	25
4.6 Календарный учебный график	28
4.7 Содержание программы (рабочие программы)	28
5 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах)	36
5.1 Квалификационная характеристика	36
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	37

5.3 Планируемые результаты обучения.....	38
5.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	39
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих	39
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	39
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	40
5.5 Учебный план	41
5.6 Календарный учебный график	43
5.7 Содержание программы (рабочие программы)	44
6 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1).....	48
6.1 Квалификационная характеристика.....	48
6.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих....	49
6.3 Планируемые результаты обучения.....	50
6.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	51
6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих	51
6.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	52
6.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	52
6.5 Учебный план	54
6.6 Календарный учебный график	56
6.7 Содержание программы (рабочие программы)	56
7 Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7).....	60
7.1 Квалификационная характеристика.....	60
7.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих....	61
7.3 Планируемые результаты обучения.....	62

7.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	63
7.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих	63
7.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих.....	64
7.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	64
7.5 Учебный план	66
7.6 Календарный учебный график	68
7.7 Содержание программы (рабочие программы)	68
8 Оценочные материалы для контроля освоения основных программ профессионального обучения	72
8.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии.....	72
8.2 Комплект контрольно-оценочных средств.....	74
8.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации.....	74
8.2.2 Перечень экзаменационных вопросов	76
8.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов.....	78
9 Методические материалы.....	97
9.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	97
9.2 Учебно-методическое обеспечение	98
9.2.1 Список нормативных документов, учебной и методической литературы	98
Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории)	104

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основные программы профессионального обучения рабочих, в т. ч.:
 - квалификационные характеристики по профессии;
 - планируемые результаты обучения;
 - учебные и тематические планы и рабочие программы теоретического обучения и практики;
- оценочные материалы для контроля освоения программ профессионального обучения;
- методические материалы;
- нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лаборатории), учебных мастерских в образовательных подразделениях обществ и организаций.

1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии

Основные программы профессионального обучения рабочих имеют своей целью формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов с учетом требований Типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов, утвержденных Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1, и профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимате-

лей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения», утвержденных Приказом Минтранса России от 31.07.2020 № 282.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии профессиональными и квалификационными требованиями, предъявляемыми при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения», утвержденными Приказом Минтранса России от 31.07.2020 № 282.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы (с изменениями и дополнениями):

Российская Федерация. Законы. О безопасности дорожного движения : Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ

Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94 : принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 № 367

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение : утвержден Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения : утвержден Приказом Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438

Типовые программы профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов : утверждены Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1

Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерально-

го закона «О безопасности дорожного движения» : утверждены Приказом Минтранса России от 31.07.2020 № 282

Порядок выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки : утвержден Приказом Минтранса России от 30 июля 2020 г. № 265

Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов: принятое Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 1994 г. № 76 «О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов»

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром» : утверждено Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 : с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» : СНО 05.11.08.1024.03 : утверждены Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019 № 07/15-3005.

1.4 Требования к обучающимся

Таблица 1 – Требования к обучающимся

Наименование курса	Требования к обучающимся
1 Базовый курс	1.1 К профессиональному обучению в соответствии с первым учебным планом, указанным в п. 4.5 программы, допускаются водители, имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет. Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации
	1.2 К профессиональному обучению в соответствии со вторым учебным планом, указанным в п. 4.5 программы, допускаются водители, соответствующие требованиям п. 1.1 данной таблицы, и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ
2 Специализирован-	2.1 К профессиональному обучению в соответствии с первым

Наименование курса	Требования к обучающимся
<p>ный курсу по перевозке в цистернах</p>	<p>учебным планом, указанным в п. 5.5 программы, допускаются водители, имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с ДОПОГ (базовый курс). Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации</p> <p>2.2. К профессиональному обучению в соответствии со вторым учебным планом, указанным в п. 5.5 программы, допускаются водители, соответствующие требованиям п. 2.1. данной таблицы и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ</p>
<p>3 Специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1</p>	<p>3.1 К профессиональному обучению в соответствии с первым учебным планом, указанным в п. 6.5 программы, допускаются водители, имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с ДОПОГ (базовый курс). Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации</p> <p>3.2 К профессиональному обучению в соответствии со вторым учебным планом, указанным в п. 6.5 программы, допускаются водители, соответствующие требованиям пункта 3.1 данной таблицы и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ</p>
<p>4 Специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7</p>	<p>4.1. К профессиональному обучению в соответствии с первым учебным планом, указанным в п. 7.5, допускаются водители, имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с ДОПОГ (базо-</p>

Наименование курса	Требования к обучающимся
	<p>вый курс). Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации</p>
	<p>4.2 К профессиональному обучению в соответствии со вторым учебным планом, указанным в п.7.5, допускаются водители, соответствующие требованиям п. 4.1 данной таблицы и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ</p>

1.5 Срок обучения

Продолжительность обучения в соответствии с Типовыми программами профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов, утвержденными Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1:

Базовый курс – 28 часов для водителей, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ; 15 часов для водителей, имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ

Специализированный курс по перевозке в цистернах – 16 часов для водителей, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ; 8 часов для водителей, имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ

Специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1 – 12 часов для водителей, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ; 6 часов для водителей, имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ

Специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7 – 12 часов для водителей, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ; 6 часов для водителей, имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ.

Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, осуществляется не реже одного раза в пять лет.

1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих

Основная программа профессионального обучения рабочих осваивается в очной (с отрывом от работы) и очно-заочной форме (с частичным отрывом).

Обучение проводится по курсовой форме обучения.

Учебными планами предусмотрено теоретическое обучение и практика (в виде практических занятий).

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала используются электронные учебные материалы.

Практика при повышении квалификации проводится в учебных классах, а также на рабочих местах водителей (при необходимости).

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), которая проводится в установленном порядке аттестационными (квалификационными) комиссиями, создаваемыми в соответствии с требованиями внутренних локальных нормативных документов, установленных в Обществе.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В комплекте используются следующие термины и их определения:

1 **итоговая аттестация:** Форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 59, п. 1]

2 **квалификационный экзамен:** Форма проведения итоговой аттестации лиц, прошедших обучение по основным программам профессионального обучения, с целью определения соответствия полученных компетенций, знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления им на этой основе квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. Составляющими квалификационного экзамена являются практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 74]

3 **квалификация:** Уровень знаний, умений, навыков и компетенции, характеризующий подготовленность к выполнению определенного вида профессиональной деятельности.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 5]

4 **квалификация работника:** Уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работника.

[Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 195.1]

5 **компетенция:** 1) Совокупность профессиональных знаний, личностно-деловых и профессиональных характеристик работника, которые необходимы для эффективного решения поставленных задач.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.3]

2) Динамическая комбинация знаний, умений и способность применять их для успешной профессиональной деятельности.

[Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Минобрнауки России от 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн]

6 нормативы оснащённости учебных кабинетов, учебных мастерских: Документ, включающий в себя перечень оборудования, плакатов, видеофильмов, АОС, тренажеров и других технических средств обучения, необходимых для обучения персонала.

7 образование: Единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, являющийся общественно значимым благом и осуществляемый в интересах человека, семьи, общества и государства, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, опыта деятельности и компетенций определенных объема и сложности в целях интеллектуального, духовно-нравственного, творческого, физического и (или) профессионального развития человека, удовлетворения его образовательных потребностей и интересов.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.4]

8 образовательная программа: Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 9]

9 образовательная рабочая программа: Образовательная программа, детально раскрывающая содержание обучения по конкретной дисциплине или курсу, разработанная на основании типовой (примерной) программы примени-

тельно к конкретной организации, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом специфики производства и национально-регионального компонента.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.6]

10 обучающийся: Физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 15]

11 обучение: Целенаправленный процесс организации деятельности обучающихся по овладению знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретению опыта деятельности, развитию способностей, приобретению опыта применения знаний в повседневной жизни и формированию у обучающихся мотивации получения образования в течение всей жизни.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 3]

12 организации Системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром»: Образовательные организации ПАО «Газпром», образовательные подразделения дочерних обществ, учебно-методические и научно-исследовательские организации, другие российские и зарубежные образовательные организации основного и дополнительного профессионального образования, постоянно привлекаемые для оказания образовательных услуг Обществу в установленном порядке.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.12]

13 организации, осуществляющие образовательную деятельность: Образовательные организации, а также организации, осуществляющие обучение.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом

ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.10]

14 организация, осуществляющая обучение: Юридическое лицо, осуществляющее на основании лицензии наряду с основной деятельностью образовательную деятельность в качестве дополнительного вида деятельности. Для осуществления образовательной деятельности организацией, осуществляющей обучение, в ее структуре создается специализированное структурное образовательное подразделение.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.11]

15 педагогическая деятельность: Деятельность, осуществляемая преподавателями для достижения результатов, предусмотренных образовательной программой или рядом образовательных программ.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.13]

16 педагогические работники: Физические лица, которые состоят в трудовых, служебных отношениях с организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и выполняют обязанности по обучению, воспитанию обучающихся и (или) организации образовательной деятельности.

[Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810), п. 2.14]

17 профессиональное обучение: Вид образования, который направлен на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), статья 2, п. 13]

18 профессиональное обучение по программам повышения квалификации рабочих и служащих: Профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего или имеющийся должности служащего без повышения образовательного уровня.

[Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ (с последующими изменениями и дополнениями), глава 9, статья 73, п. 4]

19 результаты обучения: Компетенции, приобретаемый практический опыт, знания и умения.

[Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования]

20 тестовые дидактические материалы: Инструмент, предназначенный для измерения обученности обучающихся, состоящий из системы контрольных стандартизированных тестовых заданий (вопросов), стандартизированной процедуры проведения, обработки и анализа результатов. Тестовые задания (вопросы) могут также применяться обучающимися для самоконтроля знаний.

21 учебный план: Документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», формы промежуточной аттестации обучающихся.

[Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с последующими изменениями и дополнениями, ст. 2, п. 22]

22 экзамен: Составляющая образовательного процесса, направленная на оценку знаний человека. Экзамен проводится с использованием экзаменационных билетов, составленных на основе вопросов, охватывающих все темы программы дисциплины.

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В комплекте используются следующие обозначения и сокращения:

ДОПОГ – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов;

СНФПО – Система непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром»;

ГЛОНАСС/GPS – глобальная навигационная спутниковая система;

ЭРА-ГЛОНАСС – государственная автоматизированная информационная система экстренного реагирования при авариях.

4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс)

4.1 Квалификационная характеристика

В зависимости от типа управляемого транспортного средства, дополнительно к знаниям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен знать:

- общие требования, установленные Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);
- основные виды опасности;
- меры по защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;
- меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;
- меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции);
- маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
- действия водителя при перевозке опасных грузов;
- назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах;
- ограничения и запреты, связанные с совместной погрузкой в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер различных классов опасных грузов, а также грузов, не относящихся к категории опасных;
- меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов;
- правила обработки и укладки упаковок;
- ограничения движения в тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций);

- поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза;
- специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам;
- обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов, а также гражданскую ответственность водителя;
- меры безопасности при перевозке опасных грузов.

В зависимости от типа управляемого транспортного средства дополнительно к умениям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим в случае инцидента с перевозимым опасным грузом;
- контролировать погрузку, разгрузку грузового автомобиля, перевозящего опасный груз;
- принимать меры по локализации или ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия с перевозимым опасным грузом.

4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации;
- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении;
- проверка маркировки упаковок с опасным грузом, при их загрузке в транспортное средство;
- проверка крепления опасных грузов во время перевозки;
- маркировка транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов;
- применение средств пожаротушения при нештатных ситуациях, возникающих во время перевозки опасных грузов;
- подготовка и проверка транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, к рейсу;
- выполнение работ по заземлению транспортных средств во время погрузочно-разгрузочных работ;

– подготовка и применение дополнительного оборудования необходимого при перевозке опасных грузов.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих: транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30.09.1957 (ДОПОГ) (MEMU, EX/II, EX/III, FL, AT).

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации, готовятся к следующему виду деятельности / совершенствуются в следующем виде деятельности:

– перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

4.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- общие требования, регулирующие перевозки опасных грузов;
- основные виды опасности и меры по защите окружающей среды при перевозках опасных грузов, включая осуществление контроля за перевозкой отходов;
- распространенные причины аварий, связанные с перевозкой опасных грузов автотранспортными средствами, и последствия таких аварий;
- превентивные меры по обеспечению безопасности при перевозках опасных грузов. Меры, принимаемые в случае аварии;
- общие требования к упаковкам, крупногабаритной таре, контейнерам и цистернам, используемым для перевозки опасных грузов;
- требования к транспортным средствам, дополнительному оборудованию и средствам пожаротушения, используемых при перевозках опасных грузов;
- маркировку, знаки опасности и таблички оранжевого цвета;
- документы, которые должны находиться в транспортном средстве: транспортно-сопроводительные и иные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы ее применения, специальные разрешения для грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного

транспортного средства и другие документы, необходимые для перевозки опасных грузов;

- способы перевозки и ограничения, связанные с количеством перевозимых опасных грузов;

- перевозки грузов повышенной опасности;

- совместимость при перевозках опасных грузов и меры по обеспечению безопасности;

- специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продукции, не относящейся к категории опасных веществ и изделий;

- требования к перевозке опасных грузов без превышения максимальных количеств, указанных в подразделе 1.1.3.6 Приложения А к ДОПОГ;

- требования к погрузке, разгрузке, размещению и креплению опасных грузов;

- требования по очистке и (или) дегазации транспортных средств, тары, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов;

- условия и режим движения транспортных средств с опасными грузами и ограничения, касающиеся движения на установленных маршрутах, включая автодорожные тоннели;

- обязанности и ответственность при перевозках опасных грузов, виды гражданской ответственности;

- особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств;

- требования к водителю и другим членам экипажа транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов;

- информационное обеспечение с использованием бортовых устройств и средств спутниковой навигации, включая систему ЭРА-ГЛОНАСС.

Обучающийся должен уметь:

- проверять пригодность к перевозке опасных грузов транспортных средств, тары, контейнеров, средств крепления грузов;

- проверять пригодность к эксплуатации дополнительного оборудования на транспортном средстве и устройств для погрузочно-разгрузочных операций;

- проверять пригодность к эксплуатации бортовых устройств информационного обеспечения и уметь ими пользоваться;

- проверять соответствие транспортно-сопроводительных документов нормативным требованиям и заполнять их в установленных случаях;

- использовать письменные инструкции в соответствии с ДОПОГ;
- пользоваться дополнительным оборудованием, средствами индивидуальной защиты и средствами пожаротушения;
- оказывать помощь пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии или аварии;
- проводить работы по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов.

4.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих

4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов, а также корпоративным требованиям.

Кроме того, педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие дополнительно к вышеперечисленным требованиям свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 28 июля 2020 г. № 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

4.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебных аудиторий (лабораторий).

Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий) даны в приложении к данной программе повышения квалификации.

4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- Программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по данной программе.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

Допускается частичное использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при теоретическом обучении.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение»).

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.1. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, роль ДОПОГ	2	2		Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов выполнения работ
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2	2		
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	1	1	
4	Маркировка, знаки опасности и таблички оранжевого цвета	2	1	1	
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	3	1	
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	1	
7	Организация перевозок опасных грузов	4	3	1	
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	1	1	
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	1	1	
10	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия,	2	1	1	

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
	установленные письменными инструкциями, предусмотренными ДОПОГ ¹				
11	Изыятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2		
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1		
	Итоговая аттестация:	1			Квалификационный экзамен
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		28	19,5	8,5	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.2. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, роль ДОПОГ	1	1		Текущий контроль
2	Основные виды опасности при пере-	1	1		

¹ Из расчета один академический час на пять обучающихся

№	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных мо- дулей, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма кон- троля
		Всего	В том числе:		
			теоретиче- ские заня- тия	практические занятия (прак- тика)	
	возках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Кон- троль за перевозкой отходов				при теорети- ческом обуче- нии: устный опрос Теку- щий кон- троль при прати- ческих занятиях (прати- ка): оценка результ- атов выпол- нения работ
3	Классификация и общая характери- стика опасных грузов	1	0,5	0,5	
4	Маркировка, знаки опасности и таб- лички оранжевого цвета	1	0,5	0,5	
5	Требования к транспортным сред- ствам, контейнерам, таре и цистер- нам, упаковкам и дополнительному оборудованию	2	1	1	
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	1	0,5	0,5	
7	Организация перевозок опасных грузов	2	1	1	
8	Обязанности и ответственность во- дителя и других участников перевоз- ок опасных грузов	1	0,5	0,5	
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	1	0,5	0,5	
10	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, ту- шению пожара и иные действия, установленные письменными ин- струкциями, предусмотренными ДОПОГ ¹	1	0,5	0,5	
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опас- ных грузов	1	1		
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществ- ляемых с участием автотранспорт- ных средств	1	1		
	Итоговая аттестация:	1			

№	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных мо- дулей, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма кон- троля
		Всего	В том числе:		
			теоретиче- ские заня- тия	практические занятия (прак- тика)	
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		15	9,5	5,5	

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации разрабатывается перед началом обучения на основе расписания занятий.

Таблица 2 - Примерный календарный учебный график обучения для первого учебного плана:

Дни	1	2	3	4
Количество часов	8	8	8	4
ИТОГО	28			

Таблица 3 - Примерный календарный учебный график обучения для второго учебного плана:

Дни	1	2
Количество часов	8	7
ИТОГО	15	

4.7 Содержание программы (рабочие программы)

Тема 1 Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, роль ДОПОГ

Общие сведения о ДОПОГ. Присоединение Российской Федерации к ДОПОГ. Структура Приложения А и Приложения В к ДОПОГ. Участники ДОПОГ. Регулярность пересмотра и обновления положений ДОПОГ. Сфера применения ДОПОГ в Российской Федерации. Основные положения ДОПОГ, касающиеся подготовки водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов. Актуальность мер обеспечения безопасности при таких перевозках.

Основные положения федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Минтранса России, МВД России и других федеральных органов исполнительной власти, касающиеся перевозок опасных грузов автомобильным транспортом. Международные и российские технические регламенты, и стандарты, касающиеся автомобильных перевозок опасных грузов и обеспечения безопасности при осуществлении таких перевозок.

Тема 2 Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов

Виды опасности при перевозках опасных грузов: пожароопасность, взрывоопасность, окислительные свойства, радиационная опасность, инфекционная опасность, токсичность. Воздействие опасных веществ на человеческий организм при вдыхании, контакте с кожей или попадании внутрь. Вредные воздействия опасных веществ при попадании в окружающую среду. Превентивные меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности.

Меры по защите людей и окружающей среды от возможного возникновения различных видов опасности в результате аварий и дорожно-транспортных происшествий при перевозках опасных грузов. Промышленные и бытовые отходы и меры по осуществлению контроля за их перевозкой.

Тема 3 Классификация и общая характеристика опасных грузов

Принципы классификации. Классификация опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Таблица А Приложения А к ДОПОГ. Классы и четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, взятый из Типовых правил Организации Объединенных Наций. Надлежащее отгрузочное наименование опасных грузов.

Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность и другие свойства). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании; образование электростатических зарядов и другие процессы.

Грузы повышенной опасности.

Опасные грузы, запрещаемые к перевозке автотранспортными средствами.

Практическое занятие

Пользование таблицей А «Перечень опасных грузов» Приложения А к ДОПОГ по предлагаемым видам опасных грузов.

Тема 4 Маркировка, знаки опасности и таблички оранжевого цвета

Содержание маркировки и требования ДОПОГ по ее нанесению на изделия, упаковки, контейнеры, цистерны и специальные транспортные средства при перевозках опасных грузов. Типы и правила маркировки.

Знаки опасности, их виды и требования к размещению при перевозках опасных грузов. Маркировочный знак для веществ, перевозимых при высокой температуре. Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды. Маркировочный знак литиевых батарей.

Маркировка транспортных средств, цистерн и контейнеров с использованием табличек оранжевого цвета. Технические требования к ним и требования по их размещению.

Маркировка фумигированных транспортных средств и контейнеров. Требования по информационному обеспечению, включая оформление соответствующих транспортных документов.

Маркировка упаковок, транспортных средств, контейнеров, содержащих вещества, представляющих опасность асфиксии при использовании для целей охлаждения или кондиционирования.

Практическое занятие

Изучение требований по маркировке упаковок с опасными грузами, маркировке транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам.

Тема 5 Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию

Транспортные средства для перевозок опасных грузов в таре и упаковках, навалом/насыпью, с регулируемой температурой, в контейнерах, съемных и встроенных цистернах, транспортных пакетах. Специализированные транспортные средства для опасных грузов, предусмотренные частью 9 приложения В к ДОПОГ: АТ, ЕХ/II, ЕХ/III, FL и MEMU. Их назначение и краткое описание. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.

Особые требования к транспортным средствам для обеспечения безопасности перевозок опасных грузов. Технические положения в части предотвра-

щения опасности возникновения пожара, а также требования к электрооборудованию, тормозному оборудованию, устройствам ограничения скорости, сцепным устройствам. Основные параметры транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в международном сообщении. Проблесковые маяки желтого или оранжевого цвета.

Перечень дополнительного оборудования и требования к нему. Назначение и способы эксплуатации оборудования, установленного на транспортных средствах. Бортовые устройства ГЛОНАСС/GPS, контрольно-измерительные приборы, тахографы. Средства пожаротушения. Огнетушители и их характеристики. Противооткатные башмаки, аварийный жилет, жидкость для промывания глаз, очки, предупреждающие знаки с собственной опорой, лопата, переносной осветительный прибор.

Требования к изготовлению и испытанию тары, сосудов под давлением, контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов (далее - КСМ) и крупногабаритной тары. Код тары, КСМ, крупногабаритной тары и особенности нанесения на них маркировочных знаков. Требования к изготовлению, испытанию и особенности маркировки тары для инфекционных веществ.

Виды контейнеров и их назначение. Технические требования к ним. Предварительная проверка контейнера перед загрузкой опасного груза.

Требования к упаковке.

Практическое занятие

Выбор типа транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре, отработка приемов использования дополнительного оборудования и средств пожаротушения.

Тема 6 Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов

Транспортно-сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: транспортная накладная (при международной перевозке - международная товарно-транспортная накладная CMR), свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, регистрационные документы на транспортное средство, страховой полис, путевой лист, специальные разрешения на перевозку опасных грузов, сертификат на тару, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, письменная инструкция, специальное разрешение на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства (в случае необходимости), специальные

разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов на территории Российской Федерации и при международной перевозке, свидетельство о загрузке контейнера (при мультимодальных перевозках), паспорт безопасности химической продукции (в необходимых случаях). Применение и порядок их оформления.

Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительных документов.

Практическое занятие

Применение письменных инструкций, заполнение транспортной накладной водителями и другими участниками перевозок опасных грузов по перечню, предлагаемому в задании.

Тема 7 Организация перевозок опасных грузов

Подготовительные меры к осуществлению перевозок опасных грузов (оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов, предрейсовый осмотр транспортного средства, предрейсовый и послерейсовый медицинский осмотр водителя).

Правила перевозки грузов автомобильным транспортом и реализация водителем их требований при перевозках опасных грузов. Обязанности участников перевозки по размещению и креплению грузов на транспортных средствах, взвешиванию, наполнению цистерн, сопровождению во время перевозки.

Меры по обеспечению безопасности во время движения транспортного средства и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ. Требование к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Обработка и укладка упаковок опасных грузов, способы их безопасного крепления в кузовах транспортных средств.

Перевозка опасных грузов через автодорожные тоннели. Категории тоннелей. Ограничения на проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы, через автодорожные тоннели. Дорожные знаки и сигналы при перевозках опасных грузов.

Перевозки неочищенной тары и опасных отходов. Очистка и/или дегазация перед загрузкой и после разгрузки автотранспортных средств, тары и упаковок.

Требования к организации перевозок грузов повышенной опасности.

Особенности перевозок опасных грузов в международном сообщении.

Практическое занятие

Выбор типа транспортного средства и маршрута его движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.

Тема 8 Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов

Обязанности и ответственность водителя транспортного средства, а также грузоотправителей и грузополучателей, участвующих в перевозке опасных грузов. Распределение обязанностей в соответствии с Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом. Требования к водителям и членам экипажа при перевозках опасных грузов; что надлежит и что запрещается делать водителю при перевозке опасных грузов.

Административное, уголовное и гражданское законодательство в части, касающейся ответственности водителей и других участников перевозок опасных грузов.

Контроль за перевозками опасных грузов.

Тема 9 Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов

Проверка состояния водителя, автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя.

Меры безопасности при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ, а также во время движения транспортного средства с опасным грузом. Влияние скорости движения, дистанции. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Силы, действующие на груз во время движения автотранспортного средства, с учетом изменений траектории движения.

Оценка возможной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности.

Тема 10 Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, установленные письменными инструкциями, предусмотренными ДОПОГ

Письменные инструкции и действия водителя при возникновении аварийных ситуаций в соответствии с ДОПОГ. Меры безопасности.

Оповещение соответствующих аварийных служб. Средства связи и информации, используемые в случае аварии.

Оповещение участников дорожного движения и компетентных органов. Правила установки знака аварийной остановки и фонарей с оранжевыми световыми сигналами. Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС.

Использование дополнительного оборудования транспортных средств для предотвращения утечек в окружающую среду или канализационную систему. Локализация просыпавшихся или пролившихся веществ.

Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами. Аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильная).

Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.

Требования по обеспечению безопасного крепления и размещения опасных грузов на автотранспортных средствах. Ответственность перевозчика и грузоотправителя за обеспечение надежного крепления грузов.

Практическое занятие

Отработка навыков оказания первой помощи пострадавшим. Приемы оказания первой помощи. Пользование огнетушителем и индивидуальными средствами защиты в заданных условиях перевозки опасных грузов.

Тема 11 Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов

Сфера применения ДОПОГ при перевозках опасных грузов.

Опасные вещества и изделия, не допускаемые к перевозке автомобильным транспортом. Перевозки опасных грузов, при осуществлении которых положения ДОПОГ не применяются. Изъятия, предусмотренные ДОПОГ, в том числе, 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 (раздел 1.1.3 Приложения А к ДОПОГ).

Ограничения при перевозках опасных грузов в автодорожных тоннелях.

Совместимость перевозимых опасных грузов с различными знаками опасности на одном транспортном средстве. Запрет совместной погрузки в одно и то же транспортное средство или один и тот же контейнер.

Специальные требования, касающиеся совместной перевозки опасных грузов и иных грузов (продуктов питания, домашних предметов, кормов для животных и других грузов).

Тема 12 Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств

Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств. Применение крупнотоннажных контейнеров, съемных кузовов и транспортных пакетов. Оформление необходимых транспортно-сопроводительных документов и соблюдение требований, действующих на других видах транспорта, при осуществлении мультимодальных перевозок опасных грузов. Свидетельство о загрузке контейнеров при перевозке опасных грузов морским транспортом. Международные соглашения, учитываемые при мультимодальных перевозках опасных грузов.

5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах)

5.1 Квалификационная характеристика

В зависимости от типа управляемого транспортного средства, дополнительно к знаниям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен знать:

- общие требования, установленные Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);
- основные виды опасности;
- меры по защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;
- меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;
- меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции);
- маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
- действия водителя при перевозке опасных грузов;
- назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах;
- ограничения и запреты, связанные с совместной погрузкой в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер различных классов опасных грузов, а также грузов, не относящихся к категории опасных;
- меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов;
- правила обработки и укладки упаковок;
- ограничения движения в тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций);

- поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза;
- специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам;
- обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов, а также гражданскую ответственность водителя;
- меры безопасности при перевозке опасных грузов.

В зависимости от типа управляемого транспортного средства дополнительно к умениям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим в случае инцидента с перевозимым опасным грузом;
- контролировать погрузку, разгрузку грузового автомобиля, перевозящего опасный груз;
- принимать меры по локализации или ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия с перевозимым опасным грузом.

5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации;
- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении;
- проверка маркировки упаковок с опасным грузом, при их загрузке в транспортное средство;
- проверка крепления опасных грузов во время перевозки;
- маркировка транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов;
- применение средств пожаротушения при нештатных ситуациях, возникающих во время перевозки опасных грузов;
- подготовка и проверка транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, к рейсу;
- выполнение работ по заземлению транспортных средств во время погрузочно-разгрузочных работ;

– подготовка и применение дополнительного оборудования необходимого при перевозке опасных грузов.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих: транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30.09.1957 (ДОПОГ) (MEMU, EX/II, EX/III, FL, AT).

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации, готовятся к следующему виду деятельности / совершенствуются в следующем виде деятельности:

– перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

5.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

– основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах; виды опасности, характерные при перевозках в цистернах;

– поведение цистерн и транспортных средств во время движения;

– особенности управления цистернами и транспортными средствами во время движения;

– типы и коды цистерн;

– специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов различных классов;

– системы заполнения и опорожнения цистерн;

– требования маркировки, к табличкам оранжевого цвета;

– действия в аварийной ситуации;

– меры по локализации загрязнений, нейтрализации утечки опасных грузов при перевозках опасных грузов в цистернах.

Обучающийся должен уметь:

– использовать соответствующие нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах;

– использовать дополнительное оборудование, установленное на транспортных средствах, при перевозках в цистернах;

– использовать дополнительные и специальные знания при повреждении цистерн и утечке опасных грузов;

– оказывать первую помощь пострадавшим при аварии.

5.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих

5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов, а также корпоративным требованиям.

Кроме того, педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие дополнительно к вышеперечисленным требованиям свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 28 июля 2020 г. № 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебных аудиторий, учебных лабораторий.

Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий) в образовательных подразделениях обществ и организаций даны в приложении к данной программе повышения квалификации.

5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- Программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по данной программе.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

Допускается частичное использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при теоретическом обучении.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение»).

5.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 2.1. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	3	3	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	3	2	1	
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	3	3	-	
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	3	2	1	Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов выполнения работ
5	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно письменным инструкциям, установленным ДОПОГ при перевозке опасных грузов в цистернах ¹	3	2	1	
	Итоговая аттестация:	1			Квалификационный экзамен

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		16	12,5	3,5	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 2.2. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	1,5	1,5	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	1	1	-	
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	1,5	1,5	-	
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	1,5	1	0,5	Текущий контроль при практических занятиях (практика):
5	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно письменным инструкциям, установленным ДОПОГ при перевозке опасных грузов в цистернах ¹	1,5	1	0,5	

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
					оценка результатов выполнения работ
	Итоговая аттестация:	1			Квалификационный экзамен
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		8	6,5	1,5	

5.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации разрабатывается перед началом обучения на основе расписания занятий.

Таблица 4 - Примерный календарный учебный график обучения для первого учебного плана:

Дни	1	2
Количество часов	8	8
ИТОГО	16	

Таблица 5 - Примерный календарный учебный график обучения для второго учебного плана:

Дни	1
Количество часов	8
ИТОГО	8

5.7 Содержание программы (рабочие программы)

Тема 1 Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию

Виды цистерн и их применение: цистерна, встроенная цистерна (автоцистерна), съемная цистерна, контейнер-цистерна, переносная цистерна, многоэлементный газовый контейнер, транспортное средство-батарея.

Типы цистерн в зависимости от требований безопасности: цистерны для перевозки грузов под повышенным давлением, цистерны для перевозки грузов под нормальным давлением, цистерны с давлением для их опорожнения, вакуумные цистерны. Односекционные и многосекционные цистерны.

Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 "Газы" (сжатый газ, сжиженный газ высокого и низкого давления, охлажденный сжиженный газ и другие газы) и класса 3 "Легковоспламеняющиеся жидкости" (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости).

Коды цистерн, используемые для опасных грузов.

Требования к конструкции цистерн. Конструктивные материалы, применяемые для их изготовления.

Дополнительные требования, касающиеся встроенных цистерн (автоцистерн), а также транспортных средств-батарей и укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в съемных цистернах различной вместимости.

Оборудование цистерн устройствами по обеспечению безопасности (предохранительные клапаны, разрывные мембраны, затворы быстрого действия, приборы для измерения температуры, счетчики, устройства для выравнивания давления при перевозке веществ класса 5.2 "Органические пероксиды") и другие устройства.

Требования для встроенных цистерн (автоцистерн), съемных и переносных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн, транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (далее - МЭГК). Требования к герметичности и огнестойкости.

Требования к транспортным средствам и цистернам при перевозках опасных грузов классов 5.1 «Окисляющие вещества», 6.1 «Токсичные вещества», 8 «Коррозионные вещества».

Практическое занятие

Отработка действий, связанных с особенностями движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами по предлагаемому перечню.

Тема 2 Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами

Силы, возникающие во время движения транспортного средства, включая перемещение груза внутри цистерны; их влияние на устойчивость и управляемость транспортного средства.

Особенности управления транспортным средством во время движения при перевозке наливных грузов и частичном заполнении цистерн.

Меры безопасности при перевозках опасных грузов в цистернах и автоцистернах.

Особенности подготовки транспортного средства и оборудования к перевозке опасных грузов в цистернах.

Возможные виды опасности, возникающие при перевозке опасных грузов в цистернах: опасные реакции при смешивании веществ при загрузке, опасность взрыва (опасность разрыва цистерны), опасность воспламенения.

Тема 3 Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн

Системы наполнения и опорожнения цистерн: составные элементы системы опорожнения цистерн; виды систем опорожнения; способы заполнения цистерн; способы опорожнения цистерн.

Заполнение цистерны и слив сжиженного газа. Уровень заливки цистерн.

Требования к размещению опасных грузов в смежных отсеках цистерн. Порядок загрузки многосекционных цистерн.

Очистка и (или) дегазация цистерн перед загрузкой и после разгрузки.

Замкнутая система газообмена при заполнении, опорожнении и обратная подача газов: опасность возникновения электростатического разряда. Меры по обеспечению безопасности в местах погрузки и разгрузки цистерн, при заполнении и опорожнении.

Тема 4 Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств

Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн с корпусами из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и МЭГК.

Использование цистерн из армированных волокон пластмасс, вакуумных цистерн для отходов. Использование переносных цистерн и МЭГК.

Дополнительные положения, касающиеся перевозки в цистернах веществ класса 3 «Легковоспламеняющиеся жидкости» (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости), класса 5.2 «Органические пероксиды», самореактивных веществ класса 4.1, веществ класса 7 и класса 8. Дополнительные положения, касающиеся перевозки твердых веществ при температурах, превышающих их температуру плавления.

Маркировка транспортных средств, переносных цистерн, контейнеров-цистерн, МЭГК, съемных цистерн, транспортных средств-батарей знаками опасности, табличками оранжевого цвета. Идентификационный номер опасности. Специальные требования маркировки автоцистерн, перевозящих вещества при высокой температуре. Маркировка, свидетельствующая о допуске цистерн и транспортных средств к эксплуатации.

Первичные и периодические проверки цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов.

Практическое занятие

Отработка действий, связанных с особенностями маркировки цистерн при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню. Установление идентификационных номеров опасности.

Тема 5 Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно письменным инструкциям, установленным ДОПОГ при перевозке опасных грузов в цистернах

Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях, установленных ДОПОГ.

Меры по локализации загрязнений, нейтрализация опасных свойств опасных грузов; средства устранения россыпи или утечки опасного вещества из цистерн.

Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь).

Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами.

Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.

Практическое занятие

Отработка действий в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.

6 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с
соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1)**

6.1 Квалификационная характеристика

В зависимости от типа управляемого транспортного средства, дополнительно к знаниям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен знать:

- общие требования, установленные Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);
- основные виды опасности;
- меры по защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;
- меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;
- меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции);
- маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
- действия водителя при перевозке опасных грузов;
- назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах;
- ограничения и запреты, связанные с совместной погрузкой в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер различных классов опасных грузов, а также грузов, не относящихся к категории опасных;
- меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов;
- правила обработки и укладки упаковок;
- ограничения движения в тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций);

- поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза;
- специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам;
- обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов, а также гражданскую ответственность водителя;
- меры безопасности при перевозке опасных грузов.

В зависимости от типа управляемого транспортного средства дополнительно к умениям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим в случае инцидента с перевозимым опасным грузом;
- контролировать погрузку, разгрузку грузового автомобиля, перевозящего опасный груз;
- принимать меры по локализации или ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия с перевозимым опасным грузом.

6.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации;
- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении;
- проверка маркировки упаковок с опасным грузом, при их загрузке в транспортное средство;
- проверка крепления опасных грузов во время перевозки;
- маркировка транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов;
- применение средств пожаротушения при нештатных ситуациях, возникающих во время перевозки опасных грузов;
- подготовка и проверка транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, к рейсу;
- выполнение работ по заземлению транспортных средств во время погрузочно-разгрузочных работ;

– подготовка и применение дополнительного оборудования необходимого при перевозке опасных грузов.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих: транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30.09.1957 (ДОПОГ) (MEMU, EX/II, EX/III, FL, AT).

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации, готовятся к следующему виду деятельности / совершенствуются в следующем виде деятельности:

– перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

6.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;
- виды опасности, характерные веществам и изделиям класса 1;
- специальные требования, предъявляемые к таре, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила маркировки упаковок и контейнеров, используемых при перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки;
- требования к движению транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- ограничения на проезд транспортного средства, перевозящего вещества и изделия класса 1, через тоннели;
- необходимые для перевозки веществ и изделий класса 1 транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке веществ и изделий класса 1;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке веществ и изделий класса 1;

- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с веществами и изделиями класса 1;

- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках веществ и изделий класса 1.

Обучающийся должен уметь:

- использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;

- использовать дополнительное оборудование и устройства, устанавливаемые на транспортных средствах, в том числе предназначенные для перевозки веществ и изделий класса 1;

- проверять соответствие требованиям надежности крепления грузов класса 1 в кузове транспортного средства;

- устанавливать параметры совместной загрузки веществ и изделий класса 1 с опасными грузами других классов;

- оказывать первую помощь пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

6.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих

6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов, а также корпоративным требованиям.

Кроме того, педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие дополнительно к вышеперечисленным требованиям свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 28 июля 2020 г. № 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

6.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебных аудиторий, учебных лабораторий.

Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий) в образовательных подразделениях обществ и организаций даны в приложении к данной программе повышения квалификации.

6.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- Программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-

библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по данной программе.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

Допускается частичное использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при теоретическом обучении.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение»).

6.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 3.1. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	2	2	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос
2	Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	2	2	-	
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	-	
4	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	2	2	-	Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов выполнения работ
5	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	2	1	1	
6	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	2	1	1	
	Итоговая аттестация:	1			Квалификационный экзамен
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		12	9,5	2,5	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 3.2. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	1	1	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос
2	Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-	
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	0,5	0,5	-	
4	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	1	1	-	Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов выполнения работ
5	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	1	0,5	0,5	
6	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	1	0,5	0,5	
	Итоговая аттестация::	1			Квалификационный экзамен

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
Всего		6	4,5	1,5	

6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации определяется расписанием учебных занятий.

Таблица 6 - Примерный календарный учебный график обучения для первого учебного плана:

Дни	1	2
Количество часов	8	4
ИТОГО	12	

Таблица 7 - Примерный календарный учебный график обучения для второго учебного плана:

Дни	1
Количество часов	6
ИТОГО	6

6.7 Содержание программы (рабочие программы)

Тема 1 Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий

Термины и определения. Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физико-химические свойства.

Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий.

Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества.

Виды опасности: опасность взрыва массой, опасность поражения и разрушения взрывными осколками, образование дыма, выделение тепла, возникновение ударной взрывной волны, опасность пожара.

Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва: умышленные и неумышленные взрывы; химические и механические причины взрывов, электрический разряд как вероятная причина взрывов.

Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.

Тема 2 Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1

Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

Тема 3 Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1

Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к осветительным приборам, электрическим соединениям, тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование транспортных средств, контрольно-измерительные приборы (тахографы, бортовые устройства ГЛОНАСС и другие приборы). Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1.

Тема 4 Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности

Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в

кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу. Требования к движению транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств. Требования к погрузочно-разгрузочным работам, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки.

Особенности превентивных мер безопасности при перевозках веществ и изделий класса 1.

Тема 5 Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования

Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках опасных грузов класса 1. Скорость движения. Маршрут движения. Ограничения движения по тоннелям. Обязанности водителя.

Практическое занятие

Оформление транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

Тема 6 Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1

Основные причины аварий при перевозках опасных грузов класса 1. Опасные последствия взрывов: обычные и осколочные ранения, термические и химические ожоги, повреждения от взрывной волны, повреждение органов слуха, отравления газообразными продуктами взрыва, разрушение и уничтожение материальных ценностей, загрязнения почвы, водных ресурсов и воздушной среды, последствия пожаров (ликвидация последствий). Оказание первой помощи пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по

локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.

Практическое занятие

Отработка навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1.

7 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)

7.1 Квалификационная характеристика

В зависимости от типа управляемого транспортного средства, дополнительно к знаниям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен знать:

- общие требования, установленные Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ);
- основные виды опасности;
- меры по защите окружающей среды при осуществлении контроля за перевозкой отходов;
- меры по обеспечению безопасности при различных видах опасности;
- меры, принимаемые в случае аварии (оказание первой помощи, обеспечение безопасности дорожного движения, основы использования защитного снаряжения, письменные инструкции);
- маркировку, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета;
- действия водителя при перевозке опасных грузов;
- назначение и способы эксплуатации технического оборудования, установленного на транспортных средствах;
- ограничения и запреты, связанные с совместной погрузкой в одно и то же транспортное средство или в один и тот же контейнер различных классов опасных грузов, а также грузов, не относящихся к категории опасных;
- меры предосторожности, принимаемые при погрузке и разгрузке опасных грузов;
- правила обработки и укладки упаковок;

- ограничения движения в тоннелях и инструкции по поведению в тоннелях (предотвращение происшествий, безопасность, действия в случае пожара или других чрезвычайных ситуаций);

- поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза;

- специальные требования, предъявляемые к транспортным средствам;

- обязанности и ответственность водителя при перевозке опасных грузов, а также гражданскую ответственность водителя;

- меры безопасности при перевозке опасных грузов.

В зависимости от типа управляемого транспортного средства дополнительно к умениям водителя автомобиля (транспортного средства соответствующей категории), водитель автомобиля (транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза) должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим в случае инцидента с перевозимым опасным грузом;

- контролировать погрузку, разгрузку грузового автомобиля, перевозящего опасный груз;

- принимать меры по локализации или ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия с перевозимым опасным грузом.

7.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих:

- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации;

- осуществление перевозок опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении;

- проверка маркировки упаковок с опасным грузом, при их загрузке в транспортное средство;

- проверка крепления опасных грузов во время перевозки;

- маркировка транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов;

- применение средств пожаротушения при нештатных ситуациях, возникающих во время перевозки опасных грузов;

- подготовка и проверка транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, к рейсу;
- выполнение работ по заземлению транспортных средств во время погрузочно-разгрузочных работ;
- подготовка и применение дополнительного оборудования необходимого при перевозке опасных грузов.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих: транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30.09.1957 (ДОПОГ) (MEMU, EX/II, EX/III, FL, AT).

Рабочие, освоившие программу повышения квалификации, готовятся к следующему виду деятельности / совершенствуются в следующем виде деятельности:

- перевозка опасных грузов автомобильным транспортом.

7.3 Планируемые результаты обучения

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
- виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее;
- основные принципы воздействия радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду;
- специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;
- правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке радиоактивных материалов;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов;
- режимы движения транспортных средств при перевозке радиоактивных материалов и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- необходимые для перевозки радиоактивных материалов дополнительные транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;

- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов;
- первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала;
- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным грузом;
- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках радиоактивных материалов;
- меры по дезактивации лиц, подвергшихся загрязнению в результате аварии, транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

Обучающийся должен уметь:

- использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
- пользоваться приборами для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием;
- определять первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением;
- оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с радиоактивным грузом;
- проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

7.4 Условия реализации программы повышения квалификации рабочих

7.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических

работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать требованиям, указанным в квалификационных справочниках, утверждаемых в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, или соответствующим положениям профессиональных стандартов, а также корпоративным требованиям.

Кроме того, педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие дополнительно к вышеперечисленным требованиям свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 28 июля 2020 г. № 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

7.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих

Реализация программы повышения квалификации предполагает наличие учебных аудиторий, учебных лабораторий.

Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий) в образовательных подразделениях обществ и организаций даны в приложении к данной программе повышения квалификации.

7.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- Программу;

- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по данной программе.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

Допускается частичное использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при теоретическом обучении.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение»).

7.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 4.1. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	1	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	2	2	-	
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	3	2	1	
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1	Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов выполнения работ
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1	
	Итоговая аттестация:	2			Квалификационный экзамен
	Экзамен		1		
	Практическая квалификационная работа			1	

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
Всего		12	8	4	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 4.2. Таблицы 1

Форма обучения – очная/очно-заочная

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	0,5	0,5	-	Текущий контроль при теоретическом обучении: устный опрос Текущий контроль при практических занятиях (практика): оценка результатов
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	1	1	-	
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	1,5	1	0,5	
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	1	0,5	0,5	
5	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	1	0,5	0,5	

№	Компоненты программы (наименование тем, практик и др.)	Объем обучения (количество учебных часов)			Форма контроля
		Всего	В том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия (практика)	
					татов выполнения работ
	Итоговая аттестация:	1			Квалификационный экзамен
	Экзамен		0,5		
	Практическая квалификационная работа			0,5	
	Всего	6	4	2	

7.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации определяется расписанием учебных занятий.

Таблица 8 - Примерный календарный учебный график обучения для первого учебного плана:

Дни	1	2
Количество часов	8	4
ИТОГО	12	

Таблица 9 - Примерный календарный учебный график обучения для второго учебного плана:

Дни	1
Количество часов	6
ИТОГО	6

7.7 Содержание программы (рабочие программы)

Тема 1 Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом

Основные предписания ДОПОГ, касающиеся перевозки радиоактивных грузов. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» и иные нормативные правовые акты, касающиеся перевозок радиоактивных материалов класса 7 и обеспечения безопасности занятого персонала и населения при таких перевозках.

Тема 2 Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение

Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы.

Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства.

Виды излучений: ионизирующие; альфа-, бета-, гамма-излучение; неионизирующие; нейтронное. Деление ядер и ядерная реакция.

Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду: внутреннее облучение людей, внешнее облучение людей и предметов, критическая масса ядерных элементов, теплообразование и тепловыделение элементов с высокой активностью.

Влияние на организм человека радиоактивного излучения, первичные симптомы поражения.

Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Тема 3 Специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов

Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С).

Общие требования к упаковкам: сертификат об утверждении конструкции упаковки; целостность и непроницаемость упаковки; пределы содержания упаковок; способность упаковки выдержать аварию.

Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров.

Правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов класса 7: загрузка и укладка; совместная загрузка, в том числе при перевозке в условиях исключительного использования; одновременная перевозка других грузов и требования к отдельному раз-

мещению; разрешенные пределы активности и допустимые уровни излучения; ограничения максимального значения транспортного индекса упаковок, транспортных пакетов и грузов; ограничения максимального значения индекса безопасности по критичности; распределение упаковок, содержащих делящийся материал.

Дополнительные транспортно-сопроводительные документы при перевозке радиоактивных материалов: разрешение на перевозку; протокол об измерении излучения; сертификат об утверждении конструкции упаковки и другие документы. Порядок получения документов и их заполнения.

Практическое занятие

Оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Тема 4 Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов

Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы (огнетушители, световые предупредительные сигналы и другое оборудование). Назначение и роль защитного экрана.

Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. Требования к знакам опасности и информационным табло, которые крепятся на транспортных средствах, контейнерах, цистернах.

Практическое занятие

Изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Тема 5 Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов

Действия водителя в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов: удаление из опасной зоны людей, оповещение соответствующих аварийных служб и местных органов власти, ограждение места аварии.

Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала.

Меры по ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным материалом.

Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Порядок проведения дезактивации транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов.

Практическое занятие

Изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

8 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОГРАММ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

8.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии

Данные оценочные материалы предназначены для проведения текущего контроля знаний обучающихся в форме промежуточной аттестации обучающихся / итоговой аттестации обучающихся в форме квалификационного экзамена.

Результатом освоения программы является готовность слушателя к выполнению обязанностей водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с ДОПОГ.

Подтверждением готовности к выполнению конкретного вида деятельности является сформированность всех знаний и умений, входящих в состав программы.

Тестовые дидактические материалы применяются преподавателями для проведения итогового и текущего контроля за уровнем и качеством полученных при обучении знаний и умений, а также обучающимися для самоконтроля знаний. Применение тестов позволяет оперативно и объективно оценить степень усвоения обучающимися учебного материала.

Затраты времени для тестирования определяются исходя из примерных затрат времени на выполнение одного задания (например, 1–2 минуты) и количества предложенных заданий.

В основу подсчета результатов тестирования положена система рейтинговой оценки. Путем деления количества полученных правильных ответов на количество выданных заданий и последующим умножением на 100 определяется процент правильных ответов. Для оценки степени усвоения пройденного учебного материала может использоваться шкала, приведенная в таблице 10.

Таблица 10 – Шкала для оценки степени усвоения пройденного учебного материала

Процент правильных ответов	Оценка
От 80,1 % до 100 %	5 (отлично)
От 60,1 % до 80 %	4 (хорошо)
От 40,1 % до 60 %	3 (удовлетворительно)
40 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Профессиональное обучение рабочих завершается квалификационным экзаменом, который предусматривают выполнение практической квалификационной работы и проверку теоретических знаний.

Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных экзаменуемыми знаний, умений и навыков требованиям квалификационной характеристики.

Цель практической квалификационной работы – определение уровня полученных обучающимися профессиональных навыков и умений, оценка освоения сформированных в процессе обучения компетенций, необходимых для эффективного выполнения профессиональных задач, а также проверка качества владения ими приемами и способами выполнения трудовых операций.

8.2 Комплект контрольно-оценочных средств

8.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации

Базовый курс

1 Классифицировать опасный груз в соответствии с таблицей А "Перечень опасных грузов" Приложения А к ДОПОГ

2 Определить маркировку упаковок с опасными грузами, маркировку транспортных средств, контейнеров и цистерн при перевозках опасных грузов по предлагаемым типам и видам.

3 Определить тип транспортных средств для перевозки опасных грузов по установленной в задании номенклатуре.

4 Продемонстрировать приемы использования дополнительного оборудования.

5 Продемонстрировать приемы использования средств пожаротушения по установленной в задании номенклатуре

6 Продемонстрировать приемы использования индивидуальных средств защиты по установленной в задании номенклатуре

7 Найти ошибки в заполнение транспортной накладной.

8 Определить маршрут движения при перевозке опасных грузов в предлагаемых условиях работы.

9 Оказать первую помощь пострадавшим по установленной в задании ситуации.

10 Определить порядок действий по ликвидации последствий дорожно-транспортного происшествия или аварии при перевозке опасных грузов по установленным в задании условиям.

Специализированный курс по перевозке в цистернах

1 Управление транспортными средствами с загруженными и порожними цистернами по предлагаемому перечню.

2 Определить идентификационный номер опасности, маркировку цистерн при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню.

3 Действия в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.

4 Оказать первую помощь пострадавшим по установленной в задании ситуации.

5 Использование дополнительного оборудования, установленного на транспортных средствах, при перевозках в цистернах.

Специализированный курс по перевозке веществ и изделий класса 1

1 Найти ошибки в заполнение транспортной накладной на перевозку опасных грузов класса 1.

2 Использование системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1.

3 Использование дополнительного оборудования и устройств, устанавливаемых на транспортных средствах, в том числе предназначенные для перевозки веществ и изделий класса 1.

4 Оказать первую помощь пострадавшим по установленной в задании ситуации.

5 Определить маркировку при перевозке веществ и изделий класса 1 по предлагаемому перечню.

6 Установить параметры совместной загрузки веществ и изделий класса 1 с опасными грузами других классов по установленной в задании номенклатуре.

Специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7

1 Найти ошибки в оформленных документах при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню

2 Определить маркировку при перевозке радиоактивных материалов класса 7 по предлагаемому перечню.

3 Действия по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

4 Использование приборов для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием

5 Определить первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением в предлагаемых заданием случаях.

6 Оказать первую помощь пострадавшим по установленной в задании ситуации.

8.2.2 Перечень экзаменационных вопросов

- 1 Нормативно-правовые документы, регулирующие международную перевозку опасных грузов.
- 2 Нормативно-правовые документы, регулирующие перевозку опасных грузов на территории Российской Федерации.
- 3 ДОПОГ.
- 4 Исключения из ДОПОГ.
- 5 Классификация опасных грузов согласно ДОПОГ.
- 6 Типы цистерн. Коды и иерархия цистерн.
- 7 Транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов в цистернах.
- 8 Транспортные средства, предназначенные для перевозки опасных грузов навалом/насыпью.
- 9 Транспортные средства, предназначенные для перевозки упакованных опасных грузов.
- 10 Требования в отношении маркировки упаковок, транспортных пакетов, КСМ.
- 11 Требования в отношении маркировки транспортных средств при перевозке опасных грузов.
- 12 Коды ограничения проезда через автодорожные тоннели при перевозке опасных грузов.
- 13 Требования, предъявляемые к сосудам под давлением.
- 14 Требования по оснащению транспортных средств противопожарным оборудованием.
- 15 Требования по оснащению транспортных средств дополнительным оборудованием.
- 16 Требования, касающиеся подготовки экипажа транспортного средства.
- 17 Подготовка лиц, участвующих в автомобильной перевозке опасных грузов.
- 18 Дорожные знаки и сигналы, регулирующие проезд транспортных средств, перевозящих опасные грузы.
- 19 Свидетельство о загрузке контейнера / транспортного средства при перевозке опасных грузов.

20 Перевозочные документы при перевозке опасных грузов, требуемые нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

21 Общая информация, указываемая в транспортном документе при перевозке опасных грузов.

22 Дополнительная информация, указываемая в транспортном документе при перевозке опасных грузов.

23 Специальные требования, касающиеся заполнения транспортного документа при использовании аварийной тары.

24 Средства удержания груза.

25 Крепление опасных грузов.

26 Требования к специализированным транспортным средствам: ЕХ II, ЕХ III, FL, АТ, МЕМU при перевозке опасных грузов.

27 Письменные инструкции по перевозке опасных грузов. Требования к содержанию, формат и язык, место их хранения.

28 Привлечение к административной ответственности по закону за нарушение своих обязанностей при перевозке опасных грузов.

29 Требования, которые должны выполняться экипажем транспортного средства.

30 Маркировка и знаки опасности на упаковках.

31 Знаки опасности на транспортном средстве.

32 Знаки опасности на контейнере.

33 Маркировка и знаки опасности на крупногабаритной таре.

34 Маркировка и знаки опасности на КСМ.

35 Требования к маркировке фумигированных автотранспортных единиц и контейнеров.

36 Требования к размещению маркировки на упаковках, содержащих хладагент или кондиционирующий реагент.

37 Классификация грузов по ДОПОГ.

38 Способы попадания опасных грузов в организм человека.

39 Требования ДОПОГ по заземлению цистерн.

40 Погодные условия, влияющие на безопасность перевозок опасных грузов.

41 Квалификационные требования, предъявляемые к водителю при перевозке опасных грузов.

42 Оснащение транспортных средств спутниковой системой навигации ГЛОНАСС/GPS.

43 Оснащение транспортных средств.

44 Режим труда и отдыха водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов.

45 Первичные и периодические испытания цистерн.

46 Требования к маркировке упаковок при перевозке класса 1.

47 Требования к маркировке упаковок при перевозке класса 7.

48 Требования к маркировке транспортных средств при перевозке класса 1.

49 Требования к маркировке транспортных средств при перевозке класса 7.

В качестве экзаменационных вопросов могут использоваться вопросы тестов, размещенных на сайте Федеральной службы по надзору в сфере транспорта по Республике Башкортостан.

8.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов

Вопрос № 1 К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся взрывчатые вещества и изделия, которые содержат такие вещества?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 К классу 4.1.

2 К классу 1.

3 К классу 3.

4 К классу 2.

Вопрос № 2 К какому классу опасных грузов в соответствии с ДОПОГ относятся газы токсичные, коррозионные, окисляющие, опасные для окружающей среды (например, хлор)?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 К классу 5.1.

2 К классу 61.

3 К классу 8.

4 К классу 2.

Вопрос № 3 К какому классу опасных грузов в соответствии с

ДОПОГ относятся радиоактивные материалы?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 К классу 7.
- 2 К классу 6.2.
- 3 К классу 1.
- 4 К классу 8.

Вопрос № 4

Какие из перечисленных опасных грузов в соответствии с ДОПОГ в случае аварии при перевозке могут взрываться массой?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Взрывчатые вещества подклассов 1.1 и 1.5 класса 1.1.
- 2 Жидкие окисляющие вещества класса 5.1 без дополнительной опасности.
- 3 Жидкости, легко воспламеняющиеся при повышенной температуре.
- 4 Пирофорные вещества класса 4.2.

Вопрос № 5

Какую основную опасность представляют при перевозке опасные грузы класса 3?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Грузы этого класса характеризуются высокой активностью при контакте с водой, в ходе химической реакции выделяются легковоспламеняющиеся газы, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.
- 2 Благодаря способности образовывать над поверхностью легковоспламеняемую концентрацию паров, при температуре окружающей среды выше их температуры вспышки, опасные грузы класса 3 способны легко загораться при кратковременном контакте с источником зажигания.
- 3 Эти опасные грузы являются возбудителями инфекционных заболеваний человека и животных.

Вопрос № 6

Почему порожние неочищенные упаковки из-под легко воспламеняющихся сжиженных газов и легковоспламеняющихся жидкостей представляют повышенную опасность в случае аварии?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Порожние неочищенные упаковки быстрее прогреваются в условиях пожара, из-за чего становится невозможным их охлаждение водой.

2 В упаковках с остатками опасного вещества может образоваться взрывоопасная смесь паров (газа) с воздухом.

3 Порожние неочищенные упаковки в случае их раскрепления в грузовом отделении сразу взрываются.

4 Порожние неочищенные упаковки из-под опасных грузов не представляют никакой опасности, так как они не являются опасными грузами.

Вопрос № 7 Какими видами опасности обладает газ, содержащийся в барабане под давлением, если он обозначен показанными на рисунке знаками?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Газ является опасным только для окружающей среды.

2 Газ является удушающим; существует опасность взрыва только при нагревании.

3 Газ является токсичным, окисляющим (интенсифицирующим горение), коррозионным, а также опасным для окружающей среды.

4 Газ является воспламеняющимся, способным к самовозгоранию, удушающим и опасным для окружающей среды.

Вопрос № 8 Должны ли указываться в специальном разрешении на перевозку грузов повышенной опасности места для стоянок и заправок транспортного средства?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Не должны.

2 Должны.

3 В этом нет необходимости.

4 На усмотрение органа, выдающего такое разрешение.

Вопрос № 9 Кем должно выдаваться специальное разрешение при перевозке грузов повышенной опасности?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Ростехнадзором.

2 ГИБДД.

3 Ространснадзором.

Вопрос № 10 Чем должно быть оборудовано транспортное средство, которое перевозит грузы повышенной опасности согласно ДОПОГ?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Проблесковым маячком желтого (оранжевого) цвета.

2 Системой защиты транспортного средства от угона.

3 Радиостанцией.

Вопрос № 11 Нарушает ли грузоотправитель требования ДОПОГ, передавая к перевозке КСМ вместимостью 1 м³ с опасным грузом № ООН 1090 АЦЕТОН, если знак опасности наклеен только на одну боковую сторону контейнера?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Нет.

2 Да, на КСМ вместимостью более 450 л знаки опасности должны размещаться на двух противоположных боковых сторонах.

3 Да, знак опасности должен в обязательном порядке наноситься только на верхнюю часть КСМ.

Вопрос № 12 На что указывает такая маркировка, нанесенная на упаковки, содержащие опасный груз № ООН 1263 КРАСКА?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Упаковку запрещается перевозить автомобильным транспортом.
- 2 В упаковках содержатся отходы, состоящие из остатков упаковочного материала, затвердевших или жидких остатков краски.
- 3 Упаковку разрешается перевозить только транспортными средствами разрешенной максимальной массой менее 3,5 т.
- 4 Опасный груз упакован в ограниченных количествах.

Вопрос № 13 Какой знак показан на рисунке?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Маркировочный знак для сильнотоксичных газов.
- 2 Знак, предупреждающий о фумигации.
- 3 Маркировочный знак вещества, опасного для окружающей среды.

Вопрос № 14 Где должны крепиться к большому контейнеру знаки опасного для окружающей среды вещества и какой размер они должны иметь, если в транспортном документе на опасный груз сделана такая запись «UN 1653, НИКЕЛЯ ЦИАНИД, 6.1, II, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ»?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Знак вещества, опасного для окружающей среды, должен иметь размеры 250 на 250 мм и крепиться только к торцевой двери контейнера.
- 2 Знаки вещества, опасного для окружающей среды, должны иметь размеры 100 на 100 мм и крепиться на обеих боковых стенках и каждой торцевой стенке контейнера, а также на крыше.
- 3 Знаки вещества, опасного для окружающей среды, должны иметь размеры 250 на 250 мм и крепиться рядом с информационными табло на обеих боковых стенках и каждой торцевой стенке контейнера.

Вопрос № 15

В грузовом автомобиле с прицепом перевозится насыпью только один опасный груз. Как в соответствии с ДОПОГ необходимо маркировать транспортную единицу табличками оранжевого цвета?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

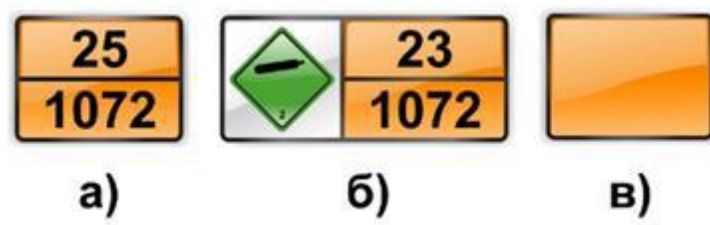
1 Спереди на грузовом автомобиле – табличка оранжевого цвета без номеров, а сзади на прицепе – табличка оранжевого цвета с номером ООН и с идентификационным номером опасности.

2 Спереди, сзади и на боковых сторонах каждого транспортного средства – таблички оранжевого цвета без номеров.

3 Спереди на грузовом автомобиле и сзади на прицепе – таблички оранжевого цвета без номеров, на боковых сторонах каждого транспортного средства – таблички оранжевого цвета с идентификационным номером опасности и номером ООН.

Вопрос № 16

Какому образцу должны соответствовать таблички оранжевого цвета, прикрепленные к транспортному средству, перевозящему баллоны с КИСЛОРОДОМ СЖАТЫМ общей вместимостью 1500 л?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 а).

2 б).

3 в).

4 Транспортное средство, которое перевозит газы в баллонах, не должно обозначаться табличками оранжевого цвета.

Вопрос № 17

В каком случае к транспортному средству, перевозящему опасные грузы навалом/насыпью, должны прикрепляться таблички оранжевого цвета и большие знаки опасности?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Только в случае, если количество опасных грузов на транспортной единице превышает значения, указанные в подразделе 1.1.3.6 ДОПОГ.

2 Только в случае перевозки легковоспламеняющихся или токсичных веществ.

3 При перевозке навалом/насыпью опасных грузов транспортное средство не обозначается табличками оранжевого цвета и большими знаками опасности.

4 В любом случае при перевозке опасных грузов навалом/насыпью, а также если транспортное средство не было очищено от остатков опасных грузов.

Вопрос № 18 Что должно указываться в нижней части таблички оранжевого цвета, которая крепится к боковой стенке кузова грузового автомобиля, загруженного навалочным опасным грузом?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Идентификационный номер опасности.

2 Номер аварийной карточки.

3 Номер ООН – четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, указанный в Типовых правилах перевозки опасных грузов Организации Объединенных Наций.

Вопрос № 19 Какими средствами пожаротушения необходимо укомплектовывать транспортное средство разрешенной максимальной массой не более 3,5 т для перевозки опасного груза, если в соответствии с требованиями ДОПОГ оно должно обозначаться табличками оранжевого цвета?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Одним огнетушителем, который имеет минимальную емкость 2 кг сухого порошка.

2 Минимум двумя переносными огнетушителями, каждый из которых имеет минимальную емкость не менее 2 кг сухого порошка.

3 Не менее чем двумя переносными огнетушителями совокупной емкостью 8 кг сухого порошка, и по крайней мере один из которых имеет минимальную емкость 6 кг.

Вопрос № 20 Водитель должен перевезти опасный груз навалом

(насыпью). Какой из указанных предметов должен входить в состав обязательного дополнительного оборудования транспортного средства?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Каска для водителя.

2 Противооткатный упор.

3 Мобильный телефон.

Вопрос № 21 Какая запись в соответствии с ДОПОГ должна быть сделана в транспортном документе на перевозку барабанов с КЕРОСИНОМ (№ ООН 1223, знак опасности № 3, ГУ III, код ограничения проезда через тоннели (D/E), опасное для окружающей среды вещество)?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 «UN 1223, КЕРОСИН, 3, III, (D/E), опасное для окружающей среды».

2 «UN 1223, 3, III, (D/E)».

3 «Опасный для окружающей среды груз: КЕРОСИН, UN 1223, 3, III, (D/E)».

4 «UN 1223, КЕРОСИН, 3, III, (D/E)».

Вопрос № 22 Какая запись должна быть сделана в транспортном документе при перевозке пустого, не очищенного от ФЕРРОСИЛИЦИЯ (№ ООН 1408, ГУ III, знаки опасности № 4.3 и № 6.1, код ограничения проезда через тоннели (D/E)) контейнера для массовых грузов?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 «Порожний контейнер для массовых грузов с остатками ферросилиция».

2 «Порожня тара, 4.3 (6.1)».

3 «Порожний контейнер, последний груз: UN 1408, ФЕРРОСИЛИЦИЙ, 4.3(6.1), III, (D/E)».

Вопрос № 23 Грузоотправитель передает к перевозке упаковки с опасным грузом, маркированные знаками опасности и номером ООН. Должен ли грузоотправитель в транспортном документе на опасный груз указать номер ООН груза?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не должен.
- 2 Должен, если количество груза превышает максимальное значение, указанное для него в подразделе 1.1.3.6 ДОПОГ.
- 3 Должен.

Вопрос № 24 Водитель должен перевезти навалом нитрат аммония (класс 5.1). Из какого перевозочного документа он может узнать номер ООН, который должен указываться в нижней части таблички оранжевого цвета?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Из свидетельства об официальном утверждении типа транспортного средства.
- 2 Из свидетельства ДОПОГ о подготовке водителя.
- 3 Из транспортного документа на опасный груз.

Вопрос № 25 Когда автомобильный перевозчик в соответствии с ДОПОГ должен передать членам экипажа транспортного средства письменные инструкции?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 До начала рейса.
- 2 Перед загрузкой опасного груза в транспортное средство.
- 3 Перед разгрузкой опасного груза.

Вопрос № 26 Должен ли водитель бороться с пожаром, если цистерна с опасным грузом охвачена пламенем?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Да, водитель должен закопать цистерну.
- 2 Водитель не должен бороться с пожаром опасного груза, находящегося в цистерне.
- 3 Водитель должен бороться с пожаром и как можно быстрее устранить утечку груза.

Вопрос № 27 Что должен сделать водитель, если он обнаружит, что при перевозке из одной секции цистерны вытекает опасный груз?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Проинформировать об аварии свою страховую компанию.
- 2 Устранить утечку при помощи подручных материалов и продолжить перевозку.
- 3 Принять меры, указанные в письменных инструкциях.

Вопрос № 28 Водитель автоцистерны с опасным грузом совершил дорожно-транспортное происшествие в тоннеле. Высвобождения опасного груза не произошло. Как следует вести себя водителю?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Предусмотрительно обработать груз огнетушащим веществом из огнетушителя.
- 2 Выключить двигатель и отключить аккумуляторную батарею приведя в действие главный переключатель, информировать соответствующие аварийные службы.
- 3 Попросить не причастных к аварии участников движения развернуться и покинуть тоннель.

Вопрос № 29 Должны ли указываться в специальном разрешении места для стоянок и заправок транспортного средства, осуществляющего перевозку опасных грузов?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Не должны.
- 2 Должны.
- 3 На усмотрение органа, выдающего такое разрешение.

Вопрос № 30 Кто должен обеспечить, чтобы после слива из контейнера-цистерны опасного груза и проведения его очистки и дегазации с него были удалены большие знаки опасности и таблички оранжевого цвета?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Водитель.
- 2 Разгрузчик.
- 3 Оператор контейнера-цистерны.

4 Санитарные органы перед выдачей справки, подтверждающей проведение очистки и обеззараживания контейнера-цистерны.

Вопрос № 31 Кто должен обеспечить передачу водителю оборудования, предписанного письменными инструкциями для перевозимого опасного груза?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Перевозчик.
- 2 Грузоотправитель.
- 3 Погрузчик.
- 4 Грузополучатель.

Вопрос № 32 В транспортном документе при перевозке опасного груза в автоцистерне сделана следующая запись: «UN 1203 БЕНЗИН МОТОРНЫЙ, 3, II, (D/E), опасное для окружающей среды вещество». Разрешен ли проезд автоцистерны через автодорожный тоннель категории С?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Нет.
- 2 Да.
- 3 Нет, так как движение всех транспортных средств, перевозящих опасные грузы в цистернах, через автодорожные тоннели запрещено.
- 4 Данный дорожный знак не распространяется на автоцистерны, перевозящие опасные грузы в цистернах.

Вопрос № 33 Какие требования, направленные на предотвращение возникновения опасных реакций и на защиту окружающей среды, установлены в отношении перевозки опасных грузов в цистернах?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Жидкие химические вещества должны перевозиться только в охлажденном состоянии.

2 Перевозка высокотоксичных и агрессивных веществ в цистернах допускается только в ночное время.

3 Если цистерна оборудована несколькими наливными горловинами, то крышка одной из них должна быть постоянно открыта для выравнивания давления.

4 Перевозка цистерн с остатками опасных грузов на ее внешних поверхностях запрещена.

Вопрос № 34 Разрешается ли работа двигателя транспортного средства во время наполнения/разгрузки автоцистерны?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Не разрешается, так как это может привести к самопроизвольному движению транспортного средства.

2 Разрешается, только при выполнении операций по наполнению и разгрузке цистерны невоспламеняющимися веществами.

3 Разрешается только в том случае, когда оборудование, используемое для наполнения или разгрузки цистерны, имеет привод от двигателя.

Вопрос № 35 Какие действия необходимо выполнить при загрузке автоцистерны легковоспламеняющимися жидкостями через заливную горловину?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Водитель должен закрыть все предохранительные клапаны.

2 Перед наполнением цистерны водитель должен открыть крышки заливных горловин всех секций цистерны.

3 Необходимо принять меры по обеспечению надлежащего заземления шасси и начать загрузку с пониженной скоростью потока жидкости.

4 Никаких особенных действий предпринимать не нужно, так как элементы системы безопасности автоцистерны предотвратят любые происшествия.

Вопрос № 36 Водителю необходимо из морского порта доставить заказчику контейнер-цистерну с МЕТАНОЛОМ (№ ООН 1230) вместимостью 17 000 литров. Из какого документа водитель может узнать, разрешается ли ему перевозить опасный груз этого класса в цистернах?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Из медицинской справки.
- 2 Из транспортного документа на опасный груз.
- 3 Из свидетельства ДОПОГ о подготовке водителя.

Вопрос № 37 Водителю необходимо перевезти ЛЕГКОЕ ПЕЧНОЕ ТОПЛИВО (№ ООН 1202) в съёмной цистерне вместимостью 2500 литров. Какое свидетельство должно быть на транспортном средстве?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Свидетельство об испытаниях и проверках цистерны.
- 2 Свидетельство об испытаниях материалов, используемых для изготовления корпусов.
- 3 Свидетельство о допусчении транспортных средств к перевозке некоторых опасных грузов.

Вопрос № 38 Какая запись должна быть сделана в транспортном документе при перевозке порожнего неочищенного многоэлементного газового контейнера (МЭГК) из-под ТРИФТО-РИДА БОРА (№ ООН 1008, знаки опасности № 2.3 и № 8, код ограничения проезда через туннели (C/D))?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 «Порожний МЭГК, 2.3 (8)».
- 2 «Порожний МЭГК, последний груз: UN 1008 БОРА ТРИФТОРИД, 2.3 (8), (C/D)».
- 3 Только «UN 1008 БОРА ТРИФТОРИД, 2.3 (8), (C/D)».

Вопрос № 39 Какие требования установлены в отношении выравнивания электрических потенциалов транспортных средств FL?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

- 1 Цистерны должны быть подсоединены к шасси посредством прочного электрического кабеля.
- 2 При заземлении цистерны должен быть исключен контакт, вызывающий

электрохимическую коррозию

3 Кабель заземления цистерны должен иметь разъемы для подключения прибора, измеряющего величину электрического сопротивления.

Вопрос № 40 При перевозке каких опасных грузов необходим включенный проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 При перевозке легковоспламеняющихся жидкостей.

2 При перевозке невоспламеняющихся газов.

3 При перевозке коррозионных веществ.

Вопрос № 41 Какие взрывчатые вещества и изделия относятся к подклассу 1.1?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Взрывчатые вещества и изделия, которые характеризуются опасностью взрыва массой.

2 Взрывчатые вещества и изделия, которые характеризуются опасностью разбрасывания, но не создают опасности взрыва массой.

3 Взрывчатые вещества и изделия, представляющие лишь незначительную опасность взрыва в случае воспламенения или инициирования при перевозке.

Вопрос № 42 Назовите основные опасные факторы, возникающие при взрывах?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Взрывная волна (воздушная ударная волна).

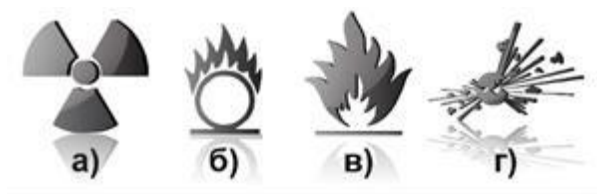
2 Осколки, образующиеся при взрыве.

3 Тепловое излучение и газы, образующиеся в результате взрывов и горения.

4 Указанное в пунктах 1, 2 и 3.

Вопрос № 43 Какой из приведенных символов указывает на опасность

взрыва подклассов 1.1, 1.2 и 1.3?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 а).

2 б).

3 в).

4 г).

Вопрос № 44

Что должна содержать маркировка, которая наносится на упаковку с опасным грузом класса 1?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Только знак опасности.

2 Номер ООН, знак опасности и надлежащее отгрузочное наименование.

3 Номер опасности и надлежащее отгрузочное наименование.

Вопрос № 45

Какие сведения может узнать водитель транспортного средства, перевозящего взрывчатые вещества и изделия, из транспортного документа?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Основные сведения о перевозимом опасном грузе: номер ООН, надлежащее отгрузочное наименование, классификационный код, а также код ограничения проезда через туннели.

2 Перечень средств индивидуальной защиты и дополнительного оборудования, которые должны использоваться в случае аварии при перевозке опасного груза.

3 Максимальное количество взрывчатого вещества (масса нетто в кг), которое допускается перевозить на транспортном средстве.

Вопрос № 46

В каком перевозочном документе указывается, что водителю разрешено перевозить опасные грузы класса 1?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 В свидетельстве о допусчении транспортных средств к перевозке некото-

рых опасных грузов.

2 В транспортном документе на опасный груз.

3 В письменных инструкциях.

4 В свидетельстве ДОПОГ о подготовке водителя

Вопрос № 47 Относятся ли изделия, содержащие радиоактивные материалы, к опасным грузам при их перевозке автомобильным транспортом?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Не относятся.

2 Относятся в любом случае

3 Относятся, если они являются составной частью транспортных средств.

4 Относятся изделия, содержащие радионуклиды, при условии, что концентрация активности радионуклидов, а также полная активность груза превышают значения, указанные в нормах и правилах ядерной и радиационной безопасности.

Вопрос № 48 Какая из нижеперечисленных позиций перечня опасных грузов относится к классу опасности 7?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 № ООН 2908 РАДИОАКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ, ОСВОБОЖДЕННАЯ УПАКОВКА – ПОРОЖНИЙ УПАКОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКТ.

2 № ООН 3222 САМОРЕАКТИВНОЕ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ТИПА В.

3 № ООН 1979 ГАЗОВ РЕДКИХ СМЕСЬ СЖАТАЯ.

Вопрос № 49 Какая международная специализированная организация разрабатывает Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Государственная корпорация по атомной энергии (Росатом).

2 Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

3 Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).

Вопрос № 50 К какой группе персонала относятся лица, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующего излучения?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 К группе А.

2 К группе Б.

3 К группе В.

4 К группе Г.

Вопрос № 51

Какой основной дозовый предел индивидуального облучения установлен для лиц, постоянно или временно работающих непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 20 мЗв эффективной дозы облучения в год, при этом допускается ее увеличение до 50 мЗв при условии, что среднегодовая доза облучения на протяжении пяти лет подряд не превышает 20 мЗв

2 50 мЗв эффективной дозы облучения в год, при этом допускается ее увеличение до 100 мЗв при условии, что среднегодовая доза облучения на протяжении пяти лет подряд не превышает 50 мЗв.

3 100 мЗв эффективной дозы облучения в год.

Вопрос № 52

Обязаны ли юридические и физические лица, которые осуществляют перевозку радиоактивных материалов, информировать персонал о значениях полученных им доз облучения?

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Обязаны, если у персонала нет индивидуальных дозиметров.

2 Обязаны.

3 Не обязаны.

Вопрос № 53

Укажите максимальный годовой дозовый предел индивидуального облучения лиц, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал категории А):

Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 50 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.

2 10 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.

3 100 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.

Вопрос № 54 Как определяется значение транспортного индекса (ТИ) для упаковки?

Укажите правильный ответ (или ответы).

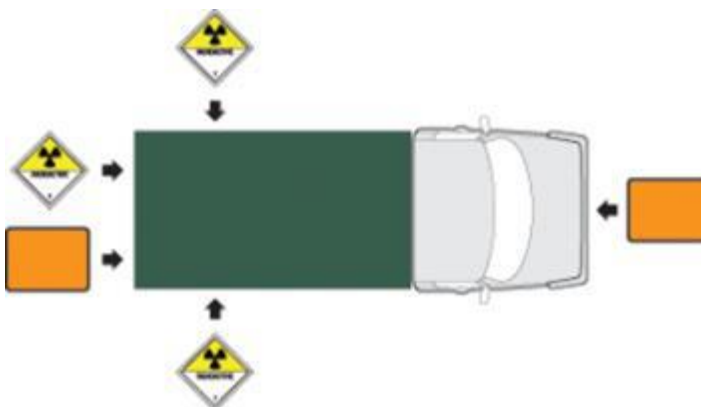
Ответы:

1 Определяется масса упаковки, содержащей радиоактивный материал, и полученное значение делится на 10.

2 Определяется внутренний объем упаковки для радиоактивного материала, и полученное значение умножается на 5.

3 Определяется максимальный уровень излучения в мЗв/ч (миллизиверт в час) на расстоянии 1 м от внешних поверхностей упаковки и полученное значение умножается на 100.

Вопрос № 55 Правильно ли маркировано транспортное средство, перевозящее радиоактивный материал в упаковках категории II-ЖЕЛТАЯ?



Укажите правильный ответ (или ответы).

Ответы:

1 Транспортное средство при перевозке радиоактивных материалов маркируется только информационными таблицами опасного груза.

2 Правильно.

3 Неправильно.

4 При перевозке этого груза транспортное средство не должно иметь маркировки.

Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Правильные ответы к перечню тестовых дидактических материалов

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ ответа	2	4	1	1	2	2	3	2	3	2
№ вопроса	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
№ ответа	2	4	2	3	3	3	4	3	2	2
№ вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
№ ответа	1	3	3	3	1	2	3	2	2	2
№ вопроса	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
№ ответа	1	2	4	3	3	3	3	2	1	1
№ вопроса	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
№ ответа	1	4	4	2	1	4	4	1	3	1
№ вопроса	51	52	53	54	55	-	-	-	-	-
№ ответа	1	2	1	3	2	-	-	-	-	-

В качестве тестовых дидактических материалов могут использоваться тесты, размещенные на сайте Федеральной службы по надзору в сфере транспорта по Республике Башкортостан.

9 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса

Обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с ДОПОГ, проводится по основным программам профессионального обучения по курсовой форме обучения.

Для проведения теоретических занятий по курсовой форме комплектуются группы численностью до 25 человек.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Образовательная деятельность по основным программам профессионального обучения организуется в соответствии с расписанием занятий группы.

Профессиональное обучение на рабочем месте осуществляется в пределах рабочего времени обучающегося по соответствующим основным программам профессионального обучения.

Для максимального усвоения программы изложение лекционного материала производится с элементами обсуждения и использованием демонстрационных материалов, плакатов, таблиц, стендов и т.д.

Для проверки усвоения изученного теоретического материала и проведенных практических занятий проводится текущий контроль в виде устного опроса, оценки результатов выполнения практических занятий.

9.2 Учебно-методическое обеспечение

9.2.1 Список нормативных документов, учебной и методической литературы[†]

Нормативные документы

1 Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс РФ : Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ: редакция от 29.12.2022.

2 Российская Федерация. Законы. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ : редакция от 29.12.2022.

3 Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : от 30.12.2001 № 197-ФЗ : редакция от 19.12.2022.

4 Российская Федерация. Законы. О безопасности дорожного движения : Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ: редакция от 29.11.2021.

5 Российская Федерация. Законы. О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения : Федеральный закон от 24.07.1998 №127-ФЗ: редакция от 15.04.2022.

6 Российская Федерация. Законы. Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ : редакция от 14.07.2022.

7 Российская Федерация. Законы. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта : Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ: редакция от 21.11.2022.

8 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ : редакция от 29.12.2022.

9 Российская Федерация. Законы. О пожарной безопасности : Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ : редакция от 29.12.2022.

10 Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ : редакция от 14.07.2022.

[†] при пользовании настоящей программой повышения квалификации необходимо проверить действие нормативных документов. Если документ заменен (изменен), то следует пользоваться замененным (измененным) документом.

11 Российская Федерация. Законы. О Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС» : Федеральный закон от 28.12.2013 № 395-ФЗ : с изменениями на 30.12.2020.

12 Правила дорожного движения Российской Федерации : утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 : редакция, действующая с 01.01.2022.

13 Правила освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения и оформления его результатов : утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.06.2008 № 475 : с изменениями на 10.09.2016.

14 Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS : утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641 : с изменениями на 12.11.2016.

15 Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации : Постановление Правительства РФ от 21.12.1920 № 2200 : редакция от 31.12.2022 : с ограниченным сроком действия до 01.09.2026.

16 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) : Постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2021 № 1262 «О реализации Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) от 30 сентября 1957 г.».

17 О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (вместе с «ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств») : Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 : редакция от 17.10.2022.

18 О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (вместе с «ТР ЕАЭС 043/2017. Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения») : Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 40.

19 Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов" (ДОПОГ/ADR) : заключено в г. Женеве 30.09.1957.

20 О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов : Постановление Правительства РФ от 03.02.1994 № 76 : редакция от 28.07.2021.

21 Типовые программы профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов : утверждены Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1.

22 Порядок выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки : Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2020 № 60894 : Приказ Минтранса России от 30.07.2020 № 265: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

23 Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» : утверждены Приказом Минтранса России от 31.07.2020 № 282 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.

24 Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей : утверждены Приказом Минтранса России от 16.10.2020 № 424 : срок действия ограничен 01.01.2027.

25 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения : утвержден Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438: срок действия ограничен 01.01.2027.

26 Порядок организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств : утвержден Приказом Минтранса России от 15.01.2021 № 9 : срок действия ограничен 01.09.2027.

27 Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством внутренних дел Российской Федерации государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора за соблюдением участниками дорожного движения требований законодательства Российской Федерации в области безопасности дорожного движения : Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2017 N 48459 : Приказ МВД России от 23.08.2017 № 664

28 Правила обеспечения безопасности перевозок автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом : утверждены Приказом Минтранса России от 30.04.2021 № 145 : срок действия ограничен 01.09.2026.

29 Правила по охране труда на автомобильном транспорте : утверждены Приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н : срок действия ограничен 31.12.2025.

30 Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послерейсовых, послерейсовых медицинских осмотров : утвержден Приказом Минздрава России от 15.12.2014 № 835н.

31 Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) : утверждены Приказом Минздрава России от 08.10.2020 № 1080н : срок действия ограничен 01.01.2027.

32 Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры : утверждены Приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н : редакция, действующая с 01.02.2022 : срок действия ограничен 01.04.2027.

33 Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств» : утвержден Решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 : с изменениями от 21.12.2021.

34 ГОСТ 26319–2020. Грузы опасные. Упаковка : дата введения 2021-02-01.

35 СТО Газпром 18000.2-014-2021. Безопасность на автомобильном транспорте. Общие требования обеспечения безопасности дорожного движения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром».

Учебники, учебные и справочные пособия

1 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - 2-е изд., испр. и доп. - М., 2000. - 136 с.

2 Рыбаков К. В., Митягин В. А. Автомобильные цистерны для нефтепродуктов. Устройство и эксплуатация / К. В. Рыбаков, В. А. Митягин. - М. :

Транспорт, 1989. - 240 с.

3 Козлов, В. Ф. Справочник по радиационной безопасности / В. Ф. Козлов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1991. - 352 с.

Методическая литература

1 Методические рекомендации по организации и проведению контроля за учебным процессом при профессиональном обучении рабочих в обществах и организациях ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2010.

2 Методические рекомендации по организации контроля за качеством компетенций, знаний и умений обучающихся в процессе обучения рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2010.

3 Методические рекомендации по организации методической работы в образовательных подразделениях обществ и организаций ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2010.

4 Методические рекомендации по организации и проведению открытого урока при профессиональном обучении рабочих кадров в обществах и организациях ОАО «Газпром» – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2010.

5 Методические рекомендации по применению модульно-компетентностного подхода при разработке и реализации программ для подготовки и повышения квалификации рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2011.

6 Организация методической работы с инструкторами ПО при подготовке рабочих на производстве. Методические рекомендации. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2012.

7 Методические рекомендации по комплексному учебно-методическому обеспечению учебного процесса при обучении рабочих в образовательных подразделениях дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

8 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

9 Памятка инструктору производственного обучения. Методические рекомендации. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

10 Памятка преподавателю теоретического обучения. Методические рекомендации. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

11 Учебно-методические материалы для контроля результатов освоения программ профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

12 Учебно-методические материалы по организации и проведению учебного процесса в образовательных подразделениях дочерних обществ ОАО «Газпром». – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2013.

13 Учебно-методические материалы по организации и проведению квалификационных (пробных) работ при обучении рабочих на производстве. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2014.

14 Учебно-методические материалы по применению инновационных технологий при профессиональной подготовке рабочих (методические рекомендации). – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2014.

15 Методические рекомендации преподавателю теоретического обучения. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2015.

16 Методические рекомендации по проведению лабораторных, практических работ при обучении рабочих. – Москва : Филиал «УМУгазпром», 2015.

17 Инструктивно-методические материалы по разработке оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации с учетом положений профессиональных стандартов при организации профессионального обучения в образовательных подразделениях дочерних обществ ПАО «Газпром». – Москва : «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ, 2019.

НОРМАТИВЫ
оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий
для оснащения учебного кабинета (лаборатории)

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
<p>1 ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ</p> <p><i>Оснащение рабочего места преподавателя теоретического обучения</i></p> <p>1.1 Оборудование, мебель и инвентарь</p> <p>1.1.1 Комбинированный шкаф, классная доска, экран и отделения (секции) для размещения и хранения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, личного инструмента преподавателя, технической литературы и т. п.</p> <p>1.1.2 Рабочий стол, стул преподавателя</p> <p>1.1.3 Пульт дистанционного управления техническими средствами обучения, приспособление для зашторивания окон</p> <p>1.1.4 Устройство для демонстрации плакатов</p> <p>1.1.5 Стойка демонстрационная</p> <p>1.1.6 Тумбочка, кронштейн и другие устройства для установки оверхед-проектора и другой проекционной аппаратуры, а также персонального компьютера</p> <p>1.1.7 Стол, стулья для обучающихся</p> <p>1.1.8 Стенды (щиты, другие конструкции) для справочных таблиц и технической документации</p> <p>1.1.9 Стенд по правилам безопасности</p> <p>1.1.10 Аптечка</p>	<p>1</p> <p>По 1</p> <p>По 1</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>По количеству обучающихся</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1</p>	
<p>1.2 Технические средства обучения</p> <p>1.2.1 Аудиовизуальные средства (оверхед-проектор, мультимедиа-проектор и пр.)</p> <p>1.2.2 Персональные компьютеры</p> <p>1.3 Учебно-наглядные пособия</p>	<p>1</p> <p>1</p>	

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
<p>1.3.1 Карточки-задания и другие тестовые дидактические материалы</p> <p>1.3.2 Натуральные образцы</p> <p>1.3.2.1 Прочее оборудование и средства индивидуальной защиты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – маска для аварийного покидания транспортного средства; – жидкость для промывания глаз; – аварийный жилет; – переносной осветительный прибор; – пара защитных перчаток; – средства защиты глаз; – лопата; – дренажная ловушка; – сборный контейнер <p>1.3.2.2 Огнетушители</p> <p>1.3.2.3 Средства пожаротушения</p> <p>1.3.2.4 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации</p> <p>1.3.2.5 Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей</p> <p>1.3.2.6 Средства оказания первой помощи</p>	<p>Комплекты по темам учебной программы</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<p>1.4 Нормативные документы, учебная и методическая литература</p> <p>1.4.1 Нормативные документы</p> <p>1.4.1 Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс РФ : Федеральный закон от 13.06.1996 № 63-ФЗ: редакция от 29.12.2022.</p> <p>1.4.2 Российская Федерация. Законы. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях : Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ : редакция от 29.12.2022.</p> <p>1.4.3 Российская Федерация. Законы. Трудовой кодекс Российской Федерации : от 30.12.2001 № 197-ФЗ :</p>	<p>1</p> <p>1</p>	

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
редакция от 19.12.2022.	1	
1.4.4 Российская Федерация. Законы. О безопасности дорожного движения : Федеральный закон от 10.12.1995 № 196-ФЗ: редакция от 29.11.2021.	1	
1.4.5 Российская Федерация. Законы. О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения : Федеральный закон от 24.07.1998 №127-ФЗ: редакция от 15.04.2022.	1	
1.4.6 Российская Федерация. Законы. Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ : редакция от 14.07.2022.	1	
1.4.7 Российская Федерация. Законы. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта : Федеральный закон от 08.11.2007 № 259-ФЗ: редакция от 21.11.2022.	1	
1.4.8 Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ : редакция от 29.12.2022.	1	
1.4.9 Российская Федерация. Законы. О пожарной безопасности : Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ : редакция от 29.12.2022.	1	
1.4.10 Российская Федерация. Законы. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ : редакция от 14.07.2022.	1	
1.4.11 Российская Федерация. Законы. О Государственной автоматизированной информационной системе «ЭРА-ГЛОНАСС» : Федеральный закон от 28.12.2013 № 395-ФЗ : с изменениями на 30.12.2020.	1	
1.4.12 Правила дорожного движения Российской Федерации : утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23.10.1993 № 1090 : редакция, действующая с 01.01.2022.	1	

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
1.4.13 Правила освидетельствования лица, которое управляет транспортным средством, на состояние алкогольного опьянения и оформления его результатов, направления указанного лица на медицинское освидетельствование на состояние опьянения и оформления его результатов : утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.06.2008 № 475 : с изменениями на 10.09.2016.	1	
1.4.14 Об оснащении транспортных, технических средств и систем аппаратурой спутниковой навигации ГЛОНАСС или ГЛОНАСС/GPS : утверждено Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 641 : с изменениями на 12.11.2016.	1	
1.4.15 Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации : Постановление Правительства РФ от 21.12.1920 № 2200 : редакция от 31.12.2022 : с ограниченным сроком действия до 01.09.2026.	1	
1.4.16 Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) : Постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2021 № 1262 «О реализации Соглашения о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) от 30 сентября 1957 г.».	1	
1.4.17 О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (вместе с «ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортнх средств») : Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 : редакция от 17.10.2022.	1	
1.4.18 О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (вместе с «ТР ЕАЭС 043/2017. Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и	1	

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
<p>пожаротушения») : Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 40.</p> <p>1.4.19 Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов" (ДОПОГ/ADR) : заключено в г. Женеве 30.09.1957.</p> <p>1.4.20 О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов : Постановление Правительства РФ от 03.02.1994 № 76 : редакция от 28.07.2021.</p> <p>1.4.21 Типовые программы профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов : утверждены Приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1.</p> <p>1.4.22 Порядок выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки : Зарегистрировано в Минюсте России 13.11.2020 № 60894 : Приказ Минтранса России от 30.07.2020 № 265: с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.</p> <p>1.4.23 Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» : утверждены Приказом Минтранса России от 31.07.2020 № 282 : с ограниченным сроком действия до 01.01.2027.</p> <p>1.4.24 Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда водителей автомобилей : утверждены Приказом Минтранса России от 16.10.2020 № 424 : срок действия ограничен 01.01.2027.</p> <p>1.4.25 Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения : утвержден Приказом</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
<p>Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438: срок действия ограничен 01.01.2027.</p>	1	
<p>1.4.26 Порядок организации и проведения предрейсового или предсменного контроля технического состояния транспортных средств : утвержден Приказом Минтранса России от 15.01.2021 № 9 : срок действия ограничен 01.09.2027.</p>		
<p>1.4.27 Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством внутренних дел Российской Федерации государственной функции по осуществлению федерального государственного надзора за соблюдением участниками дорожного движения требований законодательства Российской Федерации в области безопасности дорожного движения : Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2017 N 48459 : Приказ МВД России от 23.08.2017 № 664</p>	1	
<p>1.4.28 Правила обеспечения безопасности перевозок автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом : утверждены Приказом Минтранса России от 30.04.2021 № 145 : срок действия ограничен 01.09.2026.</p>	1	
<p>1.4.29 Правила по охране труда на автомобильном транспорте : утверждены Приказом Минтруда России от 09.12.2020 № 871н : срок действия ограничен 31.12.2025.</p>	1	
<p>1.4.30 Порядок проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров : утвержден Приказом Минздрава России от 15.12.2014 № 835н.</p>	1	
<p>1.4.31 Требования к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (автомобильной) : утверждены Приказом Минздрава России от 08.10.2020 № 1080н : срок действия ограничен 01.01.2027.</p>	1	
<p>1.4.32 Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров</p>		

Наименование	Количество единиц на группу обучающихся	Примечание
1	2	3
<p>работников, предусмотренных частью четвертой статьи</p>	1	
<p>1.4.33 213 Трудового кодекса Российской Федерации, Перечень медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры : утверждены Приказом Минздрава России от 28.01.2021 № 29н : редакция, действующая с 01.02.2022 : срок действия ограничен 01.04.2027.</p>	1	
<p>1.4.34 Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О без-опасности колесных транспортных средств» : утвержден Решением комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 : с изменениями от 21.12.2021.</p>	1	
<p>1.4.35 ГОСТ 26319–2020. Грузы опасные. Упаковка : дата введения 2021-02-01.</p>	1	
<p>1.4.36 СТО Газпром 18000.2-014-2021. Безопасность на автомобильном транспорте. Общие требования обеспечения безопасности дорожного движения в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром».</p>	1	
<p>1.4.2 Учебники, учебные и справочные пособия</p>	1	
<p>1.4.2.1 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - 2-е изд., испр. и доп. - М., 2000. - 136 с.</p>	1	
<p>1.4.2.2 Рыбаков К. В., Митягин В. А. Автомобильные цистерны для нефтепродуктов. Устройство и эксплуатация / К. В. Рыбаков, В. А. Митягин. - М. : Транспорт, 1989. - 240 с.</p>	1	
<p>1.4.2.3 Козлов, В. Ф. Справочник по радиационной безопасности / В. Ф. Козлов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Энергоатомиздат, 1991. - 352 с.</p>	1	
<p>1.4.3 Средства информации</p>		
<p>1.4.3.1 Стенд с документацией учебных групп (расписание занятий, графики и т. д.)</p>	-	