

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

С.В.Истомин

« _____ » 2022 г.

Введена в действие приказом директора

№ 45 от «21» июня 2022 г.

Рекомендовано решением Педагогического
совета

№ 2 от «20» июня 2022 г.

ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ 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)

Саратов 2022

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»**

Программа разработана преподавателями ГАУ ДПО СО «ПРУЦ» высшей квалификационной категории

Прохоровым С.В. – начальником отдела обучения в области безопасности дорожного движения;

Кошкиным П.И. – главным специалистом отдела обучения в области безопасности дорожного движения.

Методическое руководство осуществлялось Учебно-методическим отделом ГАУ ДПО СО «ПРУЦ».

Программа профессионального обучения рекомендована к использованию в учебном процессе решением Педагогического совета от «20» 07 2022 г. Протокол № 2.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Учебно-тематический план (для лиц, не имеющих действующего свидетельства ДОПОГ).....	6
3. Учебно-тематический план (для лиц, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ).....	8
4. Календарный учебный график (для лиц, не имеющих действующего свидетельства ДОПОГ)	10
5. Календарный учебный график (для лиц, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ)	11
6. Содержание тем учебно-тематических планов	12
7. Планируемые результаты освоения программы.....	15
8. Условия реализации программы	17
8.1. Организационно-педагогические условия	17
8.2. Кадровое обеспечение.....	18
8.3. Информационно-методические условия реализации программы.....	18
8.4. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы.....	18
9. Система оценки результатов освоения программы.....	20
10. Литература	21

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Типовая программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах) (далее - Типовая программа), разработана в соответствии со статьей 73 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказом Минтранса России от 30 июля 2020 г. N 265 "Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки", приказом Минтранса России от 31 июля 2020 г. N 282 "Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона "О безопасности дорожного движения", приказом Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" и предписаниями главы 8.2 Приложения В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (далее - ДОПОГ).

1.2. Целью реализации Программы является приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

1.3. Профессиональное обучение проводится по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 приложения В к ДОПОГ (далее - свидетельство ДОПОГ) без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы или по учебно-тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителей, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ без повышения образовательного уровня.

1.4. Для лиц, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ профессиональное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

1.5. Для получения обучающимися необходимых знаний программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

1.6. Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ - перечень тем) устанавливается учебно-тематическими планами

• для водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, не имеющих действующего свидетельства ДОПОГ;	12 часов
• для водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ	6 часов

1.7. В программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии.

1.8. Содержание Программы представлено общими положениями, учебно-тематическими планами, календарными учебными графиками, содержанием разделов (тем) учебно-тематических планов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации и системой оценки результатов освоения Программы.

1.9. К профессиональному обучению водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, 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.

1.10. К профессиональному обучению водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, допускаются водители, соответствующие требованиям пункта 1.11 Типовой программы, и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ.

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»



**III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ 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)**

(для лиц, не имеющих действующего свидетельства ДОПОГ)

Цель: приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

Категория слушателей:

водители, имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы 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).

Форма обучения:

дневная, вечерняя

Срок обучения:

12 часов, 2-3 дня

Режим занятий:

4-6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	1	1	-	
2.	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	2	2	-	
3.	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	3	2	1	зачет

4.	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1	зачет
5.	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1	зачет
	<i>Итоговая аттестация</i> <i>Квалификационный экзамен</i>	2	-	2	<i>экзамен</i>
	Всего учебных часов	12	7	5	

Учебно-тематический план рекомендован к использованию в учебном процессе решением Педагогического совета от «20» 07 2022 г. Протокол № 2.

**Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»**



**III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ 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)**

(для лиц, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ)

Цель: совершенствование водителями знаний, умений, навыков и сформированных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

Категория слушателей: лица, имеющие свидетельство ДОПОГ, подтверждающее право перевозки радиоактивных материалов класса 7
Форма обучения: дневная, вечерняя
Срок обучения: 6 часов, 1-2 дня
Режим занятий: 4-6 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
1.	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	0,5	0,5	-	
2.	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	1	1	-	
3.	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	1,5	1	0,5	зачет
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	зачет
	Итоговая аттестация Квалификационный экзамен	1	-	1	экзамен
	Всего учебных часов	6	3,5	2,5	

Учебно-тематический план рекомендован к использованию в учебном процессе
решением Педагогического совета от «20» 07 2022 г. Протокол № 2.

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»
С.В.Истомин
2022 г.

VI. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ТРАФИК
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ 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)

(для лиц, не имеющих действующего свидетельства ДОПОГ)

Наименование дисциплины	Количество часов			Номер, дата занятий			Всего часов
	всего	из них		1	2	3	
Перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов	10	теорет.	7	<u>Т 1-Т 3</u> 4	<u>Т 3-Т 5</u> 3		7
		практ..	3		<u>Т 3-Т 5</u> 3		3
Итоговая аттестация	2	практ.	1			<u>экзамен</u> 2	2
ИТОГО:	12		12	4	6	2	12

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования Саратовской области
«Поволжский региональный учебный центр»
ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАУ ДПО СО «ПРУЦ»

«___» _____ 2022 г.
С.В.Истомин

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ 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)

(для лиц, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ)

Наименование дисциплины	Количество часов		Номер, дата занятий		Всего часов	
	всего	из них	1	2		
Перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов	5	теорет.	3,5	<u>Т 1-Т 5</u> 3,5		3,5
		практ..	1,5	<u>Т 3-Т 5</u> 1,5		1,5
Итоговая аттестация	1	практ.	1		<u>экзамен</u> 1	1
ИТОГО:	6		6	5	1	6

VI. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИХ ПЛАНОВ

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. N 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.

Документы:

1 абзац - Утверждены приказом Ростехнадзора от 15 сентября 2016 г. N 388 "Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов" (зарегистрирован Минюстом России 24 января 2017 г., регистрационный N 45375), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 5 октября 2020 г. N 385 (зарегистрирован Минюстом России 5 ноября 2020 г., регистрационный N 60764).

2 абзац - Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 48, ст. 4552; 2021, N 18, ст. 3066.

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, обработке, 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 размещению; 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 требования в отношении загрузки, перевозки, обработки и разгрузки упаковки, транспортного пакета или контейнера.

Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы.

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, направленное на 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 направлено на 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 или инцидента 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 направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

VII. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1. 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.

7.2. В результате освоения программы 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.

VIII. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Организационно-педагогические условия

Условия реализации должны обеспечивать: достижение планируемых результатов освоения программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Также программой предусмотрены индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии. Время, отводимое программой, на проведение этих практических занятий, выделяется в объеме, из расчета один академический час на пять обучающихся.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут).

Учебные материалы должны отражать фактическую информацию, представленную в форме графического и иллюстрационного материала (знаки опасности, информационные таблицы); описание типичных ситуаций, предлагаемых слушателям к разбору (дорожно-транспортные происшествия с опасными грузами), задания, рассчитанные как на индивидуальную, так и на групповую работу слушателей (отработка навыков и действий водителя по ликвидации последствий аварий и оказанию первой доврачебной помощи).

В учебном процессе предполагается широкое использование современных активных форм и интенсивных методов обучения: лекции, беседы, презентация, решение проблемных ситуаций, круглый стол, индивидуальная работа.

На каждом занятии используются наглядные и технические средства обучения, в том числе информационные технологии обучения.

Ведется индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательной программы, а также в архивах хранится информации об этих результатах на бумажных и (или) электронных носителях.

Слушателям, успешно прошедшим обучение и сдавшим квалификационный экзамен, выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего).

Время, отводимое на изучение отдельных тем каждого курса, может быть изменено в случае необходимости по решению Педагогического совета Учреждения, но при условии, что программы будут полностью выполнены, а водители приобретут необходимые компетенции.

8.2. Кадровое обеспечение

Педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие среднее Педагогическую деятельность должны осуществлять лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках (утв. Приказом Минздравсоцразвития России от 26 августа 2010 г. N 761н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников образования" (зарегистрирован Минюстом России 6 октября 2010 г., регистрационный N 18638) с изменением, внесенным приказом Минздравсоцразвития России от 31 мая 2011 г. N 448н (зарегистрирован Минюстом России 1 июля 2011 г., регистрационный N 21240)., и (или) профессиональным стандартам (Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168), а также 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. N 257 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом" (Зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2020 г., регистрационный N 60980).

8.3. Информационно-методические условия реализации программы

Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебно-тематический план;
- календарный учебный график;
- образовательную программу;
- методические материалы и разработки;
- оценочные средства;
- расписание занятий.

8.4. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы

Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы включает:

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1

Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1
Средства оказания первой помощи	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в программе. Могут быть представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций,	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух обучающихся
Информационный стенд	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебно-тематический план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет" ПРУЦ-ДПО.РФ	1

IX. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

9.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся проводится в форме устного опроса, собеседования, контрольной работы, тестов.

9.2. Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами. Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 15 письменных вопросов по специальному курсу подготовки водителей по перевозке радиоактивных материалов класса 7 с охватом, в том числе, следующих тем:

- нормативно-правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом;
- виды опасности, характерные для радиоактивного, включая ионизирующее, излучения;
- специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов.

Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием компьютерной программы Спектр ПДД по модулю «Опасные грузы», разработанной ООО НПО «Райнбов Софт» Версия 2.1.7.6 от 14.10.2015 года (с обновлением).

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

X. ЛИТЕРАТУРА

1. Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ДОПОГ 2021 г. (2 тома)
2. Правила противопожарного режима в РФ
3. ГОСТ. Грузы опасные. Классификация, маркировка
4. ГОСТ. Грузы опасные. Упаковка. Маркировка. Манипуляционные знаки
5. ГОСТы. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. АТС для транспортирования и заправки нефтепродуктов
6. Руководство по надлежащей европейской практике укладки грузов в ходе автомобильных перевозок
7. Базовый курс. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Учебное пособие для водителей. А. Пахно, В. Шок
8. Справочные материалы к Федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов». НП-053-16 А. В. Курындин, А. А. Строганов, А. М. Киркин, С. В. Синегрибов, С. В. Маковский, И. Г. Новаков (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), А. А. Лавринович, А. И. Кислов (Ростехнадзор). © Москва, 2019