Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский автотехнический колледж»

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета
Протокол № 4 от 26.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КАТК»
_____ А.В.Салтанов
« 26 » января 2017 г.
Приказ № 1-42 от 26.01.2017 г.

Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

(СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7- ПЕРВИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

г. Курск, 2017 г.

СТРУКТУРА

Основной программы профессионального обучения – программы повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

(СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ КУРС ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7 ПЕРВИЧНОГО ОБУЧЕНИЯ)

№ п/п	Наименование материала	Кол-во листов
1	Общие положения	3-6
2	Планируемые результаты освоения Программы	7
3	Учебно-тематический план Программы	8-9
4	Календарный учебный график Программы	10-11
5	Структура и содержание раздела (тем) учебно-тематического плана	12-14
6	Условия реализации Программы	15-16
7	Система оценки результатов освоения Программы	17-18
8	Список использованной литературы	19-20

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная программа профессионального обучения - программа повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7-первичное обучение) (далее - Программа), разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53 (ч. 1), ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326, № 23, ст. 2878, № 27, ст. 3462, № 30 (ч. 1), ст. 4036, № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, 566, № 19, ст. 2289, № 22, ст. 2769, № 23, ст. 2930, 2933, № 26 (ч. 1), ст. 3388, № 30 (ч. 1), ст. 4217, 4257, 4263; 2015, № 1 (ч. 1), ст. 42, 53, 72; № 14, ст. 2008; № 18, ст. 2625, № 27, ст. 3951, 3989, № 29 (ч. 1), ст. 4339, 4364, № 51 (ч. 3), ст. 7241; 2016, № 1 (ч. 1), ст. 8, 9, 24, 78, № 10, ст. 1320, № 23, ст. 3289, 3290, № 27 (ч. 1), ст. 4160, 4219, 4223, № 27 (ч. 2), ст. 4238, 4239, 4245, 4246, 4292), приказа Минтранса России от 9 июля 2012 г. № 202 «Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки» (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный № 25404) с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. № 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33137), приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (зарегистрирован Минюстом России 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Минюстом России 17 сентября 2013 г., регистрационный №29969), от 20 января 2015 г. № 17 (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный № 36710) от 26 мая 2015 г. № 524 (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2015 г., регистрационный № 37678) и от 27 октября 2015 г. № 1224 (зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2015 г., регистрационный № 39682), приказа Министерства транспорта Российской Федерации от 21 сентября 2016 г. № 273 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов» и предписаниями главы 8.2 Приложения В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ).

Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателей по данному курсу подготовки и включает в себя: общие положения, учебно-тематический план, календарный учебный график, планируемые результаты, содержание программы, условия реализации Программы, систему оценки результатов освоения Программы и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей.

1.1. Нормативные документы для разработки Программы

Нормативную правовую базу разработки Программы составляют:

1. Требования главы 8.2 приложения «В» к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее ДОПОГ).

2. Федеральный закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения» (от 10 декабря 1995 г № 196-ФЗ).

3. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в РФ » (от 29 декабря 2012 г. № 273 ФЗ).

4. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007. № 46, ст. 5553; 2016, № 1, ст. 74.

5. Постановление Правительства РФ от 15.04.2011г. № 272 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом» (с изменениями и дополнениями).

6. Пособие по осуществлению контроля за соблюдением требований к конструкции транспортных средств для перевозки опасных грузов (ДОПОГ и Технический регламент Таможенного Союза).

7. Приказ Минтранса России от 15.01.2014 г. № 7 «Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».

8. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации «Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки» от 9 июля 2012 г. № 202 (с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. № 144).

9. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 21 августа 2013 г. № 977, от 20 января 2015 г. № 17, от 26 мая 2015 г. № 524, от 27 октября 2015 г. № 1224).

10.Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 сентября 2016 г. № 273 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов»

11. Правила дорожного движения Российской Федерации. М., 2016 с.66.

12.Устав областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский автотехнический колледж», утвержденный комитетом образования и науки Курской области от 20 февраля 2015 года, приказ № 1-122.

1.2. Общая характеристика Программы

1.2.1. Цели и задачи Программы

Целью реализации Программы является приобретение слушателями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, совершенствование и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся профессии, необходимых

для профессиональной деятельности в качестве водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов.

1.2.2. Срок освоения Программы

Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ – перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения.

Срок освоения Программы водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7- первичное обучение) 12 часов, в том числе: теоретические занятия – 7 часов, практические занятия – 4 часа, квалификационный экзамен – 1 час.

1.2.3. Особенности Программы

Обучение проводится по учебно - тематическому плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные груз - первичное обучение).

Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

Для получения слушателями необходимых знаний Программа предусматривает проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения слушателями образовательной программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

Продолжительность обучения, а также перечень разделов курса обучения (в соответствии с терминологией ДОПОГ-перечень тем) устанавливается учебно-тематическим планом первичного обучения.

Программой предусматриваются 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.

В учебном процессе используются интерактивные технологии обучения, а также компьютерные презентации учебного материала. Контроль знаний слушателей проводится с использованием электронных вариантов тестов.

Учебные материалы отражают фактическую информацию, представленную в форме графического и иллюстрационного материала (знаки опасности, информационные таблицы); описание типичных ситуаций, предлагаемых слушателями 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).

1.3. Требования к слушателям

К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе по-

вышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (далее — свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. № 202, подтверждающее право перевозки радиоактивных материалов класса 7.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы слушатель 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 таре и упаковке, обработке, 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.

Слушатель 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.

Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский автотехнический колледж»

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета
Протокол № 4 от 26.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КАТК»
_____ А.В.Салтанов
« 26 » января 2017 г.
Приказ № 1-42 от 26.01.2017 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН первичного обучения по основной программе профессионального обучения – программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

(специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)

Курск, 2017

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7 (ПЕРВИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

№ п/п	Разделы (темы) специализированного курса по перевозке радиоактивных материалов класса 7	Кол-во учебных часов		
		Всего	в том числе	
			теоретические занятия	практические занятия
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
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
5	Специальные меры. принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	2	1	1
	Квалификационный экзамен	2	-	2
	Всего учебных часов	**12**	**7**	**5**

Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета
Протокол № 4 от 26.01.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «КАТК»
_____ А.В.Салтанов
« 26 » января 2017 г.
Приказ № 1-42 от 26.01.2017 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ПЕРВИЧНОГО ОБУЧЕНИЯ

по основной программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов

(СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ КЛАССА 7)

Курск, 2017

№\№ тем	Наименование тем программы	Вид учебной нагрузки	Номера календарных дней		Всего часов
			1	2	
1	Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом.	ОУЗ	Т1	-	1
2	Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение	ОУЗ	Т2	-	2
3	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов	ОУЗ	Т2 П1		3
4	Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов	ОУЗ	Т1 П1		2
5	Специальные меры. принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	ОУЗ		Т1 П1	2
	Квалификационный экзамен			Э2	2
	Всего учебных часов		**8**	**4**	**12**

Условные обозначения

Т - теоретические занятия; П - практические занятия;

Э - квалификационный экзамен

V. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАМЫ

5.1. Объем программы и виды учебной работы

Виды учебной работы	**Объем часов**
Максимальная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
теоретические занятия	7
практические занятия	3
Итоговая аттестация в форме экзамена	2

5.2. Структура и содержание Программы

Наименование (разделов) тем Программы	**Содержание учебного материала, лекции, практические работы**	**Объем часов**
1	2	3
Специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7 первичного обучения - 12 часов		
Тема 1. Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом	**Содержание учебного материала**	
	Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 1997, №7, ст. 808; 2001, №29, ст. 2949; 2002, № 1 (1),ст.2,№ 13, ст. 1180; 2003, № 46 (ч. 1), ст. 4436; 2004, № 35, ст. 3607, 2006, № 52(1ч.),ст.5498; 2007, № 7, ст. 834, № 49, ст. 6079; 2008, № 29 (ч. 1), ст. 3418, № 30(ч.2),ст.3616; 2009, № 1, ст. 17, № 52 (1 ч.), ст. 6450; 2011, № 29, ст. 4281, № 30(ч.1),ст.4590, 4596, № 45, ст. 6333, № 48, ст. 6732, № 49 (ч. 1), ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, №27, ст. 3451) и иные нормативные правовые акты, касающиеся перевозок радиоактивных материалов класса 7 и обеспечения безопасности занятого персонала и населения при таких перевозках	1
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.	2

	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 раздельному 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; свидетельство ДОЛОГ о подготовке водителя; протокол об измерении излучения; сертификат на упаковку радиоактивных веществ и другие документы. Порядок получения документов и их заполнения. <u>Практическое занятие теме 3.</u> Оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.	2

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. <u>Практическое занятие по теме 5.</u> Изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях	1

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАМЫ

6.1. 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.

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

Время, отводимое Программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном Программой, из расчета один академический час на пять слушателей.

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

6.3. Реализация Программы профессионального обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. № 203 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом» (зарегистрирован Минюстом России 7 сентября 2012 г., регистрационный № 25407), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 30 мая 2014 г. № 144 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33137).

6.4. Информационно-методические условия реализации Программы включают:

Для реализации Программы имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку (абонемент учебной литературы), в читальном зале для слушателей доступны, реферативные и периодические журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, компьютерные базы данных.

Слушатели имеют доступ к информационным Интернет источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Учебно-методические материалы представлены:

- учебно-тематическим планом;
- календарным учебным графиком;
- структурой и содержанием Программы;
- условиями реализации Программы,
- системой оценки результатов освоения Программы
- методическими материалами и разработками;

- расписанием занятий.

6.5. Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение рабочей программы:

Наименование компонентов	Количество, штук
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	1
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Информационные материалы	
Плакаты, электронные учебные материалы, тематические фильмы.	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух слушателей.
Информационный стенд	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	1

Индивидуальный учет результатов освоения слушателями образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится колледжем, осуществляющим образовательную деятельность, на бумажных и (или) электронных носителях.

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

7.1.Текущий контроль успеваемости проводится в соответствии с учебным планом подготовки. Предусмотрены следующие формы текущего контроля:

– устный опрос на теоретических и практических занятиях;

– проверка выполнения письменных домашних заданий;, практических работ;

– контрольные работы;

– тестирование, в т.ч. на компьютере;

– рефераты;

– выполнение комплексных задач и др.

7.2. 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.

7.3. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность.

7.4. Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

7.5. Основными задачами квалификационного экзамена являются - проверка соответствия слушателя требованиями главы 8.2 приложения «В» к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - ДОПОГ) и примерной образовательной программы, и определение уровня выполнения задач, поставленных в Программе по перевозке опасных грузов.

7.6. После завершения обучения и успешной сдачи итоговой аттестации колледж выдает слушателям свидетельство о прохождении курса повышения квалификации по перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах).

7.7. Выданное свидетельство является доступом к экзаменам в территориальном органе Ространснадзора.

7.8. Срок действия свидетельства о подготовке водителя по перевозке опасных грузов составляет пять лет с момента даты сдачи экзамена по соответствующей программе.

7.9. В результате освоения Программы слушатель должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Название — определение (краткое содержание) компетенции
ПК 0.1	использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов
ПК 0.2	пользоваться приборами для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием
ПК 0.3	определять первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением
ПК 0.4	оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с радиоактивным грузом
ПК 0.5	проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

VIII. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

Основные источники:

1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ) в 2-х томах. ООН, Женева, 2015

2. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202 «Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки»

3. Питкевич П.Ф. Безопасная перевозка опасных грузов в цистернах, согласно требований ДОПОГ: учебник. М.:ФГУ ОНМЦ, 2011.27 с.

Дополнительные источники:

1. Титов М.А. Справочник по перевозке опасных грузов. М.:ФГУ ОНМЦ, 2011.69 с.

2. Виблый Н.Г. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. М.:ФГУ ОНМЦ, 2011.303 с.

Нормативные документы:

1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов» (ДОПОГ/ADR) (Заключено в г. Женеве 30.09.1957).

2. Федеральный закон «О безопасности дорожного движения» от 10.12.1995г. № 196-ФЗ.

3. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 09 июля 2012 г. № 202 «Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки».

4. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 21 сентября 2016 г. № 273 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».

5. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утверждены Приказом № 73 от 08.08.95 г.), издание второе с изменениями и дополнениями от 11.06.1999 г. и 14.10.1999г.

6. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. (2 тома) (Нью-Йорк и Женева, 2003 г.).

7. Правила пожарной безопасности в РФ ППБ 01-03 (Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайном ситуациям).

8. Приказ Министерства транспорта РФ № 92 от 06.12.94 г. «Об организации подготовки водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов».

9. Приказ Департамента автомобильного транспорта Министерства транспорта РФ от 24 мая 1995 г. № 26 «Об организации подготовки специалистов автотранспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов».

10. ГОСТ 41.105-2005 (Правила ЕЭК ООН № 105). «Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, в отношении конструктивных особенностей».

11. Сборник НТД по обращению с радиоактивными материалами (3 тома).

12.Сборник нормативных документов по международным перевозкам (Т1К). (2 тома)

13. ГОСТ 41.55-2005 (Правила ЕЭК ООН № 55) «Единообразные предписания, касающиеся механических сцепных устройств составов транспортных средств».

14. ГОСТ 41.58-2001(Правила ЕЭК ООН № 58) Единообразные предписания официального утверждения: I. Задних защитных устройств; II. Транспортных средств в отношении установки задних защитных устройств официально утвержденного типа; III. Транспортных средств в отношении их задней защиты.

15. ГОСТ 8.417-2002 Государственная система обеспечения единства измерений «ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИН»

16. СанПин 2.6.1.1281.03 Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ).

17. НП- 053-04 Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.

18. Безопасность транспортирования опасных веществ (Сборник документов).

19. Наставление водителю, перевозящему опасные грузы.

20. О перевозках ОГ автотранспортом (Материалы МВД и Постановления Правительства).

21. Конвенция о гражданской ответственности за ущерб, причиненный при перевозке опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (КГПОГ). Женева, 1989 г.