



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора КОГПОБУ «Вятский автомобильно-промышленный колледж»

Н. Широкова

« 16 »

2016 года



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ
АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ**

Кирово - Чепецк 2016



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Образовательная программа специальной подготовки водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов.

Кировского областного государственного профессионального образовательного бюджетного учреждения **КОГПОБУ «Вятский автомобильно-промышленный колледж»** составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 декабря 1995 г. N 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом", Приказом Министерства транспорта Российской Федерации № 92 от 06.12.1994 г. «Об организации подготовки водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов», на основании Правил разработки образовательных программ профессионального обучения водителей транспортных средств соответствующих категорий и подкатегорий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2013 г. N 980, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499.

Организация-разработчик: КОГПОБУ «Вятский автомобильно-промышленный колледж»



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка.....	4
2	Учебный план.....	6
3	Содержание учебного предмета.....	7
4	Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	24
5	Условия реализации образовательной программы.....	25
6	Перечень учебного оборудования.....	27
7	Система оценки результатов освоения образовательной программы..	28
8	Учебно – методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной программы.....	29
9	Информационное обеспечение.....	29



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебно-тематический план и программы специальной подготовки водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, разработаны в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом" и имеют целью ознакомить водителей с опасностями, связанными с перевозкой опасных грузов, и дать им основные знания, необходимые для уменьшения вероятности происшествия, а в случае такого происшествия - для принятия необходимых мер в целях безопасности водителей и окружающих и ограничения последствий происшествия.

Учебный план и программы построены по принципу последовательного и дифференцированного обучения водителей в зависимости от класса опасного груза и специфики его перевозки.

Основополагающие знания водитель получает при прохождении "Базового курса" в объеме 24 учебных часов, включая контроль усвоения.

"Базовый курс" является универсальным, состоит из 10 тем и включает в себя основы нормативно-правового обеспечения при перевозке опасных грузов, общие характеристики опасных грузов по классам опасности, требования к специализированному подвижному составу и дополнительному оборудованию, маркировке опасных грузов, особенности организации перевозок, меры по предотвращению инцидентов и аварий и ликвидации их последствий.

Перевозка радиоактивных грузов (7 класс опасности) предполагает прохождение водителем "Специального курса" объемом 12 часов, включая контроль усвоения. Изучаются особенности законодательной базы при перевозке радиоактивных веществ, углубленно - основные физико-химические свойства радиоактивных веществ, способы радиационной защиты персонала, а также требования к оборудованию автотранспортных средств и к упаковке радиоактивных материалов.

"Основной курс" в объеме 12 часов, включая контроль усвоения, состоит из 5 тем и отражает специфические вопросы, связанные с особенностями транспортировки жидких и газообразных опасных веществ в цистернах, динамические характеристики автоцистерн, особенности управления автотранспортными средствами, заливки и слива цистерн, требования к дополнительному специальному оборудованию.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

В случае перевозки в цистернах опасных грузов класса 2 водитель проходит "Дополнительный курс" обучения объемом 4 часа, включая контроль усвоения. Аналогичный подход к перевозке в цистернах опасных грузов класса 3 или классов 5.1, 6.1, 8. В дополнительных курсах обучения водителям даются более детализированные (целенаправленные) знания об особенностях перевозки грузов упомянутых классов опасности. Это относится к конструктивной и эксплуатационной специфике цистерн и их оборудования, технологии погрузо-разгрузочных работ.

Таким образом, "Базовый курс" дает водителю право перевозки опасных грузов всех классов, за исключением радиоактивных, на любых автотранспортных средствах, кроме цистерн.

Право перевозки радиоактивных грузов предоставляется водителю после прохождения помимо "Базового курса" еще и "Специального курса".

Перевозка опасных грузов в цистернах может производиться водителем после прохождения "Базового курса", "Основного курса" и одного из дополнительных курсов, учитывающих специфику того или иного класса опасных грузов.

При проведении занятий изложение учебного материала, независимо от рассматриваемой тематики, рекомендуется осуществлять в следующем порядке: вначале освещать основные положения АDR (ДОПОГ) по данной проблеме, затем раскрывать существующую практику в Российской Федерации.

При проведении занятий по теме: "Меры, принимаемые после ДТП при перевозке опасных грузов" основное внимание должно быть уделено тренировке профессиональных навыков (тренингу), закрепляющих до автоматизма необходимые действия в аварийных ситуациях и формирующих адекватные условиям стереотипы поведения водителя.

При изложении материала, касающегося конструктивных и эксплуатационных особенностей специализированных автотранспортных средств и дополнительного оборудования, желательно организовать демонстрацию соответствующих типов подвижного состава.

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).

Учебный час равен 45 минутам. Объем контроля усвоения составляет по "Базовому", "Специальному" и "Основному" курсам по 1 учебному часу; по дополнительным курсам - по 15 минут. Контроль усвоения может осуще-



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

ствляться путем устного опроса по билетам, разрабатываемым Министерством транспорта Российской Федерации, тестированием при помощи различных контролирующих устройств или экзаменационных аппаратов.

Учебно-тематический план и программы являются государственным документом, обязательным для выполнения всеми образовательными учреждениями (организациями), ведущими специальную подготовку водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов.

Указанное в тематическом плане количество часов на изучение "Базового", "Специального", "Основного" и дополнительных курсов не может быть изменено без согласования с Министерством транспорта Российской Федерации.

Время, отводимое на изучение отдельных тем каждого курса, может быть изменено в случае необходимости по решению педагогического совета образовательного учреждения, но при условии, что программы будут полностью выполнены, а водители получат прочные знания.

II УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Количество учебных часов					
		Перевозка опасных грузов классов 1-9 "Базовый курс"	Перевозка радиоактивных веществ, класс 7 "Специальный курс"	Перевозка опасных грузов в цистернах			
				"Основной курс"	"Дополнительные курсы"		
					Газы, класс 2	Легковоспламеняющиеся жидкие вещества, класс 3	Окисляющиеся, ядовитые, коррозионные вещества, класс 5.1, класс 6.1, класс 8
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)	1	-	-	-	-	-
2.	Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов	2	1	1	-	-	-
3.	Общая характеристика опасных грузов	5	3	-	-	-	-



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

4.	Транспортно - сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	-	-	-	-
5.	Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов	2	1	1	-	-	-
6.	Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов	2	1	4	2	2	2
7.	Организация перевозки опасных грузов	4	2	4	2	2	2
8.	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	1	1	-	-	-	-
9.	Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов	2	-	-	-	-	-
10.	Меры, принимаемые после дорожно-транспортных происшествий при перевозке опасных грузов	2	-	-	-	-	-
И т о г о:		24	12	12	4	4	4

III СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Тема 1 Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом ADR (ДОПОГ)

Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 г. N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов". Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения к перевозке опасных грузов. Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества.

Тема 2 Нормативно-правовое обеспечение перевозки опасных грузов



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 г. N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 г. N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 г. N 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом". ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов". ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта". ГОСТ Р 50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)".

Тема 3 Общая характеристика опасных грузов по классам опасности

Классификация опасных грузов. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). Физико-химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву.

Тема 4 Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов

Транспортно – сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно-сопроводительной документации. Порядок утверждения маршрутного листа. Памятки и инструкции по перевозке опасных грузов. Специальный допуск к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества) и свидетельство о прохождении обучения радиационной защите при перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные вещества).



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Тема 5 Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов

Типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных грузов. Система информации об опасности (СИО). Аварийные и информационные карточки. Коды экстренных мер. Расположение информационных таблиц на транспортном средстве. Порядок заполнения информационных таблиц.

Тема 6 Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов

Общие требования к автомобильным транспортным средствам и их оснащению. Специализация подвижного состава. Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию. Средства пожаротушения. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатный упор. Оградительные знаки. Система технического осмотра и допуска автотранспортных средств к перевозке опасных грузов.


Тема 7 Организация перевозки опасных грузов

Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. Требования к свойствам упаковочных материалов. Размещение, укладка и крепление опасных грузов. Требования к месту погрузки-разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам.

Требования к заполнению цистерн. Ограничения перевозимого количества опасного груза. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов. Работа двигателя во время погрузки или разгрузки. Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения.

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

Обязанности и ответственность водителя транспортного средства. Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов. Функции работников органов Гос-

	КОГПОБУ «ВАПК»
	Образовательная программа
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,
	осуществляющих перевозку опасных грузов

автоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.

Тема 9 Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов

Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый медосмотр водителя. Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения.

Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя.

Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности. Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.

Тема 10 Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов

Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях. Пути преодоления проявлений страха и потери самообладания. Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества. Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества (изоляция водостоков, обваливание). Поведение при взрыве, пожаре и возгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения. Оказание первой доврачебной помощи при острых отравлениях, ожогах и обморожениях.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОГО КУРСА "ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ"

Тема 2 Особенности нормативно-правового обеспечения перевозки опасных грузов в цистернах

Правила перевозки нефтепродуктов автомобильным транспортом. ГОСТ 27352-87 "Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования". ГОСТ 21561-76 "Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Общие технические условия". ГОСТ 27472-87 "Средства автотранспортные специализированные. Охрана труда, эргономика. Требования". ГОСТ 9218-86 "Автоцистерны для пищевых жидкостей. Общие технические условия". Требования, предъявляемые к цистернам при перевозке опасных грузов (свидетельство об испытании цистерны).

Тема 5 Маркировка транспортных средств при перевозке опасных грузов в цистернах

Расположение информационных таблиц (опознавательных знаков) на транспортных средствах с цистернами, цистерновых контейнерах и комплектах резервуаров.

Тема 6 Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов в цистернах

Типы конструкции цистерн. Съемная цистерна. Постоянно закрепленная цистерна. Цистерновый контейнер.

Классификация цистерн по виду транспортируемого груза, емкости, форме их поперечного сечения, числу внутренних секций. Технические характеристики цистерн (материал, внутреннее покрытие, изоляция).

Оборудование транспортных средств с цистернами. Дополнительное электрооборудование цистерны. Арматура цистерн (перекидной и запорные клапаны, штыковой указатель уровня, сливная арматура). Стационарный резервуар.

Тема 7 Организация перевозки опасных грузов в цистернах

Предрейсовый контроль транспортных средств, груза и оборудования. Транспортировка жидкостей в цистернах. Динамические характеристики ав-



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

тоцистерн. Продольные и поперечные волны, возникающие в цистернах, и их влияние на устойчивость автомобиля. Особенности управления автоцистернами с наливными грузами. Особенности загрузки и выгрузки цистерн. Безопасность в месте загрузки и разгрузки. Физические характеристики жидкостей, в том числе при частично заполненных цистернах и при различной плотности. Порядок загрузки многосекционной цистерны. Уровень заливки цистерны и его влияние на динамические характеристики автомобиля.

Тема 10 Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке опасных грузов в цистернах

Особенности последствий аварий с цистернами. Распространение пожара. Расширенная зона опасности. Повышенная взрывоопасность. Заделка мест нарушения герметичности цистерны (просачивания веществ).

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КУРСА "ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 2 В ЦИСТЕРНАХ"

Тема 6 Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов класса 2 в цистернах

Оборудование автомобиля (специальное электрооборудование, предохранительные устройства, измерительные приборы, противопожарное оборудование, огнетушители, предупреждающее автосигнальное устройство). Аварийное оборудование.

Тема 7 Организация перевозки опасных грузов класса 2 в цистернах

Транспортировка сжиженных газов. Транспортировка сжатых газов. Транспортировка в газобаллонной батарее.

Способы заправки автоцистерн для перевозки сжиженных газов (заполнение автоцистерны, слив сжиженного газа).



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КУРСА "ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 3 В ЦИСТЕРНАХ"

Тема 6 Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке опасных грузов класса 3 в цистернах

Типы автоцистерн, используемых для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей (типа А, В и С в зависимости от давления, срабатываемого предохранительного клапана). Материалы, применяемые при изготовлении цистерн для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей.

Специальное оборудование (система выпуска выхлопных газов, разъединительные устройства, защищающие от взрыва).

Тема 7 Организация перевозки опасных грузов класса 3 в цистернах

Способы заполнения цистерны грузом (сверху, снизу). Слив легковоспламеняющихся жидких веществ из цистерны. Особенности совместной транспортировки нескольких жидкостей.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КУРСА "ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССОВ 5.1, 6.1, 8 В ЦИСТЕРНАХ"

Тема 6 Требования к подвижному составу при перевозке опасных грузов классов 5.1; 6.1; 8 в цистернах

Специальное электрооборудование и противопожарное оборудование для цистерны при транспортировании грузов классов 6.1 и 8.

Особые требования к автоцистернам, предназначенным для транспортировки грузов класса 5.1 (ограниченное применение в конструкции дерева), требования к кабине транспортного средства.

Требования к герметичности автоцистерн и контейнеров-цистерн. Требования к огнестойкости.

Тема 7 Организация перевозки опасных грузов классов 5.1; 6.1; 8 в цистернах

Запрещение совместной перевозки опасных грузов классов 5.1, 6.1, 8 с опасными грузами других классов в одном и том же транспортном средстве.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Расположение мест погрузки и разгрузки. Очистка транспортных средств после разгрузки.

**ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОГО КУРСА
"ПЕРЕВОЗКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 7
(РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА)"
УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИЗИ-
РОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ МА-
ТЕРИАЛОВ 7 КЛАССА.**

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		Всего	В том числе	
			лекционных	практических
1	Виды опасности, характерные для ионизирующего излучения	3	3	-
2	Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов	5	5	-
3	Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов	3	3	
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	12	11	1

Тема 2 Особенности нормативно-правового обеспечения перевозки радиоактивных грузов

Предписания ADR (ДОПОГ), касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов (Rn 2700 - 2716, 3700 - 3771, 71.000 - 71.599). Правила безопасной перевозки радиоактивных грузов МАГАТЭ. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка", Нормы радиационной безопасности НРБ-76/87, Основные санитарные правила ОСП-72/87-М, Правила ОПБЗ-83 (ОПБЗ-94), Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ ПБТРВ-73 (ПБТРВ-94).



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Тема 3 Характеристика радиоактивных веществ

Газообразные, жидкие, твердые радиоактивные вещества. Виды излучений: ионизирующие, альфа, бета, гамма, неионизирующие, нейтронные.

Делящиеся вещества. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы. Опасности, исходящие от радиоактивных веществ: прямое излучение, проникновение в организм человека, загрязнение окружающей среды, сохранение загрязнения окружающей среды, возможность распространения освободившихся радиоактивных веществ.

Тема 4 Транспортно-сопроводительные документы при перевозке радиоактивных грузов

Транспортно-сопроводительные документы, специфичные при перевозке радиоактивных грузов. Порядок их получения и заполнения. Протокол дозиметрических измерений. Сертификат на упаковку радиоактивных веществ.

Тема 5 Маркировка транспортных средств при перевозке радиоактивных грузов


Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, емкостях, упаковочных контейнерах. Объем и назначение информации на знаках опасности. Транспортный индекс. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

Тема 6 Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных грузов

Дополнительное оборудование автотранспортных средств, обеспечивающее безопасную перевозку радиоактивных грузов (огнетушители, световые предупредительные сигналы и т.п.). Назначение и роль защитного экрана.

Тема 7 Организация перевозки радиоактивных грузов

Система транспортно-упаковочных комплектов. Требования к ним. Условия радиоактивной безопасности при транспортировании радиоактивных веществ. Требования к совместной перевозке радиоактивных грузов. Дистан-

	КОГПОБУ «ВАПК»		
	Образовательная программа		
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,		
	осуществляющих перевозку опасных грузов		

ционирование во время транспортирования. Безопасность при погрузке, размещении и выгрузке радиоактивных грузов. Мощность эквивалентной дозы на наружной поверхности кузова, в кабине водителя и водителя. Требования к местам стоянки автотранспортных средств.

Тема 8 Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки радиоактивных грузов

Обязанности и ответственность водителя, водителя-сменщика, сопровождающих лиц, охраны. Обязанности и ответственность грузоотправителя и грузополучателя.

Тема 10 Меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия при перевозке радиоактивных грузов

Действия водителя и персонала при нарушениях упаковки комплектов с радиоактивными грузами (удаление из опасной зоны людей, оповещение соответствующих аварийных служб и местных органов власти, ограждение места аварии, устранение главной опасности). Методы радиационного контроля персонала. Особенности действий водителя при возникновении пожара.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ 1 КЛАССА.

№ п/п	Тема	Количество учебных часов		
		ВСЕГО	В том числе	
			лекционных	практических
1	Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий.	3	3	-



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

2	Требования к упаковке, переносным цистернам и маркировке при перевозке веществ и изделий класса 1, перевозочные документы.	3	3	
3	Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1.	2	2	-
4	Требования предъявляемые к транспортным средствам при перевозке веществ и изделий класса 1.	3	3	
	Экзамен	1	-	1
	Всего часов	12	11	1

ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КУРСА ПОДГОТОВКИ ПО ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ 1 КЛАССА.

ТЕМЫ ЗАНЯТИЙ.

Программа специализированного курса подготовки по перевозке веществ и изделий 1 класса.

- Всего учебных занятий 12 ч.
- Лекционных занятий 11 ч.
- Практических занятий 1 ч.

ТЕМА 1. ВИДЫ ОПАСНОСТИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ВЗРЫВЧАТЫХ И ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ.

Определение основных понятий о веществах и изделиях 1 класса
(пункт 2.2.1.1.1):



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

- взрывчатые вещества;
- пиротехнические вещества;
- взрывчатые изделия;
- десенсибилизированные взрывчатые вещества.

Взрыв. Процесс взрыва (цепные химические реакции и условия необходимые для их протекания, скорость разложения, переход от горения к детонации). Взрывная волна. Взрывы с сильными механическими и акустическими последствиями. Опасные реакции, которые могут возникнуть при взаимодействии различных взрывчатых веществ.

Классификация веществ и изделий 1 класса:

Критерии взрывчатых веществ и изделий (раздел 2.2.1). Отнесение фейерверочных изделий к подклассам опасности (пункт 2.2.1.1.7). Таблица классификации фейерверочных изделий по умолчанию (пункт 2.2.1.1.7.5).

- определение подклассов веществ и изделий 1 класса (пункты 2.2.1.1.4-2.2.1.1.5) и порядок определения степени опасности подклассов (пункты 7.5.5.2.2 и 5.3.1.1.2);
- определение групп совместимости веществ и изделий 1 класса (пункты 2.2.1.1.4-2.2.1.1.6)
- классификационный код (пункт 2.2.1.1.4);
- дополнительные виды опасности (колонка (5) таблицы А в главе 3.2).

Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами:

- виды взрывчатых веществ (инициирующие, бризантные, метательные и т.д.);
- виды изделий, содержащих взрывчатые вещества.

Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва:

- умышленные и неумышленные взрывы;
- химические, механические причины взрывов; электрический разряд как вероятная причина взрывов.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Опасные последствия взрывов:

- обычные и осколочные ранения;
- термические и химические ожоги;
- повреждения, наносимые взрывной волной;
- повреждение органов слуха;
- отравления газообразными продуктами взрыва;
- разрушение и уничтожение материальных ценностей;
- загрязнения почвы, водных ресурсов и воздушной среды;
- последствия пожаров.


Исключение из класса 1 (пункт 2.2.1.1.8). Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке (подраздел 2.2.1.2). Перечень сводных позиций (подраздел 2.2.1.3). 2.2.1.4 Глоссарий наименований (подраздел 2.2.1.4).

ТЕМА 2.ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ, ПЕРЕНОСНЫМ ЦИСТЕРНАМИ МАРКИРОВКЕ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ КЛАССА 1, ПЕРЕВОЗОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.

Общие положения по упаковке опасных грузов в тару, включая КСГМГ и крупногабаритную тару (раздел 4.1.1). Общие положения, касающиеся инструкций по упаковке (раздел 4.1.3). Перечень инструкций по упаковке, инструкция по упаковке Р101(подраздел 4.1.4.1), инструкции по упаковке IBC 100, касающиеся использования КСГМГ (подраздел 4.1.4.2), инструкции по упаковке, касающиеся использования крупногабаритной тары LP 101(подраздел 4.1.4.3).

Специальные положения по упаковке грузов класса 1 (раздел 4.1.5).Специальные положения по совместной упаковке (раздел 4.1.10).

Общие положения, касающиеся использования переносных цистерн для перевозки веществ класса 1 (раздел 4.2.1). Инструкции по переносным цистернам T1 (подраздел 4.2.5.2). Специальные положения по переносным цистернам (подраздел 4.2.5.3). Предохранительные устройства переносных

	КОГПОБУ «ВАПК»
	Образовательная программа
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,
	осуществляющих перевозку опасных грузов

цистерн (подраздел 6.7.2.7). Устройства для сброса давления (подраздел 6.7.2.8).

Требования к конструкции, оборудованию, официальному утверждению типа, проверкам и испытаниям, а также маркировке цистерн, контейнеров для массовых грузов и специальных отделений для взрывчатых веществ смесительно-зарядных машин (MEMU) (глава 6.12).


Дополнительные требования к контейнерам для перевозки некоторых взрывчатых веществ (раздел 7.1.5 и 7.2.4 (V3)). Выбор транспортного средства для перевозки веществ и изделий 1 класса (раздел 7.1.5 и 7.2.4 (V2 (1)).

Код для обозначения типов тары (раздел 6.1.2). Маркировка тары (раздел 6.1.3). Система кодового обозначения КСГМГ (подраздел 6.5.1.4). Маркировка КСГМГ (раздел 6.5.2). Код для обозначения типов крупногабаритной тары (раздел 6.6.2). Маркировка крупногабаритной тары (раздел 6.6.3).

Маркировка на упаковках (раздел 5.2.1). Дополнительные положения для грузов класса 1 (подраздел 5.2.1.5). Надлежащее отгрузочное наименование (раздел 3.1.2). Обобщение или «не указанные конкретно» (Н.У.К.) наименования (подраздел 3.1.2). Положения, касающиеся нанесения знаков опасности (подраздел 5.2.2.1). Требования в отношении знаков опасности (подраздел 5.2.2.2). Образцы знаков (пункт 5.2.2.2.2).

Размещение информационных табло (раздел 5.3.1). Размещение информационных табло на контейнерах и переносных цистернах (подраздел 5.3.1.2). Размещение информационных табло на транспортных средствах, перевозящих контейнеры, МЭГК, контейнеры-цистерны или переносные цистерны (подраздел 5.3.1.3). Размещение информационных табло на MEMU (подраздел 5.3.1.4).

Размещение информационных табло на транспортных средствах, перевозящих только упаковки (подраздел 5.3.1.5). Размещение информационных табло на порожних MEMU, переносных цистернах, а также на порожних транспортных средствах (подраздел 5.3.1.6). Технические требования к информационным табло (подраздел 5.3.1.7).

	КОГПОБУ «ВАПК»
	Образовательная программа
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,
	осуществляющих перевозку опасных грузов

Маркировка в виде табличек оранжевого цвета (раздел 5.3.2). Общие положения, касающиеся маркировки в виде табличек оранжевого цвета (подраздел 5.3.2.1). Маркировка в виде табличек оранжевого цвета MEMU (раздел 5.3.2). Технические требования к табличкам оранжевого цвета (подраздел 5.3.2.2).

Требования к маркировке упаковок, транспортных пакетов и контейнеров для перевозки веществ и изделий 1 класса:

- маркировочные надписи и требования к маркировке (содержание, размещение) (пункты 5.2.1.1 и 5.2.1.5, а также глава 3.3 (617));
- дополнительные сведения на знаках опасности (номер подкласса и группа совместимости) (пункт 5.2.2.2.1.4).
- Маркировка знаками опасности (информационными табло):
- специальные требования к маркировке транспортных средств и контейнеров, в которых перевозятся вещества и изделия 1 класса, отнесенных к разным подклассам.

Дополнительные перевозочные документы при перевозке веществ и изделий 1 класса:

- разрешение на перевозку;
- утверждение компетентного органа при перевозке веществ и изделий 1 класса, отнесенных к одной из позиций «н.у.к» или к № ООН 0190 ОБРАЗЦЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, а также при перевозке веществ и изделий 1 класса, упакованных в соответствии с инструкцией упаковки P101, приведенной в п. 4.1.4.1 (подпункт 8.1.2.2 буква с), подпункт 5.4.1.2.1 буква с), пункт 2.2.1.1.3, глава 3.3 (178);
- ДОПОГ - свидетельство о подготовке водителей транспортных средств, перевозящих опасные грузы (пп. 8.2.1.8, 8.2.1.9 подпункт 8.2.2.8.3): содержание и применение;
- Свидетельство о допуске транспортных средств к перевозке определенных опасных грузов (подраздел 9.1.2.1): формат, содержание и применение.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Специальные требования к транспортному документу при перевозке веществ и изделий 1 класса (подраздел 5.4.1.1.1 и 5.4.1.2.1, а также глава 3.3 (617). Общая информация, указываемая в транспортном документе (подраздел 5.4.1.1). Дополнительная или специальная информация, требуемая для класса 1(подраздел 5.4.1.2).

ТЕМА 3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К СОВМЕСТНОЙ ПОГРУЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ КЛАССА 1.

Запрещение совместной погрузки (раздел 7.5.2). Таблица совместимости (подраздел 7.5.2.1, 7.5.2.2). Запрещение совместной погрузки опасных грузов, упакованных в ограниченных количествах, со взрывчатыми веществами и изделиями любого типа, за исключением веществ и изделий подкласса 1.4 и № ООН 0161 и 0499 (подраздел 7.5.2.4).

Меры предосторожности в отношении продуктов питания, других предметов потребления и кормов для животных (раздел 7.5.4). Ограничение перевозимых количеств (раздел 7.5.5). Ограничения в отношении взрывчатых веществ и изделий (подраздел 7.5.5.2).

Перевозка взрывчатых веществ и изделий в MEMU (пункт 7.5.5.2.3).

Обработка и укладка грузов (раздел 7.5.7). Очистка после разгрузки (раздел 7.5.8). Запрещение курения (раздел 7.5.9). Меры предосторожности против электростатических зарядов (раздел 7.5.10). Ограничения по проведению погрузочно-разгрузочных операций в местах общего пользования (раздел 7.5.11 (CV1 (1) и (2), глава 8.5 (S1 (4):

- дополнительные требования по очистке грузового отделения (раздел 7.5.11 (CV2 (1));
- запрещение использования огня и открытого пламени (раздел 7.5.11 (CV2 (2))), глава 8.5 (S1 (3));
- ограничения, касающиеся способа перевозки (раздел 7.5.11 (CV (4))).



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам для веществ и изделий 1 класса.

Охрана перевозок веществ 1 класса.

Движение колонной (глава 8.5 (S1 (5)).

Дополнительные требования к экипажу транспортного средства, перевозящего вещества и изделия 1 класса (глава 8.5 (S1 (2))).


Наблюдение за транспортными средствами с веществами и изделиями 1 класса (глава 8.5 (S1 (6))).

ТЕМА 4.ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВЕЩЕСТВ И ИЗДЕЛИЙ КЛАССА 1.

Транспортные средства, предназначенные для перевозки веществ и изделий 1 класса:

- транспортные средства EX / II и EX / III (подраздел 9.1.1.2);
- требования, касающиеся транспортных средств официально утвержденного типа (подраздел 9.1.2.2);
- ежегодный технический осмотр (подраздел 9.1.2.3);
- свидетельство о допуске к перевозке (раздел 9.1.3);
- образец свидетельства о допуске транспортных средств к перевозке некоторых опасных грузов (подраздел 9.1.3.5);
- требования к базовым транспортным средствам EX / II и EX / III (глава 9.2).

Электропроводка (подраздел 9.2.2.2). Главный переключатель аккумуляторной батареи (подраздел 9.2.2.3). Аккумуляторные батареи (подраздел 9.2.2.4). Постоянно находящиеся под напряжением электро-цепи (подраздел 9.2.2.5) Положения, касающиеся части электрооборудования, расположенной позади кабины водителя (подраздел 9.2.2.6). Тормозное оборудование (раздел 9.2.3). Кабина транспортного средства (подраздел 9.2.4.2). Топливные баки (подраздел 9.2.4.3). Двигатель (подраздел 9.2.4.4). Система выпуска выхлопных газов (подраздел 9.2.4.5). Износостойкая тормозная система транспорт-

	КОГПОБУ «ВАПК»
	Образовательная программа
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,
	осуществляющих перевозку опасных грузов

ного средства (подраздел 9.2.4.6). Топливные обогревательные приборы (подраздел 9.2.4.7). Устройство ограничения скорости (раздел 9.2.5). Сцепные устройства прицепов (раздел 9.2.6).

- дополнительные требования к укомплектованным и доукомплектованным транспортным средствам EX / II и EX / III (глава 9.3);
- требования к транспортным единицам (раздел 7.1.5 и 7.2.4 (V2 (2))).

Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств EX/II или EX/III, предназначенных для перевозки взрывчатых веществ и изделий (класса 1) в упаковках.

Дополнительные требования по обеспечению безопасности, касающиеся транспортных средств EX/III (раздел 9.7.9). Дополнительные требования, касающиеся укомплектованных и доукомплектованных MEMU (глава 9.8).

Прочее оборудование и средства индивидуальной защиты (раздел 8.1.5). Противопожарное оборудование (раздел 8.1.4).

IV ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Образовательной программы обучающиеся должны:

знать:

- общие требования, предъявляемые к перевозке опасных грузов и свои обязанности;
- основные виды опасности;
- превентивные меры и меры безопасности, соответствующие различным видам опасности;
- меры, принимаемые после дорожно-транспортного происшествия (первая помощь, безопасность дорожного движения, основные знания в области использования защитного оборудования и т.д.);



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

- знаки и маркировку для обозначения опасности;
- назначение технического оборудования транспортного средства и управления им;
- поведение транспортного средства с цистернами и контейнерами-цистернами во время движения, включая перемещение груза;

уметь:

- проводить предрейсовый осмотр автомобиля;
- пользоваться аптечкой для оказания первой помощи;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- оповещать соответствующие аварийные службы;
- заделывать места нарушения герметичности цистерны (просачивания вещества);
- производить очистку Т.С. после разгрузки;
- устранять нарушения упаковки;
- устранять просыпание или утечку опасных грузов;
- правильно действовать при возникновении пожара;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- эвакуировать пострадавших из зоны поражения;
- оказывать первую доврачебную помощь при ДТП.


V УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1 Организационно-педагогические условия реализации Образовательной программы должны обеспечивать реализацию рабочей программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наполняемость учебной группы не должна превышать 30 человек. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

5.2 Педагогические работники, реализующие образовательную программу должны удовлетворять квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках по соответствующим должностям и (или) профессиональных стандартах,

	КОГПОБУ «ВАПК»
	Образовательная программа
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,
	осуществляющих перевозку опасных грузов

5.3 Информационно-методические условия реализации Образовательной программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- обучающие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

5.4 Материально-технические условия реализации Образовательной программы:

Аппаратно-программный комплекс тестирования и развития психофизиологических качеств водителя УПДК-МК (далее - АПК) должен обеспечивать оценку и возможность повышать уровень психофизиологических качеств, необходимых для безопасного управления транспортным средством (профессионально важных качеств), а также формировать навыки саморегуляции его психоэмоционального состояния в процессе управления транспортным средством. Оценка уровня развития профессионально важных качеств производится при помощи компьютерных психодиагностических методик, реализованных на базе АПК с целью повышения достоверности и снижения субъективности в процессе тестирования.

АПК должны обеспечивать тестирование следующих профессионально важных качеств водителя: психофизиологических (оценка готовности к психофизиологическому тестированию, восприятие пространственных отношений и времени, глазомер, устойчивость, переключаемость и распределение внимания, память, психомоторику, эмоциональную устойчивость, динамику работоспособности, скорость формирования психомоторных навыков, оценка моторной согласованности действий рук); свойств и качеств личности водителя, которые позволят ему безопасно управлять транспортным средством (нервно-психическая устойчивость, свойства темперамента, склонность к риску, конфликтность, монотонноустойчивость).

АПК для формирования у обучающихся навыков саморегуляции психоэмоционального состояния должны предоставлять возможности для обучения саморегуляции при наиболее часто встречающихся состояниях: эмоциональной напряженности, монотонии, утомлении, стрессе и тренировке свойств внимания (концентрации, распределения).

Аппаратно-программный комплекс должен обеспечивать защиту персональных данных.



КОГПОБУ «ВАПК»


Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

VI ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество
<i>Оборудование и технические средства обучения</i>		
1. Опорно-сцепное устройство	комплект	1
2. Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1
3. Мультимедийный проектор	комплект	1
4. Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1
5. Магнитная доска со схемой населенного пункта	комплект	1
<i>Учебно-наглядные пособия (плакаты, мультимедийные слайды)</i>		
1. ДОПОГ 2013 г.	комплект	6
2. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом	штук	3
3. CD диск «Требования российского и международного законодательства по перевозкам опасных грузов»	штук	2
4. Видеофильм: «Перевозка опасных грузов согласно ДОПОГ-ПОГАТ разъяснения».	штук	1
5. «Лекционный материал ДОПОГ-ПОГАТ ОГ»	штук	1
6. Плакаты:		
— Знаки опасности	штук	4
— Манипуляционные знаки	штук	2
— Перевозка опасных грузов (ком.5плакатов)	комплект	2
— Условия совместной погрузки	штук	2
— Требования к обозначению транспортных средств, перевозящих опасные грузы	штук	2
— Требования к оборудованию транспортных средств	штук	2
— Маркировка тары и крепление грузов	штук	2
Образовательная программа «специальной подготовки водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов»		
Федеральный закон "О защите прав потребителей	штук	1

	КОГПОБУ «ВАПК»	
	Образовательная программа	
	специальной подготовки водителей автотранспортных средств,	
	осуществляющих перевозку опасных грузов	

лей"		
Учебный план	штук	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	штук	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	штук	1
График учебного вождения (на каждую учебную группу)	штук	1
Схемы учебных маршрутов, утвержденные руководителем организации, осуществляющей образовательную деятельность	штук	1
Книга жалоб и предложений	штук	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	www.vapk.info	

VII СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

После освоения каждой темы раздела осуществляется текущий контроль успеваемости обучающихся, а по завершению предмета проводится промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится на основе оценки комплексной контрольной работы по всем дисциплинам учебного плана. Материалы для проведения промежуточной аттестации разрабатываются работниками колледжа самостоятельно и утверждаются директором колледжа.

Профессиональная подготовка завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена по Базовому курсу и специальному курсу. К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно выполнившие комплексную контрольную работу по всем дисциплинам учебного плана. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Итоговая аттестация проходит в форме квалификационного экзамена в форме теста по всем дисциплинам учебного плана.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором колледжа.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися образовательных программ, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются колледжем, на бумажных и (или) электронных носителях.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

В случае успешного прохождения итоговой аттестации обучающемуся выдается документ установленного образца, действующий на всей территории Российской Федерации (Удостоверение о повышении квалификации). Срок действия Удостоверения 5 лет.

VIII УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены:

- образовательной программой «специальной подготовки водителей автотранспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов»;
- методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными директором колледжа;
- материалами для проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, утвержденными директором колледжа.

IX ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

- 1 Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ).
- 2 Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (утв. приказом Минтранса РФ от 08.08.1995г. №73).
- 3 Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011).
- 4 ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
- 5 Устав автомобильного транспорта (Федеральный Закон от 08.11.2007г. № 259-ФЗ).
- 6 Правила перевозки грузов АТ (утв. Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011г. №272).

Дополнительная литература:

- 1 Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом. Пособие для водителей. М.: ООО «Спецпортал», 2015.- 300с.
- 2 Пахно А., Шок В. Перевозка опасных грузов в цистернах. Пособие для водителей. М.: ООО «Спецпортал», 2015.- 207с.



КОГПОБУ «ВАПК»

Образовательная программа

специальной подготовки водителей автотранспортных средств,

осуществляющих перевозку опасных грузов

3 Правила дорожного движения, Третий Рим 2015г.

4 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций. Нью-Йорк и Женева, 2013 год.

Интернет-ресурсы:

Программы по обучению

- www.pogt.ru;
- www.labadr/com.ua.