

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СГТУ имени Гагарина Ю.А., профессор

И.Р. Плещеев
«_____» 20 _____ г.
Утверждено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № _____
от «3 » апреля 20 18 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

«Консультант по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в области международных автомобильных перевозок»

по профилю направления 23.04.01 «Технология транспортных процессов»

Саратов – 2018

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации Программы является освоение слушателем знаний и умений, необходимых для получения новой квалификации консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в международном сообщении (далее - консультант).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен знать:

- главные причины аварий при перевозках, погрузке, разгрузке и хранении опасных грузов и виды последствий, к которым может привести авария;
- положения законодательства Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, регламентирующих перевозки опасных грузов;
- основы классификации опасных грузов, принципы классификации и классы опасных грузов, их общая характеристика (физические, химические и токсикологические свойства) и особенности классификации в соответствии с требованиями ДОПОГ;
- общие требования к таре и упаковке, требования к контейнерам, многоэлементным газовым контейнерам, контейнерам средней грузоподъемности для массовых грузов (КСГМГ), встроенным цистернам и контейнерам-цистернам, сменным цистернам, переносным цистернам (типы, коды, маркировка, конструкция, первоначальные и периодические проверки и испытания), правила подбора упаковок, контейнеров и цистерн;
- маркировочные надписи и знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета, нанесение маркировки и знаков опасности на транспортные средства, контейнеры, тару и упаковки, размещение и снятие информационных табло и табличек оранжевого цвета;
- способы перевозки опасных грузов (перевозка в таре и упаковках, перевозка навалом/насыпью, перевозка во встроенных или съемных цистернах и требования по их наполнению, контейнерные перевозки, типы и основные параметры контейнеров для опасных грузов);

- ограничения перевозимых опасных грузов и изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партионность) при перевозках опасных грузов;
- специальные требования к совместной перевозке опасных грузов и продуктов питания, предметов широкого потребления, кормов для животных и других грузов;
- требования по обеспечению безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, безопасное размещение и крепление грузов, очистка и/или дегазация транспортных средств, контейнеров и цистерн перед погрузкой и после разгрузки опасных грузов;
- вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;
- документы, находящиеся у водителя при осуществлении перевозки: транспортно-сопроводительные и иные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допущении транспортного средства, свидетельство о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения для грузов повышенной опасности, специальные разрешения на движение крупногабаритного и (или) тяжеловесного транспортного средства и другие документы;
- содержание письменных инструкций и их применение, защитное снаряжение экипажа и дополнительное оборудование для обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов;
- правила движения и ограничения, касающиеся движения транспортных средств при перевозках опасных грузов, режим работы водителей;
- требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах при перевозках опасных грузов;
- действия водителя и других членов экипажа в условиях ДТП и других чрезвычайных ситуациях, профилактические меры по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов;
- особенности организации мультимодальных перевозок опасных грузов с участием автотранспортных средств;
- обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов, меры по осуществлению контроля;
- облегченные режимы перевозки опасных грузов, сферы применения ДОПОГ;
- требования к плану обеспечения безопасности при перевозках грузов повышенной опасности и/или радиоактивных материалов повышенной опасности;
- правила составления ежегодного отчета и отчета о происшествиях при перевозках опасных грузов.

слушатель должен уметь:

- использовать в работе международные и российские правовые акты, регламентирующие перевозки опасных грузов;
- осуществлять идентификацию опасных грузов;
- проводить проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов;
- оборудования (в том числе размещаемого на транспортных средствах), используемого при перевозках опасных грузов и осуществлении погрузочно-разгрузочных операций; тары и упаковки, контейнеров и цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов;
- осуществлять проверки наличия необходимых документов на транспортных средствах, перевозящих опасные грузы и устанавливать их соответствие нормативным требованиям;
- определять соответствие персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;
- проводить производственный инструктаж работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов и принимать зачеты, исходя из результатов таких инструктажей;
- проводить служебные расследования обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов, и при необходимости составлять отчет об аварии;
- составлять ежегодный отчет о деятельности предприятия, связанной с перевозками опасных грузов;
- подготавливать план обеспечения безопасности предприятия при перевозках грузов повышенной опасности, осуществлять контроль за его выполнением.

а также обладать следующими компетенциями:

- способностью к разработке организационно-технической, нормативно-технической и методической документации исходя из особенностей функционирования объектов профессиональной деятельности (ПК-2);
- готовностью к использованию методов обеспечения безопасной эксплуатации (в том числе экологической), хранения и обслуживания транспортной техники, созданию безопасных условий труда персонала (ПК-10);
- готовностью использовать знание организационной структуры, методов управления и регулирования, используемых в отрасли критериев эффективности применительно к конкретным видам производственной деятельности транспортного предприятия (ПК-25);

- готовностью к использованию знания основ законодательства, включая сертификацию и лицензирование транспортных услуг, предприятий и персонала применительно к конкретным видам деятельности, включая требования безопасности движения, условия труда, вопросы экологии (ПК-29).

- способностью к разработке мероприятий по обеспечению эффективности и безопасности транспортно-технологических систем доставки грузов и пассажиров, систем безопасной эксплуатации транспортных средств и транспортного оборудования на базе использования средств обеспечения конструктивной и дорожной безопасности и знания методов оценки транспортно-эксплуатационных качеств путей сообщения (ПК-31).

1.3. Категория слушателей

К прохождению курса первичного обучения допускаются лица, имеющие:

- высшее образование по направлению подготовки, входящей в укрупненную группу профессиональной подготовки 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта»;

- среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, входящей в укрупненную группу специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта» и стаж работы в области организации перевозок и управления на автомобильном транспорте не менее трех лет.

К прохождению курса повторного обучения консультантов допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с Порядком проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденным приказом Минтранса России от 9 июля 2012 года N 203.

1.4. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 78 часов (по учебному плану первичного обучения) или 39 часов (по учебному плану повторного обучения), включая все виды аудиторной учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 2 недели.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная, заочная.

1.6. Режим занятий

Первичное обучение – 6 часов в день, 6 раз в неделю – всего 36 часов в неделю.

Повторное обучение – 6 часов в день, 3 раза в неделю – всего 18 часов в неделю.

1.7. Структурное подразделение, реализующее программу

Кафедра «Организация перевозок, безопасность движения и сервис автомобилей» СГТУ имени Гагарина Ю.А.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1.1. Учебный план первичного обучения

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Компетен- ции	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.			
2	Модуль 1. «Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»							
1.1	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	2	2	2	-	-	ПК-10, 25, 31	
1.2	Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	4	4	3	1	-	ПК-29	
1.3	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	2	2	1	1	-	ПК-29	
1.4	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	8	6	4	2	2	ПК-10, 25, 29	
1.5	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	ПК-10, 25, 29	
1.6	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	8	6	4	2	2	ПК-10, 25, 29	
1.7	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	6	6	4	2	-	ПК-10, 25, 29	

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Компетен- ции	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.			
1.8	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	ПК-10, 25, 29	
1.9	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	8	8	6	2	-	ПК-10, 31	
1.10	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	4	4	2	2	-	ПК-25, 29	
1.11	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	6	6	4	2	-	ПК-10, 25, 31	
1.12	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	4	4	2	2	-	ПК-10, 31	
1.13	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	ПК-25	
1.14	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	4	4	2	2	-	ПК-2	
Итого в модуле:		74						
Итоговая аттестация		4	2			2	<i>Квалификационный экзамен</i>	
Всего:		78	72	46	24	6		

2.1.2. Учебный план повторного обучения

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Компетен- ции	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.			
2	Модуль 1. «Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»							
1.1	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	1	1	1	-	-	ПК-10, 25, 31	
1.2	Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в международном и внутригосударственном сообщении	2	2	1,5	0,5	-	ПК-29	
1.3	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	1	1	0,5	0,5	-	ПК-29	
1.4	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	4	4	3	1	-	ПК-10, 25, 29	
1.5	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	3	3	2	1	-	ПК-10, 25, 29	
1.6	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	4	3	2	1	1	ПК-10, 25, 29	
1.7	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	3	3	2	1	-	ПК-10, 25, 29	
1.8	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	3	3	2	1	-	ПК-10, 25, 29	

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе		СРС, час.	Компетен- ции	Форма контроля
				лекции, час.	практи- ческие занятия, час.			
1.9	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	4	4	2	1	1	ПК-10, 31	
1.10	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	2	2	1	1	-	ПК-25, 29	
1.11	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	3	3	2	1	-	ПК-10, 25, 31	
1.12	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	2	2	1	1	-	ПК-10, 31	
1.13	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	3	3	2	1	-	ПК-25	
1.14	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	2	2	1	1	-	ПК-2	
Итого в модуле:		37						
Итоговая аттестация		2	1			1	<i>Квалификационный экзамен</i>	
Всего:		39	36	23	12	3		