

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



Утверждено Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Протокол № 4
от « 3 » августа 20 18 г.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки

«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. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

а) Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по программе профессиональной переподготовки «Специалист, ответственный за обеспечение безопасности дорожного движения» для выполнения нового вида профессиональной деятельности включает:

- использование в работе международных и российских правовых актов, регламентирующих перевозки опасных грузов;
- идентификацию опасных грузов;
- проведение проверки соответствия нормативным требованиям: транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов, оборудования, путевой документации;
- определение соответствия персонала, занятого при перевозках опасных грузов, выполняемым функциям;
- проведение производственного инструктажа работников, занятых в сфере перевозок опасных грузов, и приём зачетов, исходя из результатов таких инструктажей;
- проведение служебных расследований обстоятельств серьезных аварий, инцидентов и грубых нарушений, совершенных при перевозке, погрузке, разгрузке или упаковке опасных грузов, и при необходимости составление отчётов об аварии.

б) Объектами профессиональной деятельности являются:

- подвижной состав автомобильного транспорта;
- водители автомобильного транспорта;
- учётная, отчётная и техническая документация;
- процессы организации и управления безопасной эксплуатации подвижного состава, перевозящего опасные грузы;
- первичные трудовые коллективы.

в) В результате освоения программы слушатели должны для решения профессиональных задач в соответствии со своим видом профессиональной деятельности приобрести следующие знания и умения:

- слушатель должен знать:

- основные направления развития автотранспортного комплекса в транспортной системе страны;
- роль автомобильного транспорта в транспортной системе при решении важнейших задач развития отраслей экономики страны;
- комплекс вопросов по совершенствованию перевозок грузов автомобильным транспортом, современные способы перевозок, включая перевозки в контейнерах, транспортных пакетах, с использованием терминальных и других систем;
- особенности перевозок грузов в городском, пригородном, междугородном и международном сообщении;
- транспортно-логистические технологии и вопросы механизации погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов, включая опасные, скоропортящиеся, крупногабаритные и тяжеловесные грузы;
- основные виды грузовых автотранспортных средств, их параметры, транспортно-эксплуатационные требования, специализация и сферы применения;
- требования к топливно-смазочным материалам, используемым на грузовом автотранспорте, и вопросы защиты окружающей среды;
- требования к системе технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств;
- вопросы обеспечения безопасности дорожного движения;
- основы экономики грузового автомобильного транспорта, показатели эффективности работы автотранспортной организации, структура себестоимости перевозок и рентабельность, учет и отчетность на автотранспорте;
- положения законодательства Российской Федерации, международных конвенций и соглашений, касающиеся перевозки грузов, в том числе опасных;
- главные причины аварий при перевозках, погрузке, разгрузке и хранении опасных грузов и виды последствий, к которым может привести авария;
- основы классификации грузов, включая опасные, 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, 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 и других грузов);

- ограничения перевозимых опасных грузов и изъятия в отношении номенклатуры и количеств, запрещение совместной погрузки и меры безопасности, связанные с совместной погрузкой, разделение (партийность) 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 различных грузов, в том числе опасных грузов, скоропортящейся продукции и других грузов;

- вопросы профессиональной подготовки водителей и других работников, занятых в сфере перевозки опасных грузов;

- документы, находящиеся у водителя при осуществлении перевозки: транспортно-сопроводительные и разрешительные документы и порядок их заполнения, включая письменные инструкции, свидетельство о допуске транспортного средства к перевозке опасных грузов, свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя, паспорт безопасности химической продукции и сферы его применения, специальные разрешения при перевозках 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 грузов, в том числе опасных, режим работы водителей;
- требования, касающиеся транспортных средств, бортовые приборы ГЛОНАСС/GPS и тахографы, устанавливаемые на транспортных средствах;
- 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 при перевозках в международном и междугородном сообщении;
- 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.

г) Уровень квалификации слушателей должен соответствовать требованиям Приказа Министерства транспорта РФ от 28.09.2015 г. № 287 «Об утверждении Профессиональных и квалификационных требований к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».

1.3. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели программы должны обладать следующими профессиональными компетенциями, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа:

- 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-технических 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).

1.4. Категория слушателей

К прохождению программы профессиональной переподготовки допускаются лица (специалисты), имеющие:

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

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

1.5. Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 268 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 10 недель.

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очно-заочная, заочная.

1.7. Режим занятий

5 часов в день, 5 раз в неделю – всего 25 часов в неделю.

1.8. Структурное подразделение, реализующее программу

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

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе			СРС, час.	Ком- петен- ции	Текущий контроль* (шт.)			Проме- жуточная аттеста- ция	
				лек- ции, час.	практи- ческие занят., час.	лабо- ратор- ные занят., час			РК, РГР, Реф.	КР	КП	за- чет	экза- мен
1	Модуль 1. «Эксплуатация грузового автомобильного транспорта»												
1.1	Общая характеристика автотранспортного комплекса в транспортной системе	4	4	4	-	-	-	ПК-10, 25, 29					
1.2	Дорожно-транспортная инфраструктура	4	4	4	-	-	-	ПК-10, 25, 31					
1.3	Автомобильные перевозки грузов	30	30	24	6	-	-	ПК-10, 25, 31					
1.4	Международные перевозки грузов	6	6	6	-	-	-	ПК-10, 25, 31					
1.5	Транспортно-логистические технологии при перевозках грузов	15	15	15	-	-	-	ПК-10, 25, 31					
1.6	Организация и безопасность дорожного движения	10	10	8	2	-	-	ПК-10, 25, 31					
1.7	Техническая эксплуатация автомобилей	28	28	24	4	-	-	ПК-10, 29					
1.8	Топливно-смазочные материалы и защита	8	8	6	2	-	-	ПК-10					

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе			СРС, час.	Ком- петен- ции	Текущий контроль* (шт.)			Проме- жуточная аттеста- ция	
				лек- ции, час.	практи- ческие занят., час.	лабо- ратор- ные занят., час			РК, РГР, Реф.	КР	КП	за- чет	экза- -мен
	окружающей среды												
1.9	Управление автотранспортной деятельностью	20	20	16	4	-	-	ПК-2, 25, 29					
1.10	Трудовые ресурсы на грузовом автомобильном транспорте	6	6	4	2	-	-	ПК-10					
1.11	Экономические показатели автотранспортной организации (предприятия)	20	20	16	4	-	-	ПК-25					
1.12	Гражданское и налоговое законодательство	15	15	13	2	-	-	ПК-29					
	Промежуточная аттестация по модулю	4	-	-	4	-	-						Зачёт
	Итого в модуле:	170	170	140	30	-	-						
2	Модуль 2. «Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом»												
2.1	Социально-экономическое значение проблемы обеспечения безопасности при перевозках опасных грузов автомобильным транспортом	2	2	2	-	-	-	ПК-10, 25, 31					
2.2	Нормативно-правовое регулирование перевозок опасных грузов в	4	4	3	1	-	-	ПК-29					

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе			СРС, час.	Ком- петен- ции	Текущий контроль* (шт.)			Проме- жуточная аттеста- ция	
				лек- ции, час.	практи- ческие занят., час.	лабо- ратор- ные занят., час			РК, РГР, Реф.	КР	КП	за- чет	экза- -мен
	международном и внутригосударственном сообщении												
2.3	Функции и квалификационные требования к консультантам по вопросам безопасности перевозок опасных грузов	2	2	1	1	-	-	ПК-29					
2.4	Классификация, общая характеристика опасных грузов и виды опасности при их перевозках	8	8	6	2	-	-	ПК-10, 25, 29					
2.5	Общие требования к таре, упаковкам, контейнерам и цистернам при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	-	ПК-10, 25, 29					
2.6	Требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках опасных грузов	8	8	6	2	-	-	ПК-10, 25, 29					
2.7	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	6	6	4	2	-	-	ПК-10, 25, 29					

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе			СРС, час.	Ком- петен- ции	Текущий контроль* (шт.)			Проме- жуточная аттеста- ция	
				лек- ции, час.	практи- ческие занят., час.	лабо- ратор- ные занят., час			РК, РГР, Реф.	КР	КП	за- чет	экза- -мен
2.8	Изъятия, ограничения и вопросы совместности при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	-	ПК-10, 25, 29					
2.9	Способы и организация автомобильных и мультимодальных перевозок	8	8	6	2	-	-	ПК-10, 31					
2.10	Обязанности и ответственность участников перевозки опасных грузов и контроль за соблюдением установленных требований	4	4	2	2	-	-	ПК-25, 29					
2.11	Профилактические меры по обеспечению безопасности при осуществлении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ	6	6	4	2	-	-	ПК-10, 25, 31					
2.12	Действия водителя и экипажа в случае аварий и происшествий при перевозках опасных грузов	4	4	2	2	-	-	ПК-10, 31					
2.13	Транспортно-сопроводительная и разрешительная документация при перевозках опасных грузов	6	6	4	2	-	-	ПК-25					

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость, час.	Всего ауди- торных занятий, час.	В том числе			CPC, час.	Ком- петен- ции	Текущий контроль* (шт.)			Проме- жуточная аттеста- ция	
				лек- ции, час.	практи- ческие занят., час.	лабо- ратор- ные занят., час			РК, РГР, Реф.	КР	КП	за- чет	экза- -мен
2.14	Составление плана обеспечения безопасности и ежегодного отчета предприятия о перевозках опасных грузов	4	4	2	2	-	-	ПК-2					
	Промежуточная аттестация по модулю	4	4	-	4	-	-		Зачёт				
	Итого в модуле:	78	78	50	28	-	-						
	Итоговая аттестация	20					18		<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>				
	Всего:	268	250	190	58	-	18						