

Частное учреждение дополнительного профессионального образования  
Учебно-научный центр «Геофизика»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»

О.А. Адиева

«02» 08 2021 г.



**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ.  
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ АВТОМОБИЛЬНЫМ  
ТРАНСПОРТОМ (Б.10.2)»**

Рассмотрена  
на Педагогическом совете  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»  
Протокол № 08/21 -ПС  
« 02 » 08 2021г.

**Уфа**

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Актуальность курса.** Широкий, постоянно меняющийся ассортимент опасных грузов, а также большие объёмные и массовые показатели их перевозок во внутреннем и международном сообщении являются специфическим видом перевозок автомобильным транспортом. Наряду с непрерывным совершенствованием всех звеньев технологий перевозочного процесса в центре внимания специалистов автомобильного транспорта остаются вопросы безопасности движения и предотвращения аварий с опасными грузами.

Особенно большое значение имеет экологический аспект перевозки опасных грузов. Воздействие опасных веществ, перевозимых различными видами транспорта на окружающую среду, может вызвать необратимые изменения, и даже гибель флоры и фауны. Особенно ощутимые отклонения от экологического равновесия вызывают аварии с опасными грузами.

Задачами управления перевозками являются подготовка специалистов и ответственных лиц, построение маршрутов, выбор подвижного состава и специализация подразделений по перевозке опасных грузов и обеспечение безопасности перевозок. Ликвидация последствий аварий позволит эффективно осуществлять мероприятия по тушению пожаров, дезактивации, дегазации, дезинфекции, первой помощи, эвакуации населения и восстановлению разрушенных и повреждённых дорог, техники и промышленных объектов.

Программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организации, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах, в составе которых находится оборудование, работающее под избыточным давлением – паровые, водогрейные котлы, электрические, а также с органическими и неорганическими теплоносителями.

Аттестация (проверка знаний требований промышленной безопасности) должна регулярно осуществляться для всех работников

опасных производственных объектов. Первичная аттестация специалистов по промышленной безопасности должна быть осуществлена в строго определенные сроки – не позднее, чем через месяц с момента принятия на работу (перевода на другую должность или перехода на другое предприятие) специалиста. Также нормами Ростехнадзора установлена необходимость периодической аттестации не реже одного раза в 5 лет. Те должностные лица, которые проходят проверку знаний только специальных требований промышленной безопасности (область аттестации Б), должны предъявлять удостоверение или протокол, подтверждающие их аттестацию в области основ промышленной безопасности (А.1).

**Цель учебной программы:** совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

**Задачи учебной программы:**

1. Подготовка специалистов в области предупреждения аварий при транспортировании опасных грузов.
2. Ознакомление с особенностями перевозки опасных грузов, мероприятиями по снижению рисков опасности, предотвращению несчастных случаев или происшествий, либо локализаций и ликвидаций аварий при транспортировании опасных веществ и т.д.

**Трудоемкость учебной программы:** 72 часа.

**Форма обучения:** очная, либо заочная с использованием дистанционных технологий.

**Категория обучаемых:** руководители и специалисты организаций, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Требования к результатам освоения курса.** Обучающийся должен:

**знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении

эксплуатации опасных производственных объектов;

- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;

- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;

- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

**уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

**владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015 г. № 165 (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2015 г., регистрационный № 36616).

Программа нацелена на формирование таких профессиональных компетенций, как:

1) производственно-технологическая деятельность:

- способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-5);

- способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса (ПК-11).

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

1) дисциплинарная карта компетенции ПК-5.

<p><b>ПК-5</b></p> <p>способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования</p>	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК-11.

<p><b>ПК-11</b></p> <p>способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса</p>	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов (тем)	Количество часов		
		Всего	Теор. занят ия	Практ. обучен ие
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	14	14	-
2.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	6	6	-
3.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	46	46	-
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	2	-
5.	Итоговая аттестация	4	4	-
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин  
(модулей) учебного плана ДПП и формируемых  
в них профессиональных компетенций

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, часов	Профессиональные компетенции	
			ПК-5	ПК-11
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	14	+	+
2.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	6	+	+
3.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	46	+	+
4.	Требования к производству	2	+	+