

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ЧОУ ДПО «ИТТ»)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЧОУ ДПО «ИТТ»



О. Ковалева

«20» апреля 2024г.

**Программа повышения квалификации
«Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа для руководителей и специалистов, ответственных за организацию погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами, специалистов осуществляющих непосредственно погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами на железнодорожном транспорте.

Программа предназначена для совершенствования и (или) получение новой компетенции в области обеспечения безопасной технологии погрузо-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, необходимой для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Нормативно – правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы повышения квалификации составляют:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
4. Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
5. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
6. Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2417 «О лицензировании отдельных– видов деятельности на железнодорожном транспорте»;
7. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в РФ»;
8. Федеральный закон от 10.01.2003 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта РФ»;
9. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при– погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов";
10. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ Об охране окружающей среды
11. Федеральный закон от 28.12.2010 г. № 390-ФЗ О безопасности
12. Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ О транспортной безопасности
13. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ Об охране окружающей среды
14. Федеральный закон от 27.12.2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»
15. Правила перевозки ОГ ж.д. транспортом
16. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденные приказом Минтранса от 23 июня 2022 г. N 250.
17. Иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в области обеспечения– безопасности погрузочно-разгрузочных деятельности в области опасных грузов на железнодорожном транспорте.

В рамках повышения квалификации рассматриваются темы:

1. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие погрузочно-разгрузочную деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.
2. Основы государственного регулирования в области железнодорожного транспорта.
3. Роль и задачи Федеральной службы по надзору в сфере железнодорожного транспорта. Порядок выдачи лицензий на погрузочно-разгрузочную деятельности применительно к опасными грузам.
4. Правила перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте.
5. Классификация опасных грузов
6. Требования к таре и упаковке опасных грузов.
7. Требования к организации погрузочно – разгрузочной деятельности с опасными грузами
8. Требование к вагонам и контейнерам для перевозки опасных грузов.
9. Производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.
10. Сохранность вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах.
11. Охрана труда при осуществлении погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами.
12. Организация взаимодействия в работе владельцев железнодорожных путей общего и необщего пользования.
13. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.
14. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций (ЧС) на железнодорожном транспорте.

Программа включают в себя следующие модули:

1. Общие вопросы организации работы железнодорожного транспорта в РФ и в т.ч. организации погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасными грузам.
2. Правила перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте.
3. Организация погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами.
4. Организация взаимодействия в работе владельцев железнодорожных путей общего и необщего пользования.
5. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.
6. Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций (ЧС) на железнодорожном транспорте.

Целью обучения является:

Качественное изменение профессиональных компетенций работников предприятий - заказчиков осуществляющих погрузочно - разгрузочную деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожных путях общего и необщего пользования, а также контрагентов, грузоотправителей и грузополучателей железнодорожных перевозок в соответствии с требованиями Федеральных нормативно-правовых актов, для дальнейшего применения на практике полученных знаний с целью обеспечения бесперебойного и своевременного обслуживания производства, при безусловном обеспечении

безопасности движения на железнодорожном транспорте, безопасности работающих, сохранности перевозимых грузов, соблюдении требований охраны труда и окружающей среды.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является: изучение современной нормативно-правовой базы, регламентирующей перевозку опасных грузов, организацию железнодорожного транспорта; изучение основ взаимодействия промышленного и магистрального транспорта, изучение основных инструктивных указаний по эксплуатации подвижного состава и безопасности движения, правила приёма, перевозок и выдачи опасных грузов.

Формами и инструментами развития компетенций являются:

- Изучение теоретических лекционных материалов на сайте ЧОУ ДПО «ИТТ».
- Самостоятельное изучение материала.
- Использование наглядных видеоматериалов с практическими визуальными примерами и презентаций на сайте ЧОУ ДПО «ИТТ».
- Консультации преподавателей.
- Выполнение тестовых и контрольных заданий.

Профессиональными компетенциями, соответствующие основным видам деятельности, являются:

- Организация погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте.
- Организация работы персонала по обеспечению погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций;
- Организация работы персонала по планированию и организации погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте;
- Организация погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте и решение профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов;
- Организация работы персонала по технологическому обслуживанию погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте;
-

Количество часов на освоение рабочей программы при повышении квалификации:

Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет — 72 часа, в том числе выполнение тестовых и контрольных заданий 8 часов.

В программе дано примерное распределение часов по дисциплинам и темам. Разрешается уменьшать (до 10%) количество часов на отдельные дисциплины теоретического модуля с одновременным увеличением их на другие дисциплины учебного плана, не сокращая при этом сроков обучения и не исключая каких-либо тем учебных программ.

Рабочая программа систематически дополняется учебным материалом о новой технике и технологиях, исключая устаревший учебный материал. В программу регулярно вносятся изменения и дополнения в связи с вводом в действие новых инструкций, положений, стандартов и других нормативных документов Минтранса России и других ведомств, связанных с организацией погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, как на железнодорожных путях общего, так и на железнодорожных путях необщего пользования.

С целью глубокого изучения учебных дисциплин, активизации познавательной деятельности и развития технического мышления у обучающихся используются дистанционные образовательные технологии, технические средства обучения, наглядные учебные пособия, электронные учебно-методические комплексы и другие средства обучения.

На сайте ЧОУ ДПО «ИТТ» имеется электронная библиотека всех законодательных и нормативных документов для самостоятельного изучения курса.

Оценка качества освоения программы профессионального обучения проводится путем текущей и периодической проверки знаний и навыков обучающихся.

Лица, прошедшие полный курс теоретического обучения, выполнившие тестовые и контрольные (квалификационные) работы по темам обучения, получают удостоверение установленной формы о прохождении курса повышения квалификации.

Форма обучения: Дистанционная

Режим занятий: дистанционный – 72 часа (распределение часов по усмотрению обучающегося).

Кадровое обеспечение

К педагогической деятельности в образовательном учреждении повышения квалификации допускаются лица, имеющие высшее профессиональное образование. Образовательный ценз указанных лиц подтверждается документами государственного образца о соответствующем уровне образования и (или) квалификации.

Наряду со штатными преподавателями учебный процесс в образовательном учреждении повышения квалификации могут осуществлять ведущие ученые, специалисты и хозяйственные руководители предприятий (объединений), организаций и учреждений, представители федеральных органов исполнительной власти на условиях совместительства или почасовой оплаты труда в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Материально – Техническое обеспечение

Материально – техническое обеспечение учебных классов:

-компьютеры, проекторы, магнитно-маркерная доски, раздаточный материал (методическое пособие, блокнот, ручка, конверт), настольные учебные пособия для выполнения контрольных работ, книги, фильмы, презентации, наглядные материалы (аварийные карточки, плакаты),

учебно-методические комплексы, учебники, учебные пособия, контрольно-тестирующие комплекты и иные материалы.

Оценочные характеристики

Оценка уровня знаний слушателей проводится по результатам текущего контроля знаний, промежуточного, и итоговой аттестации.

В Системе дистанционного обучения (далее СДО) ведётся балльная система оценивания. Проходная оценка 70 из 100.

Результаты итогового экзамена определяются оценками: «сдал», « не сдал».

Проведение итогового экзамена слушателей осуществляется специально создаваемыми комиссиями, составы которых утверждаются руководителем образовательного учреждения.

Календарный план

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предусмотрены:

*Заочная с применением дистанционных образовательных технологий (дистанционная) форма

дистанционный – 72 часа (распределение часов по усмотрению обучающегося), установленный срок в среднем 4 часа в день, примерно 18 рабочих дней.

Календарные сроки реализации ДПП ПК устанавливает ЧОУ ДПО «ИТТ» в соответствии с потребностями слушателей на основании заявки, или договора оказания платных услуг.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Программа повышения квалификации «Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»

	Наименование профессионального модуля	Всего часов	Обучение	
			Самостоятельная работа обучающегося	
			Всего	В том числе обязательные задания
		72	64	8
1.	Модуль 01: (раздел 1) Общие вопросы организации работы железнодорожного транспорта в Российской Федерации и в т.ч. организации погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасными грузам.	8	8	Тест по модулю 01
1.1.	Тема 01: Федеральные законы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.		2	
1.2.	Тема 02: Министерство транспорта Российской Федерации и нормативные документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.		2	
1.3.	Тема 03: Нормативные акты, регламентирующие организацию перевозок на железных дорогах стран СНГ.		2	
1.4.	Тема 04: Основы государственного регулирования в области железнодорожного транспорта. Порядок выдачи лицензий на погрузочно-разгрузочную деятельность применительно к опасным грузам.		2	

2.	Модуль 02: (раздел 2) Правила перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте.	20	20	Тест по модулю 02 Контрольная работа №1
2.1.	Тема 01: Нормативно-правовые акты, регламентирующие безопасный режим перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте		4	
2.2.	Тема 02: Классификация опасных грузов.		5	
2.3.	Тема 03: Тара и упаковка опасных грузов.		5	
2.4.	Тема 04: Перевозка опасных грузов на железнодорожном транспорте.		6	
3.	Модуль 03: (раздел 3) Организация погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами.	20	20	Тест по модулю 03
3.1.	Тема 01: Общие требования к организации погрузочно – разгрузочной деятельности с опасными грузами.		3	
3.2.	Тема 02: Требования к местам погрузки и выгрузки опасных грузов.		3	
3.3.	Тема 03: Требование к вагонам и контейнерам для перевозки опасных грузов.		4	
3.4.	Тема 04: Производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами.		3	
3.5.	Тема 05: Сохранность вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах.		3	
3.6.	Тема 06: Воздействие опасных грузов на человека. Охрана труда при производстве погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами.		4	

4.	Модуль 04: (раздел 4) - Организация взаимодействия в работе владельцев железнодорожных путей общего и необщего пользования.	6	6	Тест по модулю 04
4.1.	Тема 01: Взаимодействие владельцев железнодорожных путей общего и необщего пользования, единый технологический процесс работы железнодорожного пути необщего пользования и станции примыкания.		3	
4.2.	Тема 02: Порядок выхода локомотивов с железнодорожных путей необщего пользования на железнодорожные пути общего пользования и с железнодорожных путей общего пользования на железнодорожные пути необщего пользования.		3	
5.	Модуль 05: (раздел 5) - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на железнодорожном транспорте.	6	6	Тест по модулю 05
5.1.	Тема 01: Нормативно – правовые акты, регламентирующие охрану окружающей среды и экологическую безопасность на предприятиях железнодорожного транспорта.		2	
5.2.	Тема 02: Обеспечение экологически безопасного режима эксплуатации и обслуживания структур железнодорожного транспорта.		2	
5.3	Тема 03: Государственный надзор (контроль) и мониторинг экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта. Мониторинг экологической безопасности на предприятиях железнодорожного транспорта.		2	
6.	Модуль 06: (раздел 6) - Предупреждение и ликвидация	4	4	Тест по модулю 06

	чрезвычайных ситуаций (ЧС) на железнодорожном транспорте.			Контрольная работа №2
6.1.	Тема 01: Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок организации ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на железнодорожном транспорте, в т.ч. с опасными грузами.		2	
6.2.	Тема 02: Страхование от повреждения или полной утраты груза и гражданской ответственности. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.		2	
Консультации: по необходимости				
Контрольные и тестовые работы		8		8
ИТОГО: 72 часов		72	64	8

КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

Программа повышения квалификации «Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте»

Контрольная работа №1

Слушатель _____

По программе повышения квалификации Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Варианты заданий для выполнения контрольных работ: к перевозке предъявляется опасный груз с условным номером ООН (вариант указан в инструкции)

№ варианта	№ ООН	№ варианта	№ ООН
1	1100	16	1212
2	2839	17	1214
3	2719	18	1422
4	1565	19	1484
5	3295	20	1764
6	1305	21	1554
7	1467	22	1818
8	1992	23	2810
9	1868	24	2830
10	2664	25	1473
11	3077	26	2853
12	1698	27	1819
13	1466	28	1993
14	1992	29	1629
15	3142	30	1469

Ваш вариант _____

Порядок выполнения контрольной работы № 1

Контрольная работа выполняется в соответствии с алфавитным указателем ППОГ (выпиской из них) и с использованием лекционного материала.

1. Определите по номеру ООН наименование груза, классификационный шифр, код опасности. Дайте расшифровку классификационного шифра и кода. Укажите основные свойства груза и специальные условия перевозки.

1.1. Наименование груза: _____

1.2. Код опасности и его расшифровка:

количество знаков _____

расшифровка _____

что означает буква "X" _____

1.3 Классификационный шифр

Расшифровка классификационного шифра:

1 цифра _____

2 цифра _____

3 цифра _____

4 цифра _____

1.4. Основные свойства груза:

Ответ:

1.5. Специальные условия перевозки, указанные в ППОГ.

Указанные цифры означают:

Ответ:

2. Укажите в каких типах вагонов и контейнеров можно перевозить заданный груз:

Ответ:

3. Какие трафареты должны быть на вагонах цистернах для перевозки заданного опасного груза?

Ответ:

4. Укажите что необходимо сделать после погрузки и выгрузки опасных грузов в вагон:

После погрузки груза в вагон

Ответ:

После выгрузки груза из вагона

Ответ:

5. Дайте характеристику знаков опасности, которые должны наноситься на тару и транспортное средство и порядок их нанесения.

5.1. Характеристика знаков опасности, наносимых на тару и места их нанесения:

Размеры знаков

Ящик

Тюк

Бочка

5.2. Характеристика знаков опасности, наносимых на транспортное средство и места их нанесения:

Размеры знаков и их содержание

Место нанесения на вагон- цистерну:

Место нанесения знаков на крытый вагон:

Место нанесения знаков на контейнер:

Задание выполнено (дата) _____

Слушатель _____ подпись _____

Контрольная работа №2

Слушатель _____

По программе повышения квалификации Организация погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте.

Тема: Правила перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте.

Задание для выполнения контрольной работы №2 (вариант по контрольной работе №1)

1. Оформление записи в графе накладной «Наименование груза».
2. Штемпели в накладной и место их проставления.
3. Оформление записи в графе накладной «Наименование груза» при отправлении порожних вагонов из-под опасных грузов.
4. Аварийная карточка и ее содержание.
5. Порядок ликвидации аварийной ситуации с заданным опасным грузом.

Порядок выполнения контрольной работы №2

Контрольная работа выполняется в соответствии с алфавитным указателем ППОГ и с использованием лекционного материала

1. Укажите как оформляется запись в графе накладной «Наименование груза» при отправлении заданного груза:

Ответ:

2. Укажите какие штемпели для заданного груза проставляются в накладной и место их проставления:

Ответ:

3. Укажите порядок оформления графы «Наименование груза» в накладной при отправлении порожних неочищенных вагонов из-под заданного груза:

Ответ:

4. Укажите номер Аварийной карточки для заданного груза, назначение и содержание аварийной карточки:

Ответ:

5. Укажите опасность для человека заданного груза:

Ответ:

6. Укажите требования к средствам индивидуальной защиты для устранения аварийных ситуаций с заданным опасным грузом.

Ответ:

7. Укажите основные требования безопасности при ликвидации аварийной ситуации с указанным грузом:

Ответ:

8. Что имеется на Вашем предприятии, относящееся к силам и средствам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?

Ответ:

9. Укажите действия работников при возникновении аварийной ситуации с опасным грузом на Вашем предприятии:

Ответ:

Задание выполнено (дата) _____ Слушатель _____ подпись _____