

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНО - КУРСОВОЙ КОМБИНАТ «ЛАБИНСКИЙ»

СОГЛАСОВАНО
Педагогическим советом
ООО «УКК «Лабинский»

(протокол от 30 октября 2023 г. №5)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «УКК «Лабинский»

О.Д. Аноприева

(приказ от 30 октября 2023 г. № 16-ОП)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»**

г. Лабинск
2023 г.

РАЗДЕЛ I

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ» (далее – Программа) разработана на основании Типовой дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности", утвержденной приказом Ростехнадзора от 13 апреля 2020 года N 155, с учетом требований к результатам освоения программы Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 марта 2015 года N 165 (далее – ФГОС).

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Категория лиц, допускаемых к освоению Программы:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица.

Срок освоения Программы: 18 часов.

Форма обучения: очная.

Режим занятий: 1-8 академических часов в учебный день, 1-6 учебных дней в учебную неделю.

Обучение включает следующие виды аудиторных учебных занятий: теоретические занятия (лекции), практические занятия. Лекции проводятся с целью передачи знаний преподавателем обучающимся. Практические занятия предназначены для приобретения умений и навыков, необходимых для осуществления обучающимся профессиональной деятельности в области промышленной безопасности. По завершении обучения проводится итоговая аттестация. Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ установленного образца (Удостоверение о повышении квалификации).

ФОРМА УДОСТОВЕРЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

(Левая и правая стороны)

<p>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ Общество с ограниченной ответственностью «Учебно-курсовой комбинат «Лабинский»</p> <p>УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ</p> <p>00000 000000</p> <p><i>Документ о квалификации</i></p> <p>Регистрационный номер _____</p> <p>Город Лабинск</p> <p>Дата выдачи _____ 20__ г.</p>	<p>Настоящее удостоверение подтверждает то, что</p> <p>_____</p> <p>ф.и.о.</p> <p>с _____ г. по _____ г. прошел (а) повышение квалификации в</p> <p>ООО «УКК «Лабинский»</p> <p>по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ»</p> <p>в объеме 18 часов</p> <p>Председатель аттестационной комиссии</p> <p>М.П. Директор</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ

Целью освоения обучающимися Программы является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

Результатами освоения обучающимися Программы является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся, освоившихся Программу

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших Программу, включает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, а также организацию системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте.

Объектами профессиональной деятельности обучающихся, освоивших Программу, являются промышленные предприятия, занятые перевозкой опасных грузов.

Видом профессиональной деятельности обучающийся является производственно-технологическая деятельность.

Компетенции обучающихся, освоившихся Программу

В ходе освоения Программы обучающимся совершенствуются следующие *профессиональные компетенции* согласно ФГОС:

ПК 1. Способность 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 2. Способность использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.

Профессиональные компетенции (ПК) и учебные модули Программы, ориентированные на их овладение представлены в виде таблице 1.

Таблица 1 - Матрица соотнесения учебных модулей Программы и формируемых в них профессиональных компетенций

№ модуля	Наименование учебных модулей и иных видов учебной деятельности	Всего, часов	Профессиональные компетенции		
			ПК 1.	ПК 2.	ПК 3.
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	+	+	+
2	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	6	+	+	+
3	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	7	+	+	+
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	+	+	+
	Итоговая аттестация	2	+	+	+

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки, представлена в таблицах 2-3:

Таблица 2 - Дисциплинарная карта компетенции ПК 1.

ПК 1. Способность 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	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практические занятия	Итоговая аттестация

Таблица 3 - Дисциплинарная карта компетенции ПК 2.

ПК 2. Способность использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практические занятия	Итоговая аттестация

В результате освоения Программы 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.

В результате освоения Программы обучающийся должен *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.

В результате освоения Программы обучающийся должен *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.

3. СИСТЕМА ОЦЕНКИ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения Программы проводится в отношении:
соответствия результатов освоения Программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;

соответствия процесса организации и осуществления Программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ;

способности организации результативно и эффективно выполнять образовательную деятельность.

Оценка качества освоения Программы проводится в соответствии с требованиями Положения о системе внутренней оценки качества обучения, утвержденного директором учебно-курсового комбината.

РАЗДЕЛ II

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность учебных модулей и иных видов учебной деятельности, формы промежуточной и итоговой аттестации обучающихся (таблица 4).

Таблица 4 – Учебный план Программы

№ модуля	Наименование модулей и иных видов учебной деятельности	Трудоемкость (часов)	в том числе		Форма контроля
			лекций	практических занятий	
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2	2	-	-
2	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	6	5	1	-
3	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	7	6	1	зачет
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1	1	-	-
	Итоговая аттестация	2	2	-	итоговый экзамен
	Итого	18	16	2	

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

Тематическое планирование модуля представлено в учебно-тематическом плане (таблица 5).

Таблица 5 - Учебно-тематический план модуля «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)
		лекций
1	Нормативные правовые акты в области промышленной безопасности	1
2	Основные требования безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	1
	Итого	2

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Нормативные правовые акты в области промышленной безопасности

Лекции (1 час)

Основные понятия в области промышленной безопасности в соответствии с федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Основные федеральные законы в области промышленной безопасности: Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон «О техническом регулировании», Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в случае аварии на опасном объекте», Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» и др.

Основные указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ, основные понятия и требования.

Основные нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти и нормативные документы федеральных органов исполнительной власти, регулирующие требования промышленной безопасности.

Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, пожарной, электрической и экологической безопасности.

Тема 2. Основные требования безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

Лекции (1 час)

Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах. Требования к разработке плана работ по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом, порядок разработки. Порядок разработки мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда. Порядок обеспечения контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ
«Транспортирование опасных веществ железнодорожным
транспортом»

Тематическое планирование модуля представлено в учебно-тематическом плане (таблица 6).

Таблица 6 - Учебно-тематический план модуля «Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»

№ темы	Наименование темы	Трудоемкость (часов)	в том числе	
			лекций	практических занятий
1	Нормативно-правовая база в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом	1	1	-
2	Требования промышленной безопасности к транспортированию опасных веществ железнодорожным транспортом	2	2	-
3	Правила перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом	1	1	-
4	Требования по снижению риска аварий, инцидентов, производственного травматизма при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом	1	1	-
5	Анализ состояния промышленной безопасности на объектах, осуществляющих транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	1	-	1
	Итого	6	5	1

СОДЕРЖАНИЕ

Тема № 1. Нормативно-правовая база в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом

Лекции (1 час)

Нормативные документы, устанавливающие требования к транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожным транспортом. Общие сведения о федеральных законах "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации", "Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации".

Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

Основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Тема № 2. Требования промышленной безопасности к транспортированию опасных веществ железнодорожным транспортом

Лекции (1 час)

Общие требования к промышленным предприятиям, осуществляющим транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом.

Требования к персоналу и должностным лицам, ответственным за транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом. Порядок подготовки и аттестации работников опасных производственных объектов. Требования к персоналу, обслуживающему специализированные вагоны и контейнеры для перевозок опасных грузов.

Требования к производственному оборудованию при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом. Требования к оборудованию, работающему под избыточным давлением.

Основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом. Организация безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений.

Основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования. Организация проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования. Организация работ по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности, техническому диагностированию.

Тема № 3. Правила перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом

Лекции (1 час)

Классификация опасных грузов. Маркировка опасных грузов в зависимости от класса опасности.

Основные требования обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов.

Организация перевозок опасных грузов. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов. Прием к перевозке и выдача опасных грузов. Общие требования к погрузке, выгрузке опасных грузов. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом насыпью и навалом.

Меры безопасности при организации поездной и маневровой работы.

Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом.

Требования, предъявляемые к железнодорожным вагонам, контейнерам-цистернам при транспортировании опасных грузов различных классов опасности. Техническое освидетельствование и испытания вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн. Особенности вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака и хлора. Перевозка жидкого хлора транспортными средствами. Перевозка жидкого аммиака. Требования к окраске транспортных средств. Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами).

Требования к железнодорожным путям необщего пользования и стрелочным переводам. Скорость движения маневровых составов с вагонами, заполненными опасными грузами. Сигнализация на железнодорожных путях необщего пользования.

Тема № 4. Требования по снижению риска аварий, инцидентов, производственного травматизма при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом

Лекции (1 час)

Классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом.

Порядок ликвидации последствий аварийных происшествий и инцидентов. Порядок расследования аварийных происшествий и инцидентов. Учет аварийных происшествий и инцидентов при перевозке опасных грузов по железным дорогам.

Методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Требования к составлению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности. Порядок разработки, содержания и своевременного пересмотра.

Тема 5. Анализ состояния промышленной безопасности на объектах, осуществляющих транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Практические занятия (1 час)

Порядок использования в работе нормативной-технической документации.

Проведение анализа состояния промышленной безопасности в организации, осуществляющих транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом. Определение соответствия применения технических устройств, зданий и сооружений требованиям промышленной безопасности. Определение необходимости проведения экспертизы промышленной безопасности.

Проведение анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах в организации.

Проведение контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по промышленной безопасности в организации.

Проведение мероприятий по выявлению нарушений требований промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом. Выявление опасных факторов на рабочих местах.

Определение мер по устранению нарушений требований промышленной безопасности и дальнейшему предупреждению.

7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ «Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»

Тематическое планирование модуля представлено в учебно-тематическом плане (таблица 7).

Таблица 7 - Учебно-тематический план модуля «Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом»

№ темы	Наименование темы	Трудоемкость (часов)	в том числе	
			лекций	практических занятий
1	Нормативно-правовая база в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом	1	1	-
2	Требования промышленной безопасности к транспортированию опасных веществ автомобильным транспортом	2	2	-
3	Правила перевозки опасных веществ автомобильным транспортом	2	2	-
4	Требования по снижению риска аварий, инцидентов, производственного травматизма при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом	1	1	-
5	Анализ состояния промышленной безопасности на объектах, осуществляющих транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	1	-	1
	Итого	7	6	1

СОДЕРЖАНИЕ

Тема № 1. Нормативно-правовая база в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом

Лекции (1 час)

Нормативные документы, устанавливающие требования к транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах автомобильным транспортом. Основные сведения о федеральном законе "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

Международные требования к перевозке опасных грузов автомобильным транспортом. Основные сведения о Европейском соглашении о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ).

Тема № 2. Требования промышленной безопасности к транспортированию опасных веществ автомобильным транспортом

Лекции (2 часа)

Общие требования к промышленным предприятиям, осуществляющим транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом.

Требования к персоналу и должностным лицам, ответственным за транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом. Порядок подготовки и аттестации работников опасных производственных объектов.

Требования к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы, транспортному оборудованию и экипажам. Требования к оборудованию, работающему под избыточным давлением. Дополнительные требования, касающиеся отдельных классов или веществ.

Основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом. Организация безопасной эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений.

Основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования. Организация проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования. Организация работ по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности, техническому диагностированию.

Требования к разработке плана работ по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной

безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом, порядок разработки. Порядок разработки мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда.

Порядок обеспечения контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

Тема № 3. Правила перевозки опасных веществ автомобильным транспортом

Лекции (2 часа)

Правила движения по автомобильным дорогам и ограничения на проезд через автодорожные туннели транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов.

Принципы классификации опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Классы опасных грузов.

Организация перевозок опасных грузов. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов. Надлежащее отгрузочное наименование. Процедуры отправления, маркировка и знаки опасности.

Условия перевозки, погрузки, разгрузки и обработки опасных грузов.

Использование контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов и крупногабаритной тары. Использование сосудов, цистерн и бочек, работающих под давлением и предназначенных для транспортировки опасных газов и жидкостей.

Тема № 4. Требования по снижению риска аварий, инцидентов, производственного травматизма при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом

Лекции (1 час)

Классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом.

Порядок ликвидации последствий аварийных происшествий и инцидентов. Порядок расследования аварийных происшествий и инцидентов. Учет аварийных происшествий и инцидентов при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

Методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

Требования к составлению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности. Порядок разработки, содержания и своевременного пересмотра.

Тема 5. Анализ состояния промышленной безопасности на объектах, осуществляющих транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Практические занятия (1 час)

Проведение анализа состояния промышленной безопасности в организации, осуществляющих транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом. Проведение анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах в организации.

Проведение контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по промышленной безопасности в организации.

Проведение мероприятий по выявлению нарушений требований промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом. Выявление опасных факторов на рабочих местах.

Определение мер по устранению нарушений требований промышленной безопасности и дальнейшему предупреждению.

8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

«Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

Тематическое планирование модуля представлено в учебно-тематическом плане (таблица 8).

Таблица 8 - Учебно-тематический план модуля «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»

№ темы	Наименование темы	Трудоёмкость (часов)
		лекции
1.	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1
	Итого	1

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Лекции (1 час)

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Организация сварочных работ.

Контроль и оформление документации.

Организация безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

9. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговый экзамен – 2 часа.

10. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график составляется на каждую учебную группу и определяет чередование учебной нагрузки, дату начала и окончания обучения.

Календарный учебный график с минимальным количеством учебных дней представлен в таблице 9.

Таблица 9 - Календарный учебный график

№ модуля	Наименование модулей и иных видов учебной деятельности	Количество часов		месяц														
				1*	2	3												
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	лекций	2															
2	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	лекций	5															
		практической работы	1															
3	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	лекций	6															
		практической работы	1															
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	лекций	1															
	Итоговая аттестация		2															
	Итого		18															

* учебный день

РАЗДЕЛ III

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Реализация Программы обеспечивается материально-технической базой в соответствии с требованиями законодательства РФ в сфере образования.

Материально-техническая база соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, противопожарным нормам, требованиям охраны здоровья обучающихся.

Проведение учебных занятий, предусмотренных учебным планом Программы, обеспечивается учебными кабинетами, учебным оборудованием, средствами обучения, доступом к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, электронным образовательным ресурсам.

Перечень учебных кабинетов и средств обучения, а также сведения об условиях питания обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, к электронным образовательным ресурсам представлены в «Справке о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

12. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками, отвечающими требованиям Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», квалификационным требованиям, требованиям локальных нормативных актов ООО «УКК «Лабинский».

Состав педагогических работников, осуществляющих обучение по Программе, представлен в «Справке о кадровом обеспечении образовательного процесса и укомплектованности штатов», утвержденной директором учебно-курсового комбината.

13. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестаций проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем и служит для обеспечения оперативной обратной связи преподавателя с обучающимся в целях оценки степени достижения обучающимся знаний.

Промежуточная аттестация определяется учебным планом Программы. Промежуточная аттестация осуществляется в форме зачета. Зачет проводится преподавателем в виде устного опроса.

Итоговая аттестация осуществляется в форме итогового экзамена. Итоговый экзамен проводится по экзаменационным билетам, утвержденным директором учебно-курсового комбината. Порядок проведения итоговой аттестаций устанавливается Положением об итоговой аттестации обучающихся в ООО «УКК «Лабинский».

14. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Промежуточная аттестация осуществляется путем выполнения упражнений, умения и навыки выполнения которых отрабатываются во время проведения практической работы. Перечень упражнений:

1. Порядок использования в работе нормативной-технической документации.

2. Проведение анализа состояния промышленной безопасности в организации, осуществляющих транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом. Определение соответствия применения технических устройств, зданий и сооружений требованиям промышленной безопасности. Определение необходимости проведения экспертизы промышленной безопасности.

3. Проведение анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах в организации.

4. Проведение контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по промышленной безопасности в организации.

5. Проведение мероприятий по выявлению нарушений требований промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом. Выявление опасных факторов на рабочих местах.

6. Определение мер по устранению нарушений требований промышленной безопасности и дальнейшему предупреждению.

Итоговая аттестация проводится по экзаменационным билетам, сформированным из установленных Программой контрольных вопросов. Перечень контрольных вопросов:

1. Основные нормативные правовые акты в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом.

2. Основные нормативные правовые акты в области промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ железнодорожным транспортом.

3. Общие требования к промышленным предприятиям, осуществляющим транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом.

4. Общие требования к промышленным предприятиям, осуществляющим транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом.

5. Требования к персоналу и должностным лицам, ответственным за транспортирование опасных веществ.

6. Требования к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы, транспортному оборудованию и экипажам.

7. Основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений при транспортировании опасных веществ.

8. Организация проведения работ по техническому освидетельствованию оборудования.

9. Организация проведения работ по техническому диагностированию.

10. Организация проведения работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования.

11. Организация работ по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности, техническому диагностированию.

12. Требования к разработке плана работ по осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ, порядок разработки.

13. Порядок разработки мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда.

14. Порядок обеспечения контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

15. Правила перевозки опасных веществ автомобильным транспортом.

16. Правила перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом.

17. Правила движения по автомобильным дорогам и ограничения на проезд через автодорожные туннели транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов.

18. Принципы классификации опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Классы опасных грузов.

19. Организация перевозок опасных грузов. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов. Процедуры отправления, маркировка и знаки опасности.

20. Условия перевозки, погрузки, разгрузки и обработки опасных грузов.

21. Порядок использования контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов и крупногабаритной тары. Порядок использования сосудов, цистерн и бочек, работающих под давлением и предназначенных для транспортировки опасных газов и жидкостей.

22. Классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ автомобильным транспортом.

23. Порядок ликвидации последствий аварийных происшествий и инцидентов. Порядок расследования аварийных происшествий и инцидентов. Учет аварийных происшествий и инцидентов при перевозке опасных грузов.

24. Методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

25. Требования к составлению планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности. Порядок разработки, содержания и своевременного пересмотра.

15. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Обучающемуся бесплатно предоставляются в пользование в процессе освоения Программы электронные учебные пособия, учебно-методические материалы, и другие средства обучения, предусмотренные для освоения Программы обучающимся (далее «электронный учебный материал»). Каждый обучающийся обеспечивается комплектом электронного учебного материала.

Перечень электронного учебного материала представлен в «Справке об обеспечении образовательного процесса учебным материалом», утвержденной директором учебно-курсового комбината.