

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»
(АНО «Горно-Алтайский учебный центр»)**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

Н.А. Кандаракова



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)
"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ"**

г. Горно- Алтайск- 2021г

1. Общие положения

Программа повышения квалификации (далее Программа) предназначена для руководителей и специалистов опасных производственных объектов, осуществляющих транспортирование опасных веществ.

К освоению программы допускаются:

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

Программа разработана на основании требований законодательных и нормативных актов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».
- Постановление Правительства РФ от 11 октября 2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 07 августа 2020 № 911 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23 марта 01 Технология транспортных процессов» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2020 № 59352)
- Приказ Минобрнауки России от 15 ноября 2013 № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499»;
- Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министерством образования и науки РФ 22 января 2015 № ДЛ-1/05вн);
- Письмом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2015 г. № ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций» (Методические 4 рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов).

Целью реализации настоящей программы является:

совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности руководителей и специалистов опасных производственных объектов, осуществляющих транспортирование опасных веществ.

Квалификационным требованием к руководителям и специалистам опасных производственных объектов, осуществляющим транспортирование опасных веществ, является знание правовых, экономических и социальных основ обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, направленные на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечивающих готовность к локализации и ликвидации последствий аварий.

Срок освоения программы - 40 часов, в том числе итоговая аттестация - 1 час. Программа реализуется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации, установленного образца.

Планируемые результаты освоения программы

Результатом обучения программы является повышение уровня у обучающихся профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения Программы, у обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- 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;
- способность использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.

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;

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;

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-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.

2. Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по профилю преподаваемого предмета и/или дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности организации, без предъявления требований к стажу работы.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов.

Информационное обеспечение. В рамках информационной образовательной среды функционируют дистанционная платформа MOODLE ,

- локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 7 компьютеров, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей.

С помощью ЛВС и сети WiFi каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет.

Один из информационно-образовательных ресурсов

- учебно-тренажерная база обучающей системы, соответствующая требованиям;
- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучающихся лиц в процессе обучения;
- создания в процессе занятий различных условий для действий обучающихся, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;
- осуществления объективного контроля за действиями обучающихся и усвоением изучаемого ими материала, выявление ошибок, допускаемых обучающимися, и недостаточно усвоенных вопросов;
- простоты устройства, надежность в работе;
- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая система обеспечивает работу в двух режимах:

- режим обучения;
- режим проверки знаний.

Преподаватель контролирует работу каждого обучающегося.

Обучение и тестирование в обучающей системе обеспечивает:

- достижение обучающимися усвоения программы обучения;
 - результативность процесса обучения. Обучающая контролирующая система соответствует существующей системе организации и планирования учебного процесса по срокам проведения и видам занятий в соответствии с установленными программой:
 - учебным планом;
 - учебно-календарным графиком;
 - рабочей программой учебных тем, которая раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.
- Информационно-библиотечный фонд АНО «Горно-Алтайский учебный центр» укомплектован печатными изданиями учебной литературы по темам программы. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Повышение квалификации,

осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), может проводиться по выбору АНО «Горно-Алтайский учебный центр» в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации ДПП.

Разделы, включенные в учебный план ДПП, используются для последующей разработки календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочных материалов, учебно-методического обеспечения ДПП, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации. ДПП разрабатываются АНО «Горно-Алтайский учебный центр» самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

Рекомендуемый срок освоения ДПП составляет 40 академических часов.

К освоению ДПП допускаются:

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

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасных производственных объектов или иные лица (далее - слушатели).

3. Цель и планируемые результаты обучения

3.1 Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

3.2 Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции утвержденному

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.

ПК-5		
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		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

2) дисциплинарная карта компетенции ПК-11.

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

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

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	В сего, часов	Профессиональные компетенции	
			ПК-5	ПК-11
·	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 3	+	+
·	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	2 ÷ 8	+	+

·	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	$\div 8$ ²	+	+
·	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	$\div 5$ ²	+	+
·	Итоговая аттестация	4	+	+

В результате освоения ДПП слушатель:

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;

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;

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.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»
(АНО «Горно-Алтайский учебный центр»)**

УТВЕРЖДАЮ:

АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

Директор
Н.А.Кандаракова

15» ноября 2021 г.



Учебный план

Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)
"Требования промышленной безопасности
при транспортировании опасных веществ»

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические, самостоятельные работы;
- итоговая аттестация (в форме тестов, экзаменационных билетов и собеседования по оценочным вопросам).

№п/п	Наименование тем, разделов и модулей	Количество часов		
		Всего (72 часа)	Лекции (68 часов)	Практические занятия часов
	Учебный модуль	36	36	-
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	5	5	-
2.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	10	10	-
3.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	10	10	-
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	7	7	-
5.	Итоговая аттестация	4	-	-
6	Всего часов	40		

Цель: приобретение необходимых компетенций по промышленной безопасности.

Форма обучения: осная, очно-заочная.

Срок обучения: 0,25 месяца, 1 недели, 40 часа.

Режим занятий: 8 часов в день по расписанию.

4. Календарный учебный график

5.1 Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

5.2 Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование учебных модулей	Очная форма		Дистанционная форма	
		Обозначение видов учебной деятельности.	Всего часов	Обозначение видов учебной деятельности	Всего часов
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	ТО	3	С	2
2.	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	ТО	10	-	-
3.	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	ТО	8	С	2
4.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	ТО	5	С	2
6	Итоговая аттестация	ИА	4	-	-
	Всего часов	40			

* Обозначение видов учебной деятельности:

ТО – теоретическое обучение;

С – самостоятельная работа (электронное обучение)

ЕК- ежедневный контроль

ИА – итоговая аттестация.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР»
(АНО «Горно-Алтайский учебный центр»)**

УТВЕРЖДАЮ:

АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

Директор
Н.А.Кандаракова

«15» ноября 2021



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ**

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации руководителей и специалистов
«Требования промышленной безопасности при транспортировании
опасных веществ»

Срок обучения: 72 часа.

VI. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) содержит перечень тем, а также рассматриваемых в них вопросов с учетом их трудоемкости.

Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности при осуществлении работ на опасных производственных объектах.

VII. Примерное содержание рабочей программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) "Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ"

Учебный предмет, курс, дисциплина (модуль).

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. 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. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

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.

Тема.2. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом.

Нормативные документы, устанавливающие требования к транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожным транспортом. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Классификация аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ.

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

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 3. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом.

Нормативные документы и международные требования к перевозке опасных грузов автомобильным транспортом. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

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. Надлежащее отгрузочное наименование. Процедуры отправления, маркировка и знаки опасности. Условия перевозки, погрузки, разгрузки и обработки опасных грузов.

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

Тема4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

VIII. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

Образовательная организация АНО «Горно-Алтайский учебный центр»:

8.1. Кадровые условия реализации программы

В реализации программы участвуют педагогические работники АНО «Горно-Алтайский учебный центр» а также лица из числа ведущих специалистов в области промышленной безопасности, на условиях гражданско-правового договора.

Программа позволяет обучающимся получить знания и умения, необходимые для обеспечения безопасности на опасном производственном объекте.

8.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы

Программа полностью реализуется с применением очно, очно -заочного и дистанционного обучения.

Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, раздаточные материалы для обучающегося)

4.1 Требования к материально – техническому обеспечению.

Для реализации настоящей программы используются:

Кабинет №33.35 Кабинет охраны труда, промышленной безопасности и экологии, 74,2 кв. м.

Плакаты:

Средства защиты в электроустановках -3шт.

Организация обеспечения электробезопасности -3шт.

Идентификация электрических проводников

Заземление и защитные меры электробезопасности в электроустановках до 1000 в:

Технические меры электробезопасности:

Проверка отсутствия напряжения

Предохранительные пояса и привязи страховочная -3шт.

Средства защиты, используемые в электроустановках.

Нормы и сроки их испытаний

Пожарная безопасность -3шт.

Правила пожарной безопасности -3 шт.

Безопасность при работе с переносным электроинструментом

Обязательные инструктажи (вводный инструктаж, вводный противопожарный инструктаж, инструктаж на I группу), 3 шт.

Охрана труда:

Справочно-образовательная платформа «Охрана труда»

Инструктаж по электробезопасности I группы.

Опасные и вредные производственные факторы

Вводный инструктаж по охране труда

Расследование несчастного случая на производстве

Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве, 3 шт.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)-3 шт.

Профилактика производственного травматизма- 3 шт.

Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Первая помощь при поражении электрическим током

Набор имитаторов ранений и поражений

Тренажеры манекен «Гоша», «Вася»

Проекторы, компьютеры, экраны,
Полигон для обучения работ на высоте и ы ОЗП.
Анкерное устройство типа В «Трипод».
Каски защитные, карабины, страховочные веревки.
Дистанционная платформа «MOODLE»

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями в журнале.

Текущий контроль и промежуточную аттестацию по теоретическому обучению, определяет и осуществляет АНО «Горно-Алтайский учебный центр».

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на инструктажи, подведение итогов, оформление документации.

При проведении самостоятельных занятий учебная группа делится на подгруппы, не более 5 человек.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных кабинетах с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели специальных предметов имеют высшее или среднее профессиональное образование технического профиля. Преподаватели проходят повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

5. Оценка качества освоения профессиональной образовательной программы.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов «Требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности».

Включает: текущий контроль знаний, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и (или) модулей.

Формы и условия проведения текущего контроля знаний и определяются АНО «Горно-Алтайским учебным центром» самостоятельно и доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

К итоговой аттестации (квалификационному экзамену) допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточный контроль.

В ходе экзамена членами квалификационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций.

Теоретическая часть квалификационного экзамена оценивается в форме «Зачет/незачет».

Оценка «зачтено» выставляется, если ответ логически и лексически грамотно изложенный, содержательный и аргументированный ответ, подкрепленный знанием литературы и источников по теме задания, умение отвечать на дополнительно заданные вопросы

. Оценка «не зачтено» выставляется, если в ответе допущено существенное нарушение логики изложения материала, систематическое использование разговорной лексики, допущение не более двух ошибок в содержании задания, а также не более двух неточностей при аргументации своей позиции, неправильные ответы на дополнительно заданные вопросы.

Лицам, прошедшим обучение и сдавшим экзамены квалификационной комиссии при АНО «Горно-Алтайский учебный центр» выдается удостоверение о повышении квалификации, установленного образца.

IX. Формы аттестации

Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность), самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

. В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому обучающей организацией.

оценочные средства

для итоговой аттестации

1. Какой минимальный стаж работы на опасном производственном объекте отрасли должен иметь работник, ответственный за осуществление производственного контроля на опасных производственных объектах I – IV классов опасности?

А. 3 года

Б. 2 года

В. 5 лет

Г. 1 год

2. На каком этапе присваивается класс опасности опасному производственному объекту?

А. При получении технического задания на проектирование опасного производственного объекта

Б. При регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре

В. После начала эксплуатации опасного производственного объекта

Г. Перед началом строительства опасного производственного объекта

3. Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности

А. Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

Б. Главный технолог организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

В. Технический руководитель (главный инженер) организации, эксплуатирующей опасный производственный объект

Г. Должностное лицо Ростехнадзора, назначенное в соответствии с административным регламентом

4. Какова максимально допустимая скорость транспортирования взрывчатых материалов по подземным выработкам

А. 7 м/с

Б. 15 м/с

В. 10 м/с

Г. 5 м/с 25

6. Кто выдает разрешения на ведение работ со взрывчатыми материалами промышленного назначения?

А. МЧС России

Б. Территориальные органы Росприроднадзора

В. Территориальные органы Ростехнадзора

Г. Роспотребнадзор

7. К какому классу опасности относятся все взрывчатые вещества и изделия на их основе (взрывчатые материалы)?

А. К 1 классу опасности

Б. К 2 классу опасности

В. К 3 классу опасности

Г. К 4 классу опасности

8. Какие виды сигналов бывают на железнодорожном транспорте? Выберите два правильных варианта ответа.

А. Видимые

Б. Звуковые

В. Круглосуточные

Г. Маршрутные

Д. Жестовые

Е. Голосовые

9. Чему должны подлежать железнодорожные пути необщего пользования, при подаче на них железнодорожного подвижного состава, эксплуатация которого осуществляется и на железнодорожных путях общего пользования?

А. Обязательной сертификации

Б. Обязательному учету технической нагрузки

В. Маркировке грузов

Г. Установленным приборам безопасности

10. Какие знаки устанавливает владелец путей необщего пользования у стрелочных переводов?

А. Предельные столбики

Б. Сигнальные знаки

В. Предупредительные знаки

Г. Пикетные знаки

11. В каком из перечисленных случаев при перевозке груза составляется акт?

- А. Невывоз по вине грузоотправителя
- Б. При предоставлении транспортного средства под погрузку
- В. Просрочка доставки груза
- Г. Доставка груза вовремя

12. На какой срок выдается лицензия на перевозку опасных грузов?

- А. На срок до 1 года
- Б. На срок до 2 лет
- В. На срок до 3 лет
- Г. На срок до 5 лет

13. Что из перечисленного относится к основным маркировочным надписям, применяемым при маркировке груза?

- А. Количество грузовых мест в партии груза и их номера
- Б. Маркировка линейного штрихового кода
- В. Масса грузового места (брутто или нетто) в килограммах
- Г. Линейные размеры грузового места

14. Какая информация должна быть указана при маркировке упаковки опасного груза?

- А. Номер сертификата соответствия
- Б. Знак безопасности
- В. Транспортное наименование груза
- Г. Номер товарно-транспортной накладной

15. Верно ли утверждение: "Боковые штуцера вентилей для баллонов, наполняемых горючими газами, должны иметь правую резьбу"?

- А. Верно
- Б. Неверно 27

16. Какое из перечисленных определений соответствует понятию "промышленная безопасность опасных производственных объектов"?

- А. Сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы
- Б. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от

аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

В. Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

Г. Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта

17. Какое из перечисленных определений соответствует понятию "промышленный объект"?

А. Здание, предназначенное для размещения промышленного производства, лабораторий и обеспечивающее необходимые условия для труда людей и эксплуатации технологического оборудования

Б. Машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта

В. Предприятие, его цеха, участки, площадки, используемые для осуществления деятельности в сфере промышленности

Г. Территория на земельном участке, имеющая специальное покрытие и определенные физические границы, на которой осуществляется производственная деятельность объекта

18. Какие из перечисленных ситуаций на опасных производственных объектах соответствуют понятию "авария"? Выберите два правильных варианта ответа.

А. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Б. Отклонение от установленного режима технологического процесса на опасном производственном объекте

В. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Г. Неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ на опасном производственном объекте

19. Какое из перечисленных определений соответствует понятию "требования промышленной безопасности"?

А. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий

Б. Комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты

В. Внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте

Г. Определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности

Д. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в законодательстве Российской Федерации

20. Кем устанавливаются требования промышленной безопасности в обосновании безопасности опасного производственного объекта, если необходимо отступление от требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно или они не установлены?

А. Владельцем опасного производственного объекта

Б. Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта

В. Представителем административного округа, на территории которого осуществляется строительство, реконструкция опасного производственного объекта

Г. Представителем территориального органа Ростехнадзора

21. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества?

А. На 2 класса опасности

Б. На 3 класса опасности

В. На 4 класса опасности

Г. На 5 классов опасности

22. Соотнесите классы опасности и критерии опасных производственных объектов.

А. I класс опасности - Опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности

Б. II класс опасности - Опасные производственные объекты высокой опасности

В. III класс опасности - Опасные производственные объекты средней опасности

Г. IV класс опасности - Опасные производственные объекты низкой опасности