

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

Н.А.Кандараква

«15» ноября 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
К ПОДЪЕМНЫМ СООРУЖЕНИЯМ».**

г. Горно-Алтайск- 2021г

1. Общие положения

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,

1.2. **Целью реализации Программы** является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

1.3. Программа разработана, утверждена и реализована АНО «Горно-Алтайский учебный центр» (далее – организация, осуществляющая обучение) на основании положений -Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», -Приказа Минобрнауки России 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».

Программа реализуется с применением различных образовательных моделей, в том числе, дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1.4. **Результатами обучения** слушателей является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности.

1.5. АНО «Горно-Алтайский учебный центр» реализует обучение по Программе и имеет лицензию на осуществление образовательной деятельности №ЛО35-01264-04/00174198 от 10 сентября 2021г., выданной, Министерством образования и науки Республики Алтай.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация, и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

–ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения (ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения);

– соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическими методами решения задач.

3.Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям" (далее - ДПП) разработана в соответствии с нормами

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139),
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444),
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 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. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).
- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями от: 29 июля 2018 г.); – Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;
- Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения»;
- Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 487 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог»;
- Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 № 441 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулёров»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 № 488 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»;
- Устав АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

2. Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП (далее - обучение), проводится 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.

3. 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 образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно, с учетом актуальных положений законодательства Российской Федерации об образовании и законодательства Российской Федерации о промышленной безопасности.

4. Рекомендуемый срок освоения ДПП составляет -72 академических часов.

5. К освоению ДПП допускаются:

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

6. Обучающимися по ДПП могут быть работники в области промышленной безопасности или иные лица (далее - слушатели).

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция

3. Цель и планируемые результаты обучения

7. Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

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

9. В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики (ПК 5.1.).

- владение методами опытной проверки подъемно-транспортного оборудования и средств технологического обеспечения (ПК-17);

- способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого подъемно-транспортного оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные

части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем (ПК-19).

- выполнять техническое обслуживание подъемно-транспортного оборудования, определять и устранять неисправности в работе крана (ПК 2.1.).

- определять оптимальные методы восстановления работоспособности подъемно-транспортного оборудования (ПК 3.1.).

- организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам подъемно-транспортного оборудования:

- организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного подъемно-транспортного оборудования на основе современных методов (ПК 1.1.);

- проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного подъемно-транспортного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов (ПК 1.3.).

- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования (ПК 2.3.);

- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного подъемно-транспортного оборудования (ПК 2.5.).

- оформлять техническую документацию (ПК 1.4.).

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

1) дисциплинарная карта компетенции ПК 5.1.

ПК 5.1. проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции,	практическая,	Итоговая аттестация
самостоятельная работа		

2) дисциплинарная карта компетенции ПК-17

ПК-17 владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

3) дисциплинарная карта компетенции ПК-19

ПК-19 способностью организовать профилактические осмотры, ремонт, приемку и освоение вводимого оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования, инженерных систем		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

4) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.1. (190629.07)

ПК 2.1. (190629.07) выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

5) дисциплинарная карта компетенции ПК 3.1.

ПК 3.1. определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

6) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.1.

ПК 1.1. организовывать и осуществлять монтаж и ремонт промышленного оборудования на основе современных методов		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

7) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.3.

ПК 1.3. проводить контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

8) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.3.

ПК 2.3. организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

9) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.5.

ПК 2.5. составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

10) дисциплинарная карта компетенции ПК 1.4.

ПК 1.4. оформлять техническую документацию		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки
Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация

11) дисциплинарная карта компетенции ПК 2.1. (190623.05).

ПК 2.1. (190623.05) выявлять и исправлять неисправности в работе оборудования различных типов металлоконструкций и эскалаторов метрополитена		
Технологии формирования		Средства и технологии оценки

Лекции, самостоятельная работа	практическая,	Итоговая аттестация
-----------------------------------	---------------	---------------------

2. В результате освоения ДПП слушатель:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- 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;

2) 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 в области промышленной безопасности;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

3) 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:

Директор

АНО «Горно-Алтайский учебный центр»

Н.А. Кандараква

«15» ноября 2021 г.



Учебный план

Дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации руководителей и специалистов
«Требования промышленной безопасности
к подъемным сооружениям».

г. Горно-Алтайск-2021г.

Учебный план
Дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
"Требования промышленной безопасности
к подъемным сооружениям"

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

13. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: - лекции; - практические, - самостоятельные работы;

- итоговая аттестация (в форме, определяемой образовательной организацией или организацией, осуществляющей образовательную деятельность самостоятельно).

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Количество часов		
		Всего 72 часа	Лекции 68 часов	Практические занятия
	Учебный модуль	68		
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	14	-	-
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	10	-	-
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	10	-	-
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	12	-	-
5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	10	-	-
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	8	-	-
7.	Итоговая аттестация	4	-	-
	Всего часов	72		

Цель приобретение необходимых компетенций для профессиональной деятельности в области промышленной безопасности

Форма обучения Очная, очно - заочная

Срок обучения 0,25 месяца 2 недели 72 часа

Режим занятий 2,-8 часов в день по расписанию

п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	Профессиональные компетенции										
			ПК 5.1.	ПК-17	ПК-19	ПК 2.1. (190629.07)	ПК 2.1. (190623.05)	ПК 3.1.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 2.5.
	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	2 ÷ 14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	4 ÷ 16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	2 ÷ 8	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	2 ÷ 10	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+
	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	3 ÷ 11	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+
	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	1 ÷ 3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Итоговая аттестация	4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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

Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням. 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	12	С	2
2.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения	ТО	20	-	-
3.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах	ТО	16	С	2
4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры	ТО	10	С	2
5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги	ТО	10	С	2
6	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	ТО	4	-	-
7	Итоговая аттестация	ИА	4	-	-
	Всего часов		72		

* Обозначение видов учебной деятельности:

ТО – теоретическое обучение;

С – самостоятельная работа (электронное обучение)

ЕК- ежедневный контроль

ИА – итоговая аттестация.

Пояснительная записка
«Учебный модуль»
Дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
"Требования промышленной безопасности
к подъемным сооружениям"

Область применения программы

1.1 Рабочая программа учебного модуля может быть использована в дополнительной профессиональной программе повышения квалификации руководителей и специалистов «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

Цель: повышение уровня теоретических знаний, необходимых для успешной деятельности в области промышленной безопасности руководителей и специалистов на опасном производственном объекте.

Задачи: - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

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

- способствовать формированию умения работать с профессионально ориентированной литературой;
- способствовать формированию умения решать профессиональные проблемные ситуации, осуществлять социально-профессиональное саморазвитие;
- способствовать формированию профессиональных, коммуникативных, информационных компетенций.

В результате освоения модуля обучающийся приобретает

Необходимые знания: основные требования Федерального закона Российской Федерации от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов; требования промышленной безопасности к эксплуатации подъемных сооружений;
- 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 подъемных сооружений; 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.

1.3. Количество часов на освоение программы модуля: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов.

В учебном модуле представлены:

- структура и содержание модуля;
- условия реализации модуля;
- оценочные материалы (контрольные вопросы);

**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

«15» ноября 2021 г.



**Рабочая программа
учебный модуль**

Для обучающихся, осваивающих дополнительную профессиональную программу
повышения квалификации руководителей и специалистов «Требования промышленной
безопасности к подъемным сооружениям»

Срок обучения: 72 часа.

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

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

6.2. 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.

Содержание рабочей программы Учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) "Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям"

7.1. 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.

7.2 Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения.

Установка подъемных сооружений и производство работ. Пуск подъемных сооружений в работу и постановка на учет. Проекты производства работ и технологические карты. Основные требования к проектам организации строительства, пуско-наладочным работам с применением подъемных сооружений.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию, монтаж ремонт, реконструкцию и модернизацию подъемных сооружений. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию подъемных сооружений. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации подъемных сооружений. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования подъемных сооружений. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование подъемных сооружений.

Требования к процессу эксплуатации и производству работ на подъемных сооружениях.

7.3. Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах.

Общие сведения об эскалаторах. Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям.

Приемка и ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации. Эксплуатация эскалатора.

7.4. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.

Область распространения федеральных норм и правил "Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров". Требования к оборудованию канатных дорог, приобретаемых за рубежом. Общие требования, предъявляемые к канатным дорогам. Требования к креплению концов каната. Нормы браковки стальных канатов. Требования для фиксированных зажимов буксировочной канатной дороги. Электрооборудование.

Требования при изготовлении, монтаже и наладке канатных дорог. Приемка подвесных канатных дорог в эксплуатацию. Организация эксплуатации канатных дорог. Допуск канатных дорог к работе по перевозке пассажиров. Условия эксплуатации пассажирских подвесных канатных дорог и наземных канатных дорог, безопасность канатных дорог в ночное время. Требования к персоналу. Условия обеспечения защищенности пассажиров.

7.5. Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги.

Приемка и ввод в эксплуатацию. Регистрация опасных производственных объектов, на которых используются грузовые подвесные канатные дороги. Организация эксплуатации. Регламентные работы при эксплуатации канатной дороги и ее элементов. Техническое освидетельствование и экспертиза промышленной безопасности. Требования к руководству по эксплуатации.

7.6. 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.

8. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

8.1 Требования к материально – техническому обеспечению

Для реализации настоящей программы используются:

- Кабинет №33. Кабинет охраны труда, промышленной безопасности и экологии,

60,2 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:

Классификация систем заземления

Защитное уравнивание потенциалов

Сечения проводников

Формирование систем заземления

Технические меры электробезопасности: Отключения в электроустановках

напряжением до 1000в -2шт.

Проверка отсутствия напряжения

Установка заземлений

Предохранительные пояса и страховочные привязи -3шт.

Средства защиты, используемые в электроустановках.

Нормы и сроки их испытаний

Пожарная безопасность -3шт.

Правила пожарной безопасности -3 шт.

Противопожарный инструктаж

Безопасность при работе с переносным электроинструментом

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

Охрана труда:

Справочно-образовательная платформа «Охрана труда»

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

Оказание первой помощи при ранениях и переломах

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»

8.2 Общие требования к организации образовательного процесса.

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

Текущий контроль и промежуточную аттестацию по теоретическому обучению, практическим и лабораторным работам, прохождением производственной практики слушателей 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 практических занятий учебная группа делится на подгруппы, не более 5 человек.

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

Выбор методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется образовательной организацией (организацией, осуществляющей образовательную деятельность) самостоятельно.

8.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели специальных предметов имеют высшее или среднее профессиональное образование технического профиля.

Преподаватели и мастера производственного обучения могут проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

. Реализация ДПП обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации, допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли.

9. Формы аттестации

9.1. Освоение ДПП завершается итоговой аттестацией слушателей в форме, определяемой АНО «Горно-Алтайский учебный центр» образовательной организацией, самостоятельно.

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

9.3. 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.

10. Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации руководителей и специалистов «Общие требования промышленной безопасности», 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 образовательным учреждением 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 компетенций.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

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 квалификационное удостоверение установленного образца.

Оценочные материалы (Контрольные вопросы).

1. Российское законодательство в области промышленной безопасности. Перечислить действующие законодательные акты.
2. На какие группы делятся нормативные правовые акты РФ.
3. Что понимается под «законодательными актами»?
4. Что понимается под «иными нормативными актами»?
5. Требования к учебным центрам, проводящим подготовку работников, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности?
6. Ответственность за нарушение законодательства РФ в области промышленной безопасности и охраны недр.
7. Цель принятия закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Руководители и специалисты каких организаций должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности согласно соответствующего Положения?
9. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре, Положение о регистрации.
10. Дать определение в соответствии с законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» терминами «промышленная безопасность», «авария», «инцидент»,
11. Порядок расследования несчастных случаев на производстве.
12. Кто назначает и возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая на ОПО?
13. В каких случаях согласно Положению о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России, проводится аттестация по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций.
14. Что является опасным производственным объектом в соответствии с законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и приложением № 1.
15. Правила применения технических устройств на опасных производственных объектах и предъявляемые ими требования промышленной безопасности.
16. Система актуализации законодательных актов и нормативной документации,
17. Дать определения требованиям «промышленной безопасности».
18. Цель разработки Декларации промышленной безопасности, правила составления Декларации, назвать разделы Декларации.

19. Разделы структуры Декларации промышленной безопасности.
20. В какие органы предоставляется Декларация промышленной безопасности.
21. Что такое «информационный лист»?
22. Для какого типа опасного производственного объекта обязательна разработка Декларации промышленной безопасности?
23. Правовое регулирование в области промышленной безопасности,
24. Обязательное страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Что является страховым случаем согласно стандартных Правил страхования.
25. Кто является третьими лицами при страховании риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО?
26. В каких случаях страхования компания может отказать в страховой выплате?
27. Что признается и не признается страховым случаем при страховании риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО?
28. В каком объеме проверяются знания по промышленной безопасности у руководителей и специалистов организаций?
29. Лицензируемые Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору виды деятельности в области промышленной безопасности. Какие документы необходимо предъявить для получения лицензии?
30. Как изменилась формулировка 6-й статьи ФЗ «О промышленной безопасности на ОПО»?
31. Объекты экспертизы промышленной безопасности.
32. Какие руководители и специалисты проходят аттестацию в территориальных аттестационных комиссиях?
33. В каких комиссиях проводится аттестация по промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций.
34. Какие руководители и специалисты проходят аттестацию в центральных аттестационных комиссиях?
35. Сертификация технических устройств, применяемых на ОПО, правила проведения сертификации. 36. Требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО.
37. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта.
38. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации последствий аварии.
39. Техническое расследование причин аварий, состав комиссии*, результаты

расследования, кому предъявляется акт расследования?

40. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Правила организации производственного контроля.

41. Создание какого документа является обязательным при организации производственного контроля?

42. Основные задачи производственного контроля.

43. Федеральный надзор в области промышленной безопасности, полномочия работников Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

44. Права работников Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по осуществлению контроля за выполнением требований промышленной безопасности.

45. На какой стадии состояния ОНО разрабатывается Декларация промышленной безопасности, кем утверждается?

46. Цель создания производственного контроля за промышленной безопасностью на предприятиях, назвать направления деятельности производственного контроля.

47. Стандартные правила страхования риска при эксплуатации опасного производственного объекта, обязанности страхователя и страховщика. Содержание договора страхования и срок его действия.

48. Обязанности страхователя при заключении договора страхования риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО.

49. Обязанности страховщика при заключении договора страхования риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО.

50. Кто является третьими лицами при страховании риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО.

51. Каким образом можно и как нельзя изменять тарифы на страхование риска ответственности за возмещение вреда при аварии на ОПО.

52. Анализ степени риска возникновения аварийных ситуаций, расчет стоимости возможного ущерба в результате аварии. Мероприятия по снижению степени риска.

53. По каким показателям происходит расчет материального ущерба при аварии на ОПО?

54. Установленный органами Ростехнадзора порядок периодической и внеочередной проверки знаний рабочих и ИТР предприятий, не имеющих ПДЭК.

55. Техническое расследование причин инцидентов, состав комиссии, результаты расследования, кому передается акт расследования.

56. Проведение идентификации опасного производственного объекта, признаки опасности, типы объектов, принципы проведения идентификации.

57. Какие документы составляются в результате расследования несчастного случая.
58. За какие нарушения требований промышленной безопасности на ОПО могут накладывать штрафы и на какие категории лиц, накладывать штрафы и на какие категории лиц. Кто может отменить Постановление о наложении штрафа.
59. Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля.
60. Обязанности ответственного лица за осуществление производственного контроля.
61. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. 62. Порядок назначения лиц, ответственных за производственный контроль,
63. Информирование органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о работе службы производственного контроля на предприятии и мероприятиях по улучшению этой работы.
64. Определение понятий «техническое регулирование», «технический регламент» в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
65. Для каких объектов и процессов устанавливаются требования технических регламентов и какие направления безопасности они должны обеспечивать.
66. Что должен содержать технический регламент.
67. В каких целях применяются технические регламенты.
68. Виды технических регламентов.
69. Определение понятия «технический регламент» в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
70. В чем заключается разница между национальным стандартом и стандартом предприятия.
71. Определение понятия «стандартизация» в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
72. Определение понятия «подтверждение соответствия» в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании».
73. Документы в области стандартизации. Что входит в национальную систему стандартизации. Кто разрабатывает и утверждает национальные стандарты и стандарты предприятия.
74. Подтверждение соответствия продукции. Отличие добровольного подтверждения соответствия продукции от обязательного.
75. Права и обязанности заявителя в области обязательного соответствия.
76. Кем осуществляется государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.
77. Ответственность за несоответствие продукции, процессов производства

требованиям технических регламентов.

78. Обязанности предприятия в случае получения информации о несоответствии продукции требованиям технических регламентов.

79. Программа мероприятий по предотвращению причинения вреда от выпускаемой продукции.

80. Создание Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов.

81. Этапы создания Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору согласно соответствующим нормативным документам.

82. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

83. Каким документом определяются функции Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Каковы эти функции.

84. Ответственность за административные нарушения требований промышленной безопасности, согласно соответствующему Кодексу.

85. Изменения, внесенные в ФЗ «О промышленной безопасности на ОПО» (166-ФЗ).

86. Полномочия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по лицензированию видов деятельности.

87. В каком случае возможно предоставление соискателем лицензии актов ввода в эксплуатацию ОПО вместо заключения экспертизы ПБ.

88. Цель принятия ФЗ «О техническом регулировании».

89. Ответственность органов государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

90. Сохраняется ли действие государственных стандартов после вступления в силу ФЗ «О техническом регулировании».

91. В чем разница между обязательной сертификацией и декларированием соответствия.

92. Отношения каких сторон регулируют ФЗ «О техническом регулировании».

93. Три сферы применения ФЗ «О техническом регулировании».

94. Структура определения полного ущерба от аварий на ОПО.

95. Что собой представляет экспертиза иной документации.

96. Типы и категории опасных производственных объектов.

97. Что в себя включает «деятельность в области промышленной безопасности».

98. Структура федеральных органов исполнительной власти. Основной нормативный

документ, определяющий эту структуру.

99. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности, контроль за которым осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

100. Полномочия органов государственного надзора за соблюдением требований технических регламентов.

101. На какие типы ПКД распространяются ПБ 10-559-03 ?

102. На какие типы ПКД не распространяются ПБ 10-559-03?

103. На кого возлагается ответственность за качество всей дороги в целом ?

104. Кто осуществляет разработку проекта ПКД?

105. Что включается в проект ПКД?

106. Раздел проекта по оценке риска аварии и связанной с ней угрозы (ущерба)?

107. Какая нагрузка на одного пассажира принимается при четырехместном подвижном составе?

108. Какая нагрузка на одного пассажира принимается при расчете дороги в целом?

109. Требования к стальным канатам, устанавливаемым на канатной дороге?

110. Что необходимо учитывать для определения натяжения несущего каната?

111. Из каких материалов могут применяться канаты буксировочных устройств?.

112. Способы крепления несущих канатов.

113. Требования к муфтам для крепления канатов.

114. Кто проводит сращивание и крепление концов каната в муфте.

115. Как выбираются материалы для изготовления металлоконструкций и оборудования ПКД.

116. Какой прокатный металл используется в металлоконструкциях, устанавливаемых на открытом воздухе?

117. Требования к сварке металлоконструкций ПКД? 118. Что может применяться в качестве футеровки на ПКД?

119. Чем должно создаваться натяжение несущего, несущее-тягового и тягового канатов?

120. Требования к ходу натяжного устройства.

121. Требования к изготовлению противовесов.

122. Требования при натяжении канатов гидравлическим устройством?

123. Расчет допускаемого диаметра барабана, шкива, ролика, башмака, опорной шины роликотой цепи, огибаемых стальным канатом.

124. Что может использоваться в качестве подвижного состава на ПКД?

125. Требования к дверям и дверным проемам ПКД.

126. Требования к полезной площади пола кабины ПКД?

127. Требования к потолочному перекрытию кабины и вагона ПКД?

128. Требования к вагонам ПКД.

129. Сколько двигателей должен иметь привод ППКД?

130. Чем осуществляется контроль скорости вращения приводного шкива?

131. Какой тормозной момент должен развивать каждый тормоз ПКД?

132. Требования к опорам ПКД? 133. Требования к машинному помещению?

134. Требования к станции ППКД?

33. Какие виды связи устанавливаются на ПКД?

134. Где устанавливается анеморумбометр или анемометр?

135. Требования к блокировке приводов ПКД.

136. Как подается напряжение от основного источника питания к приводу КД?

137. К какой категории по степени надежности электроснабжения относятся ППКД

138. Время подключения резервного двигателя ?

139. Что используется для заземления несущего тягового каната и подвижного состава?

140. К какой категории по молниезащите относятся сооружения ПКД?

141. Требования к вагонам, перемещающимся в темное время суток?

142. Каким должен быть максимальный угол наклона тягового каната БКД?

143. Требования к трассе ПКД.

144. Величина расстояния по вертикали от нижней точки подвижного состава или любого каната ППКД до земли.

145. Величины приближения строений или естественных препятствий к внешним габаритам ППКД.

146. Что учитывается при определении габаритов ПКД?

147. Требования к изготовлению, реконструкции и ремонту ПКД.

148. Что должна иметь организация, выполняющая монтаж, реконструкцию и ремонт канатной дороги?

149. В соответствии с чем должен выполняться монтаж ПКД ?

150. На кого возлагается контроль качества работ по монтажу всей канатной дороги в целом и сборке отдельных узлов?

151. Какие документы находятся на ПКД после окончания работ по монтажу канатной дороги?

152. Мероприятия при комплексном опробовании ПКД.

153. Мероприятия по регистрации канатной дороги в органах Ростехнадзора?

154. Когда необходима перерегистрация ПКД?

155. Когда производится снятие с учета ПКД?.

156. Какая документация должна быть при эксплуатации ПКД?

157. В каких случаях не допускается эксплуатация ПКД?

158. Требования к персоналу, обслуживающему ПКД.

159. Требования к ИТР канатной дороги.

160. Аттестация персонала ПКД?

161. Виды работ при регламентах работах на ПКД.

162. Испытания ПКД.

163. Организация эвакуации пассажиров.

164. Какая должна быть общая длительность проведения спасательных работ?

165. Что учитывают при выборе способов проведения спасательных работ?

166. Требования к спасательному устройству ПКД?

167. Состав план эвакуации на ПКД?

168. Особенности эвакуации из вагонов расстояние от пола которых до земли может достигать более 80 м.