

Учебный Центр



Согласовано:

Педагогическим советом

Протокол № 01-14 от 01 2022 г.

Председатель Дистанов

Утверждаю:

Директор УЦ ООО «Стандарт+»

Дистанов Р.А.

«14» ноября 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям»

г. Октябрьский, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
1.1.	Общие сведения.....	3
1.2.	Нормативно-правовые основы разработки программы.....	3
1.3.	Цель реализации программы и планируемые результаты обучения.....	3
1.4.	Форма обучения.....	4
1.5.	Категория обучающихся.....	4
1.6.	Режим занятий.....	4
1.7.	Трудоемкость.....	5
1.8.	Структура программы.....	5
1.9.	Организационно-педагогические условия реализации программы.....	5
1.10.	Организация образовательного процесса.....	6
1.11.	Календарный учебный график.....	6
1.12.	Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса.....	6
1.13.	Оценка качества освоения программы.....	6
1.14.	Итоговый документ.....	6
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН.....	7
3.	УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА.....	9
4.	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	13
5.	ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	15

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1.1. Общие сведения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям».

1.2. Нормативно-правовые основы разработки программы.

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 499 от 01.07.2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.3. Цель реализации программы и планируемые результаты обучения.

Целью обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности.

В ходе освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1. Организация работ по ремонту и производству запасных частей:
 - проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики.
2. Монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная деятельность:
 - владением методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения;
 - 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.
3. Техническое обслуживание и ремонт оборудования, эксплуатируемого в инженерно-технических устройствах метрополитена, станционных и тоннельных сооружениях:
 - оформлять техническую документацию.
4. Техническое обслуживание и ремонт оборудования различного типа металлоконструкций и эскалаторов метрополитена:
 - выявлять и исправлять неисправности в работе оборудования различных типов металлоконструкций и эскалаторов метрополитена.
5. Управление грузоподъемными кранами на металлургическом производстве:
 - выполнять требования нормативных актов по охране труда и промышленной безопасности.
6. Ремонтно-профилактическое обслуживание механизмов кранов металлургического производства:
 - выполнять профилактические осмотры механического и электрического оборудования крана;
 - осуществлять браковку канатов в соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации кранов.

Результатами обучения слушателей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

В результате освоения программы 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 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.

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- обеспечивать исправное состояние оборудования, проведение своевременной экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- оценивать риск аварий на эксплуатируемом опасном производственном объекте и предупреждать риск инцидентов и аварий.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками оценки опасных ситуаций и принятия мер по их предупреждению и недопущению их перерастания в инциденты и аварии.

1.4. Форма обучения.

Очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.5. Категория обучающихся.

1. Работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты.
2. Работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности.
3. Работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов.

1.6. Режим занятий.

4-8 академических часов в день.

1.7. Трудоемкость.

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)		72
виды занятий	аудиторные занятия (лекции)	36
	практические занятия (самоподготовка)	34
	итоговая аттестация (тестирование)	2
Промежуточная аттестация проводится в форме блиц-опроса.		

1.8. Структура программы.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)
1	2
Модуль 1.	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности.
Тема 1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.
Тема 1.2.	Российское законодательство в области градостроительной деятельности.
Тема 1.3.	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.
Модуль 2.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах.
Тема 2.1.	Общие положения.
Тема 2.2.	Общие сведения об эскалаторах.
Тема 2.3.	Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям.
Тема 2.4.	Регистрация, перерегистрация, приемка и разрешение на ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование эскалатора.
Тема 2.5.	Организация эксплуатации.
Модуль 3.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения.
Тема 3.1.	Общие требования для подъемных сооружений.
Тема 3.2.	Эксплуатация ПС ОПО.
Тема 3.3.	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.
Тема 3.4.	Монтаж и наладка ПС.
Тема 3.5.	Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО.
Модуль 4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.
Тема 4.1.	Общие технические требования.
Тема 4.2.	Приемка и эксплуатация канатных дорог.
Тема 4.3.	Регламентные работы при эксплуатации.
Тема 4.4.	Эвакуация и спасательные работы.
Тема 4.5.	Изготовление, монтаж и наладка.
Тема 4.6.	Ремонт, реконструкция или модернизация канатных дорог.
Модуль 5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги.
Тема 5.1.	Общие требования безопасности технологических процессов.

1.9. Организационно-педагогические условия реализации программы.

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами образовательной организации. К образовательному процессу привлекаются высококвалифицированные специалисты предприятий, учреждений и организаций по профилю осваиваемой слушателями программы.

1.10. Организация образовательного процесса.

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения промышленной безопасности. Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий. Теоретические занятия проводятся с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих международным договорам и нормативным правовым актам. В ходе занятий преподаватель обязан соотносить новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую

последовательность изложения. Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы.

1.11. Календарный учебный график.

Учебные занятия организуются по мере комплектации групп в течение всего календарного года с учетом выходных и нерабочих праздничных дней в режиме 5-дневной учебной недели. Занятия проводятся в соответствии с разработанным и утвержденным расписанием.

1.12. Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- применяется электронное обучение, дистанционные образовательные технологии;
- библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) по каждой дисциплине (модулю).

1.13. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу Программы и итоговую аттестацию. Формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией, которая направлена на определение теоретической и практической подготовленности слушателей. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

1.14. Итоговый документ.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации (удостоверение о повышении квалификации), оформляемый на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается образовательной организацией. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Трудоемкость, часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретич- еские занятия	практи- ческие занятия	
1	2	3	4	5	6
Модуль 1.	Нормативные акты регламентирующие требования промышленной безопасности.	10	5	5	
Тема 1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 1.2.	Российское законодательство в области градостроительной деятельности.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 1.3.	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	2	1	1	блиц-опрос
Модуль 2.	Безопасная эксплуатация эскалаторов в метрополитенах.	20	10	10	
Тема 2.1.	Общие положения.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 2.2.	Общие сведения об эскалаторах.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 2.3.	Назначение, требования к устройству эскалатора, эскалаторным помещениям.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 2.4.	Регистрация, перерегистрация, приемка и разрешение на ввод эскалатора в эксплуатацию. Техническое освидетельствование эскалатора.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 2.5.	Организация эксплуатации.	4	2	2	блиц-опрос
Модуль 3.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются подъемные сооружения.	20	10	10	
Тема 3.1.	Общие требования для подъемных сооружений.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 3.2.	Эксплуатация ПС ОПО.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 3.3.	Оценка соответствия ПС, применяемых на ОПО, и экспертиза их промышленной безопасности.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 3.4.	Монтаж и наладка ПС.	4	2	2	блиц-опрос
Тема 3.5.	Ремонт, реконструкция или модернизация ПС ОПО.	4	2	2	блиц-опрос
Модуль 4.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых используются пассажирские канатные дороги и фуникулеры.	10	5	5	
Тема 4.1.	Общие технические требования.	1	0,5	0,5	блиц-опрос
Тема 4.2.	Приемка и эксплуатация канатных дорог.	1	0,5	0,5	блиц-опрос
Тема 4.3.	Регламентные работы при эксплуатации.	2	1	1	блиц-опрос
Тема 4.4.	Эвакуация и спасательные работы.	2	1	1	блиц-опрос
Тема 4.5.	Изготовление, монтаж и наладка.	2	1	1	блиц-опрос
Тема 4.6.	Ремонт, реконструкция или модернизация канатных дорог.	2	1	1	блиц-опрос
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
Модуль 5.	Безопасная эксплуатация ОПО, на которых применяются грузовые подвесные канатные дороги.	10	6	4	
Тема 5.1.	Общие требования безопасности технологических процессов.	10	6	4	блиц-опрос
	Итоговая аттестация.	2	-	-	тестирование
	Всего часов по программе обучения:	72	36	34	