



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.


Проставка Д.В.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъёмных сооружений (грузоподъёмных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) в работоспособном состоянии

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4-6
4	Учебный план	7
5	Календарный график	8
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	9-10
7	Организационно-педагогические условия реализации	11-12
8	Формы аттестации	13
9	Оценочные материалы	14-27

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) в работоспособном состоянии, разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- приказ Ростехнадзора от 29.01.07 г. N 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 Г. № 533;
- профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации подъемных сооружений», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.03.2018г. №169н (зарегистрирован в Минюсте России 12.04.2018 №50745).

Согласно Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 Г. № 533) в организациях, эксплуатирующих подъемные сооружения, должен быть назначен ответственный за содержание подъемных сооружений в работоспособном состоянии.

Нормативный срок освоения программы для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) в работоспособном состоянии – 40 часов при очной, очно-заочной форме подготовки.

Требования к поступающим	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена.
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев в области технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений.
Особые условия допуска к работе	Не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Наличие допуска по электробезопасности напряжением до 1000 В не ниже III группы.

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) в работоспособном состоянии:

- организация содержания грузоподъемных кранов в исправном состоянии;
- контроль содержания грузоподъемных кранов в исправном состоянии;
- организация безопасного производства работ при обслуживании и ремонте грузоподъемных кранов.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Обеспечение подготовки подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта</i>
Трудовые действия	Контроль соблюдения порядка допуска ремонтного персонала к работе
	Обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ
	Проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы
	Организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику
	Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и ремонтным персоналом требований производственных инструкций и инструкций по охране труда
	Оформление необходимой документации для проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей
Необходимые умения	Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и ремонтным персоналом с целью осуществления мер по организации безопасного производства работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей
	Организовывать собственную деятельность и деятельность ремонтного персонала, давать поручения и контролировать их выполнение
	Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией
	Планировать деятельность подчиненного персонала
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Использовать в работе нормативно-техническую документацию
	Анализировать результаты деятельности ремонтного персонала и оценивать качество выполнения работ
	Требования электробезопасности при организации и ведении ремонтных работ
Необходимые знания	Требования руководств (инструкций) по подготовке подъемных сооружений к ремонту (техническому обслуживанию)
	Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений
	Методические указания по обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы
	Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
	Система планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта
	Методы организации и порядок проведения монтажа, ремонта (технического обслуживания), реконструкции
	Порядок применения марочной системы при работе кранов мостового типа

	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
	Нормы браковки стальных канатов
	Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений
	Требования охраны труда и пожарной безопасности, электробезопасности при подготовке подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	Обеспечение содержания подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии путем проведения периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта в установленные графиком сроки
Трудовые действия	Контроль соблюдения порядка допуска ремонтного персонала к работе
	Организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику
	Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и ремонтным персоналом требований производственных инструкций и инструкций по охране труда
	Проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей
	Проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути
	Проверка ведения вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений
	Обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств
	Оформление необходимой документации после проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей
Необходимые умения	Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и ремонтным персоналом с целью осуществления мер по организации безопасного производства работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей
	Организовывать собственную деятельность и деятельность ремонтного персонала, давать поручения и контролировать их выполнение
	Планировать деятельность подчиненного ремонтного персонала
	Анализировать результаты деятельности ремонтного персонала и оценивать качество выполнения работ
	Производить выбор каната (грузового, стрелового, Байтового) подъемных сооружений в соответствии с паспортными данными для его замены
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Использовать в работе нормативно-техническую документацию
	Требования электробезопасности при организации и ведении ремонтных работ
Необходимые знания	Требования руководств (инструкций) по эксплуатации и ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений
	Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений
	Методические указания по обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы
	Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
	Система планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта
	Методы организации и порядок проведения монтажа, ремонта (технического перевооружения), реконструкции
	Порядок допуска сторонних организаций к проведению ремонта, модернизации,

	реконструкции подъемных сооружений
	Порядок применения марочной системы при работе кранов мостового типа
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
	Нормы браковки стальных канатов
	Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений
	Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при проведении периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за содержание подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) в работоспособном состоянии

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		текущий контроль
2	Общие требования промышленной безопасности.	2	2		текущий контроль
3	Общие сведения о Правилах.	2	2		текущий контроль
4	Общие сведения о грузоподъемных кранах, регистрируемых в органах Ростехнадзора.	2	2		текущий контроль
5	Приборы и устройства безопасности грузоподъемных кранов.	2	2		текущий контроль
6	Надзор и обслуживание грузоподъемных кранов.	4	4		текущий контроль
7	Неисправности и повреждения грузоподъемных кранов и их приборов безопасности.	4	4		текущий контроль
8	Техническое обслуживание грузоподъемных кранов и приборов безопасности.	4	4		текущий контроль
9	Текущий ремонт грузоподъемных кранов.	2	2		текущий контроль
10	Капитальный ремонт грузоподъемных кранов.	4	4		текущий контроль
11	Реконструкция грузоподъемных кранов.	2	2		текущий контроль
12	Техническое освидетельствование грузоподъемных кранов.	4	4		текущий контроль
13	Обследование грузоподъемных кранов в целях определения возможности их дальнейшей эксплуатации.	2	2		текущий контроль
14	Заключение	2	2		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	ИТОГО		40		