



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 безопасное производство работ при эксплуатации подъёмных сооружений (грузоподъёмных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов)

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	9-11
7	Организационно-педагогические условия реализации	12-13
8	Формы аттестации	14
9	Оценочные материалы	15-31

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов), 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», утвержденных Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 Г. № 533, в организациях, эксплуатирующих подъемные сооружения, должен быть назначен ответственный за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений (ПС).

Нормативный срок освоения программы для подготовки к инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов) – 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 сфере эксплуатации подъемных сооружений.
Особые условия допуска к работе	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 – получение (совершенствование) компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в качестве инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ при эксплуатации подъемных сооружений (грузоподъемных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов), в трудовые функции которого входит:

- подготовка к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ;
- организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Подготовка к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ</i>
Трудовые действия	Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений
	Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе
	Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений
	Проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы
	Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ
	Оформление необходимой документации
Необходимые умения	Взаимодействовать с руководителями организаций (служб) и персоналом с целью осуществления мер по подготовке подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ
	Организовывать работу машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, ставить цели, формулировать задачи, определять приоритеты
	Вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией
	Анализировать результаты деятельности машинистов подъемных сооружений, стропальщиков и оценивать качество выполнения работ
	Планировать деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Использовать в работе нормативно-техническую документацию
Необходимые знания	Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений
	Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений
	Организация технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации
	Требования к крановым путям
	Порядок складирования грузов
	Общие сведения по устройству грузоподъемных сооружений (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе)
	Требования к организации обеспечения безопасного производства работ стре-

	ловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности
	Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений
	Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей
	Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений
	Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений
	Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками
Трудовые действия	Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском
	Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда
	Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов
	Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами
	Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ
	Контроль соблюдения марочной системы при работе кранов мостового типа
	Оформление необходимой документации
Необходимые умения	Организовывать собственную деятельность и деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, давать поручения и контролировать их выполнение
	Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда машинистами подъемных сооружений и стропальщиками
	Организовывать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском
	Определять безопасное место установки стреловых самоходных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи
	Осуществлять контроль условий эксплуатации подъемных сооружений
	Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ
	Использовать в работе нормативно-техническую документацию
Необходимые знания	Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений
	Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-

разгрузочных работ с применением подъемных сооружений
Методы организации технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации
Требования к крановым путям
Порядок складирования грузов
Общие сведения по устройству кранов (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе)
Требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линии электропередачи
Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков
Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений
Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей
Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений
Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений
Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений
Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ при эксплуатации подъёмных сооружений (грузоподъёмных кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов)

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Новая подготовка			
		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 Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».	4	4		текущий контроль
4	Основные сведения о грузоподъемных кранах, регистрируемых в органах Ростехнадзора.	2	2		текущий контроль
5	Приборы и устройства безопасности кранов.	4	4		текущий контроль
6	Основные сведения о съемных грузозахватных приспособлениях и таре.	4	4		текущий контроль
7	Организация надзора за подъёмными сооружениями.	4	4		текущий контроль
8	Обучение и аттестация обслуживающего персонала.	2	2		текущий контроль
9	Типовые и производственные инструкции для крановщиков.	3	3		текущий контроль
10	Типовая и производственная инструкция для стропальщика.	3	3		текущий контроль
11	Типовая и должностная инструкция для лица, ответственного за безопасное производство работ грузоподъёмными кранами, кранами-трубоукладчиками, кранами-манипуляторами.	2	2		текущий контроль
12	Организация безопасного производства работ кранами.	2	2		текущий контроль
13	Обеспечение безопасности при работе кранов на строительстве.	2	2		текущий контроль
14	Заключение	2	2		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	ИТОГО		40		