



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.


Приставка Д.В.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
*для подготовки персонала, обслуживающего подъемные сооружения
на опасных производственных объектах (машинисты кранов, кра-
нов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, стропальщики)*

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4-5
4	Учебный план	6
5	Календарный график	7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8-9
7	Организационно-педагогические условия реализации	10-11
8	Формы аттестации	12
9	Оценочные материалы	13-68

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки для подготовки персонала, обслуживающего подъемные сооружения на опасных производственных объектах (машинисты кранов, кранов-трубоукладчиков, операторы манипуляторов, стропальщики), 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;
- профессиональным стандартом «Машинист крана (крановщик)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «04» июня 2014 г. №360н, зарегистрировано в Минюсте России;
- профессиональным стандартом «Машинист крана общего назначения)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «01» марта 2017 г. №215н, зарегистрировано в Минюсте России 20 марта 2017г. № 46043;
- общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, ОК 016-94, 01.11.2005 г..

Персонал организаций, эксплуатирующих объекты, подконтрольные Ростехнадзору, помимо свидетельства о профессии рабочего, полученного в рамках профессионального обучения, должен иметь удостоверение на право самостоятельной работы на опасном производственном объекте.

Согласно «Положению об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37) перед допуском к самостоятельной работе рабочие должны пройти проверку знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных инструкций и/или инструкций для данной профессии.

Нормативный срок освоения программы обучения - 32 часов при очной и очно-заочной форме подготовки для первичной подготовки, 16 часов – при подготовке к повторной проверке знаний.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по программе подготовки для персонала, обслуживающего подъемные сооружения на опасных производственных объектах должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Наличие свидетельства о профессиональной подготовке Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г. Наличие допуска не ниже III группы по электробезопасности напряжением до 1000 В

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение профессионального уровня персонала, обслуживающего подъемные сооружения на опасных производственных объектах, в целях:

- обеспечения безопасных условий работ грузоподъемными кранами, кранами-трубоукладчиками, кранами-манипуляторами.
- организации безопасного производства работ грузоподъемными кранами, кранами-трубоукладчиками, кранами-манипуляторами.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

Персонал, обслуживающий подъемные сооружения на опасных производственных объектах, **должен знать:**

- Требования инструкции по охране труда, производственные инструкции машиниста крана, крана-трубоукладчика, крана-манипулятора, стропальщика.
- Требования инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Требования промышленной безопасности.
- Правила внутреннего трудового распорядка.
- Назначение конструктивные особенности грузозахватных приспособлений и тары.
- Определение массы груза.
- Правила подбора грузозахватных приспособлений и тары.
- Требования нормативной, технической документации, предъявляемые к грузозахватным приспособлениям и таре.
- Периодичность проведения осмотра грузозахватных приспособлений и тары.
- Инструкция по осмотру грузозахватных приспособлений и тары.
- Браковочные показатели элементов грузозахватных приспособлений и тары.
- Основные источники опасностей, способы применения на практике защиты от них.
- Технические параметры подъемных сооружений.
- Технология, способы и последовательность монтажа.
- Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями.
- Правила, способы и приемы строповки грузов.
- Правила и способы размещения и закрепления грузов в кузова, на платформах транспортных средств.
- Правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа).
- Требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке.
- Условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов.
- Правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей.
- Условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями.
- Порядок складирования грузов.
- Случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями.
- Расположение рубильника, подающего напряжение на кран электроприводом.
- Основные источники опасностей и способы защиты.
- Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения.
- Способы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.
- Технические параметры подъемных сооружений.
- Проводить осмотр тары, полуавтоматических захватных устройств.
- Знать критерии предельного состояния тары, захватов.
- Виды сигнализации, применяемые между машинистом (оператором) подъемного сооружения и стропальщиком при перемещении грузов.
- Правила размещения и навешивания груза без предварительной обвязки на крюк подъемного сооружения.

Правила перемещения грузов в действующих цехах.

Персонал, обслуживающий подъемные сооружения на опасных производственных объектах, *должен уметь*:

Соблюдать требования охраны труда, меры пожарной безопасности.

Соблюдать требования промышленной безопасности.

Выполнять требования производственной инструкции машиниста крана, крана-трубоукладчика, крана-манипулятора, стропальщика.

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом.

Чтение чертежей и схем.

Определять массу груза.

Производить подбор соответствующих по массе и характеру груза грузозахватных приспособлений.

Проводить осмотр и выбраковку грузозахватных приспособлений.

Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.

Подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения.

Применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения.

Выполнять требования безопасности при перемещении грузов в действующих цехах, участках, территории предприятия.

Использовать грузозахватные приспособления.

Проводить работы по строповке грузов.

Совместно работать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при подъеме, перемещении и опускании грузов.

Складирование грузов.

Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов.

Действовать в аварийных ситуациях.

Уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

Пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте.

Работать в команде.

Нести ответственность в рамках профессиональной компетенции.

Правильно располагать груз при навешивании его на крюк подъемного сооружения.

Применять сигнализацию, принятую на предприятии.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной общеобразовательной программе для подготовки персонала, обслуживающего подъемные сооружения на опасных производственных объектах (машинисты кранов, кранов-трубоукладчиков, операторы манипуляторов, стропальщики)

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)						Формы контроля
		Новая подготовка			Подготовка к периодической проверке знаний			
		Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия		лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	2	2		2	2		текущий контроль
2	Общие сведения о промышленной безопасности.	2	2		2	2		текущий контроль
3	Производство работ грузоподъемными машинами.	4	4		4	4		текущий контроль
4	Производственные (типовые) инструкции для машинистов кранов, кранов-трубоукладчиков, кранов-манипуляторов, стропальщиков.	6	6		6	6		текущий контроль
5	Стажировка.	16		16	-			наблюдение
	Экзамен			2		2		итоговая аттестация
	ИТОГО			32		16		