



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 подъёмников (вышек)*

## 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	14-20

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ подъемников (вышек), 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 безопасное производство работ с применением ПС.

Нормативный срок освоения программы для подготовки инженерно-технических работников, ответственных за безопасное производство работ подъемников (вышек) – 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** – повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации для инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ подъемников (вышек):

- обеспечение безопасных условий работ на опасных производственных объектах;
- организация безопасного производства работ на опасных производственных объектах;
- контроль соблюдения персоналом правил безопасного производства работ на опасных производственных объектах;

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

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

<b>ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ</b>	<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
	Порядок складирования грузов
	Общие сведения по устройству грузоподъемных сооружений (их параметры и грузовые характеристики, назначение приборов безопасности, устойчивость при работе)
	Порядок оформления и выдачи нарядов-допусков в случаях, предусмотренных требованиями законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности

	<p>Знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов подъемных сооружений</p> <p>Нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей</p> <p>Порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений</p> <p>Порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений</p> <p>Требования электробезопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений</p> <p>Требования охраны труда и пожарной безопасности при организации и ведении строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ подъемных сооружений</p>
ТРУДОВАЯ ФУНКЦИЯ	<i>Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками</i>
Трудовые действия	<p>Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском</p> <p>Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений и стропальщиками производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда</p> <p>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</p> <p>Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами</p> <p>Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ</p> <p>Контроль соблюдения марочной системы при работе кранов мостового типа</p> <p>Оформление необходимой документации</p>
Необходимые умения	<p>Организовывать собственную деятельность и деятельность машинистов подъемных сооружений и стропальщиков, давать поручения и контролировать их выполнение</p> <p>Осуществлять контроль выполнения требований промышленной безопасности и охраны труда машинистами подъемных сооружений и стропальщиками</p> <p>Организовывать работу в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском</p> <p>Определять безопасное место установки стреловых самоходных подъемных сооружений вблизи линии электропередачи</p> <p>Осуществлять контроль условий эксплуатации подъемных сооружений</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшим на месте производства работ</p> <p>Использовать в работе нормативно-техническую документацию</p>
Необходимые знания	<p>Требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений</p> <p>Порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений</p> <p>Методы организации технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений в организации</p> <p>Порядок складирования грузов</p>

	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 подъемников (вышек)

№ 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 сведения о промышленной безопасности.	6	6		текущий контроль
3	Основные сведения о подъемниках (вышках).	4	4		текущий контроль
4	Требования к приборам и устройствам безопасности.	3	3		текущий контроль
5	Требования к надзору и обслуживанию подъемников.	3	3		текущий контроль
6	Содержание должностной (типовой) инструкции для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками.	3	3		текущий контроль
7	Порядок обучения и аттестации обслуживающего персонала.	3	3		текущий контроль
8	Требования производственной (типовой) инструкции для машинистов подъемников.	4	4		текущий контроль
9	Требования производственной (типовой) инструкции для рабочих люльки, находящихся на подъемнике.	4	4		текущий контроль
10	Требования к производству работ подъемниками.	4	4		текущий контроль
11	Заключение	2	2		текущий контроль
	Экзамен		2		итоговая аттестация
	<b>ИТОГО</b>		40		