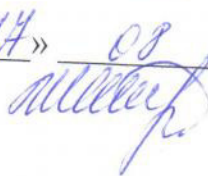


Рассмотрено на заседании  
методической комиссии  
Протокол № 10

От «17» 08 2015.



Утверждено:  
Приказом директора ГОАУ БО  
«Учебно-курсовой комбинат»

«17» 08 № 10  
2015.

## ПРОГРАММА

дополнительного профессионального образования  
**«Рабочий, обслуживающий краны,  
управляемые с пола или со стационарного  
пульта и производящий зацепку груза без  
предварительной обвязки»**

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для переподготовки квалифицированных рабочих по профессии:  
**«Рабочий с правом допуска к управлению краном с пола»**

из числа лиц незанятого населения, имеющих среднее образование и трудовые навыки по соответствующей профессии и лиц, получающих вторую профессию

№ п/п	Предметы	Кол-во часов
1.	Общеобразовательная подготовка	
	1.1. Экономика отрасли и предприятия	6
2.	Профессиональная подготовка	52
	2.1. Технология производства работ с краном-балкой	
	Консультации	6
	Экзамен	6

ВСЕГО:

70

## **Квалификационная характеристика**

**Профессия:** рабочий с правом допуска к управлению краном с последующей зацепкой груза на крюк

**Квалификация:** 3 разряд

Рабочий с правом допуска к управлению **должен знать:**

1. Устройство и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов.
2. Инструкцию завода-изготовителя по монтажу и эксплуатации кранов.
3. Номинальную грузоподъемность крана и грузозахватных приспособлений.
4. Способы определения массы груза.
5. Правила эксплуатации кранов.
6. Производственную инструкцию рабочего.
7. Технологию производства.
8. Устройство и нормы браковки г/з приспособлений.
9. Правила укладки и хранения грузов.
10. Систему включения приводов механизмов крана.
11. Знаковую сигнализацию.
12. Виды и способы строповки грузов.

**Должен уметь:**

1. Управлять краном г/п до 10 т.
2. Проверять правильность хранения канатов, регулирования тормозов и действия приборов безопасности кранов.
3. Выявлять неполадки текущего характера: определять исправность и готовность крана и съемных г/з приспособлений к началу производства работ.
4. Вести установленную техническую документацию.
5. Выполнять Правила и инструкции Ростехнадзора.
6. Соблюдать правила безопасности труда.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА:  
«Устройство кран-балки»**

**Тематический план**

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Введение	2
2.	Требование безопасности труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве	4
3.	Основные сведения о грузоподъемных кранах	20
4.	Грузозахватные приспособления и тара	8
5.	Виды и способы строповки грузов	8
6.	Производство работ	10

**ИТОГО:**

**52 часа**

## ПРОГРАММА

### **Тема 1. Введение- 2 часа.**

Общие сведения о производстве и профессии. Квалификационная характеристика.

### **Тема 2. Требования безопасности труда. Производственная санитария.- 4 часа.**

2.1. Общие сведения закона: «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»- 2 часа.

2.2. Опасность на производстве: электрическая, пожарная, газовая, химическая, биологическая.

Первичные средства пожаротушения.

### **Тема 3. Основные сведения о грузоподъемных кранах.-20 ч.**

3.1. Классификация грузоподъемных машин. Правила устройства и безопасной эксплуатации г/п кранов. 2 ч.

3.2. Устройство кран-балки, механизмов передвижных установленных на ней. 2ч.

3.3. Устройство электротали 2ч.

3.4. Устройство барабанов, блоков. 2 ч.

3.5. Тормоза, установленные на кранах нормы браковки тормозов. 2ч.

3.6. Устройство крюков, крюковых подвесок. 2ч.

3.7. Приборы и устройство безопасности. 2ч.

3.8. Креня каната на барабане. Полиспасты. 2ч.

3.9. Пульт управления. Меры безопасности при работе. 2ч.

### **Тема 4. Грузозахватные приспособления и тара.- 8ч.**

4.1. Общие сведения о грузозахватных приспособлениях. 2ч.

4.2. Канаты. Цепи, назначение, устройство, браковка. 2ч.

4.3. Стропы: их разновидности. Способы крепления концов каната.

4.4. Траверсы, захваты, тара, их разновидности. 2ч.

### **Тема 5. Виды и способы строповки грузов. – 8 ч.**

5.1. Классификация перемещаемости грузов. 2 ч.

5.2. Основные способы строповки. 2ч.

5.3. Складирование грузов. 2ч.

5.4. Производственная инструкция. 2ч.

### **Тема 6. Производство работ – 10 ч.**

6.1. Общие сведения о содержании технологических карт. 2ч.

6.2. Знаковая сигнализация. 2ч.

6.3. Информационно-директивные письма Ростехнадзора. 2 ч.

6.4. Опасные приемы в работе с грузами. 2ч.

6.5. Структура службы надзора за безопасной эксплуатацией машин, съемных грузозахватных приспособлений тары. 2ч.