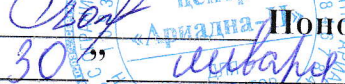


“УТВЕРЖДАЮ”

Директор  
ООО «УЦ «АРИАДНА – П»

“ 30 ”  2014 г.



## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации по профессии  
«Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин»  
3-5-го разряда  
Код профессии: 18524

г. Владимир, 2014 г.

**“СОГЛАСОВАНО”**

**И.О. руководителя Управления по  
технологическому и экологическому  
надзору по Владимирской области**

**Лифанов Л.Г.**  
“ 29 ” \_\_\_\_\_ 20 10 г.



**“УТВЕРЖДАЮ”**

**Директор  
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»**

**Пономарева И. Б.**  
“ 19 ” \_\_\_\_\_ 20 10 г.



## **УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

**Повышения квалификации рабочих по профессии  
«Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин»  
3-5 разряд**

**г. Владимир**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин 1-2-го разряда на 3-5 разряд.

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, имеющие не менее II группы по электробезопасности, стаж работы по профессии слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин и разряд не ниже 2-го.

Программа предусматривает изучение особенностей устройства, эксплуатации и ремонта электрооборудования перегрузочных машин и требований «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

По окончании стажировки руководители предприятий дают письменное подтверждение по установленной форме об уровне профессиональных умений аттестуемых.

По итогам аттестации выдается документ установленного образца на допуск к обслуживанию объектов. Участие представителя Ростехнадзора в работе комиссии по аттестации не обязательно.

В программу могут быть внесены изменения при освоении новых моделей кранов, подъемников (вышек), строительных подъемников.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Повышения квалификации рабочих по профессии**  
**Слесарь по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин**  
**3-5-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>100</b>
<b>1.</b>	<b><i>Устройство перегрузочных машин</i></b>	<b>38</b>
1.1.	Введение	2
1.2.	Рабочее оборудование кранов	9
1.3.	Приборы безопасности	9
1.4.	Грузозахватные органы и грузозахватные устройства	9
1.5.	Механизмы управления краном	9
<b>2.</b>	<b><i>Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин</i></b>	<b>40</b>
2.1.	Введение	2
2.2.	Документация, необходимая для выполнения ремонтных работ	8
2.3.	Организация технического обслуживания	10
2.4.	Ремонт деталей крана	10
2.5.	Возможные неисправности и способы их устранения.	10
<b>3.</b>	<b><i>Охрана труда и техника безопасности</i></b>	<b>10</b>
3.1.	Безопасность труда	2
3.2.	Пожарная безопасность	2
3.3.	Электробезопасность.	6
<b>4.</b>	<b><i>Консультации и экзамен</i></b>	<b>12</b>
	<b>Производственное обучение</b>	<b>140</b>
1.	Вводное занятие. Инструктаж, режим стажировки.	4
2.	Техническое обслуживание и ремонт перегрузочных машин. Выполнение пробной работы	136
<b>ИТОГО:</b>		<b>240</b>

### Программа теоретического обучения

#### *1. Устройство перегрузочных машин*

##### **1.1. Введение.**

Требования к эксплуатации опасного производственного объекта. Квалификационные требования. Классификация кранов, основные параметры кранов.

##### **1.2. Рабочее оборудование кранов.**

###### 1.2.1. Оборудование автомобильного и пневмоколесного крана.

Кинематические схемы. Силовые передачи. Устройство и регулировка. Опорно-поворотное устройство. Конструкции и работа. Неповоротные рамы: конструкция, крепление к ходовому устройству. Выносные опоры. Выключатели упругих подвесок, их назначение, устройство. Стреловое оборудование. Крюковая подвеска и ее устройство. Полиспаст и его назначение. Схемы запасовки канатов. Блоки барабаны. Башенно-стреловое оборудование и его устройство.

###### 1.2.2. Оборудование мостового крана.

Общие устройства и основные параметры мостовых кранов. Элементы крановых механизмов. Металлоконструкции кранов и основные механизмы. Грузовые тележки: назначение, виды, устройство опорной тележки. Грузоупорный тормоз, назначение, устройство, работа.