

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Учебный центр «Азимут»**



Дтверждаю  
Директор  
«Азимут»  
Г. Таипов  
2018 г.

**УЧЕБНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОГРАММЫ**  
для профессиональной подготовки и повышения  
квалификации рабочих  
Профессия – «Оператор (машинист)  
Крана-манипулятора»

г. Салават  
2018 г

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка
2. Планируемый результат освоения программы
3. Учебный план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа общетехнического предмета
6. Рабочая программа учебного предмета «Требование промышленной безопасности и охраны труда»
7. Рабочая программа учебного предмета «Устройство крана- манипулятора»
8. Рабочая программа учебного предмета «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт крана-манипулятора»
9. Рабочая программа отработки практических навыков
10. Оценочные материалы
11. Методические разработки
  - 11.1 Приложение №1
  - 11.2 Приложение №2
  - 11.3 Приложение №3
  - 11.4 Приложение №4
  - 11.5 Приложение №5
  - 11.6 Приложение №6
  - 11.7 Приложение №7
  - 11.8 Приложение №8
  - 11.9 Приложение №9
  - 11.10 Приложение №10
12. Перечень оборудования, приспособлений, инструментов, наглядных пособий и документации
13. Список рекомендуемой литературы

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Программа** повышения квалификации (далее Программа) предназначена для профессионального обучения лиц, имеющих профессию, связанную с эксплуатацией грузоподъемных машин.

**Цель освоения программы** – получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, связанной с эксплуатацией и обслуживанием крана-манипулятора, без повышения образовательного уровня. Результатом освоения программы является способность к эксплуатации и обслуживанию крана-манипулятора. Программа и требования к результатам освоения программы разработаны на основании законодательных и нормативных актов:

- Федерального закона РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 1, Раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»);
- Профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора»

**Срок освоения программы: 160 часов:**

- теоретическое обучение (обязательная аудиторная нагрузка обучающегося) – 40 часов, включая промежуточную аттестацию, которая проводится по оценочным материалам, разработанным и структурированным с учетом квалификационных требований;
- отработка практических навыков - 104 часов;
- итоговая аттестация - 16 часов в форме экзамена, включая консультацию, проводится по оценочным материалам, разработанным и структурированным с учетом квалификационных требований.

По результатам итоговой аттестации выдается свидетельство, установленного образца.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающийся должен приобрести новую компетенцию:

- Способность к обслуживанию и эксплуатации кранов-манипуляторов, грузоподъемностью до 10 тонн при производстве строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ;

В результате освоения программы обучающийся должен знать:

- руководство по эксплуатации крана-манипулятора;
- производственную (типовую) инструкцию по безопасной эксплуатации для операторов (машинистов) кранов-манипуляторов;
- типовую инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;
- устройство и основные технические характеристики кранов-манипуляторов, подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора;
- назначение, принцип действия и устройства механизмов и приборов безопасности кранов-манипуляторов;
- основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов-манипуляторов;
- основные работы, выполняемые при техническом обслуживании кранов-манипуляторов, ассортимент и назначение смазочных материалов, применяемых для смазки трущихся частей кран-манипулятора;
- устройства и правила использования стропов, тары и других грузозахватных приспособлений;
- нормы браковки канатов и грузозахватных приспособлений;
- установленную сигнализацию при выполнении рабочих операций;
- порядок установки и работы крана-манипулятора вблизи линии электропередачи;
- слесарное дело в объеме, достаточном для самостоятельного устранения неполадок текущего характера и участия в текущем ремонте крана-манипулятора;
- порядок технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта;
- порядок производства работ;
- инструкции по охране труда;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;



- правила внутреннего распорядка.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- правильно устанавливать кран-манипулятор для работы;
- управлять кранами-манипуляторами грузоподъемностью до 10 т включительно;
- определять пригодность стальных канатов, грузозахватных приспособлений и тары;
- производить осмотр и регулировку механизмов крана-манипулятора, а также проверку действия приборов безопасности;
- выполнять техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт кранов-манипуляторов;
- определять неисправность в работе крана-манипулятора и своевременно их устранять;
- правильно вести вахтенный журнал;
- соблюдать требования охраны труда и производственных инструкций для оператора (машиниста) крана-манипулятора;
- координировать работу стропальщиков;
- правильно и оперативно действовать в аварийных ситуациях;
- принимать и сдавать смену.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа повышения квалификации  
«Машинист крана-манипулятора»

Категория  
Обучающихся  
Срок освоения  
Форма обучения  
Наименование

лица, имеющие профессию, связанную с эксплуатацией  
грузоподъемных машин  
160 часов программы  
очная, очно-заочная (с применением ДОТ)  
машинист крана-манипулятора профессии

№ п/п	Наименование предметов	Количество часов	Форма контроля
<b>I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>			
<b>1. Общетехнический предмет</b>		40	зачет
<b>2. Специальные предметы</b>		8	
2.1.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	32	
2.2.	Устройство крана-манипулятора	4	
2.3.	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт крана-манипулятора	12	
II.	<b>ОТРАБОТКА ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ</b>	16	Дневник отработки практических навыков
III.	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	104	экзамен
	ИТОГО:	16	
		160	