

Принято на заседании педагогического
совета протокол № 1 от 20 . 07 . 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор ПОУ УТЦ
«ПРОФЕССИОНАЛ»

В.Е. Старых

2016 г.



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**«ОПЕРАТОР (МАШИНИСТ) АВТОМОБИЛЬНОГО
КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА»**

Квалификация – 4-5-й разряды

Оренбург

Содержание

1.	Пояснительная записка.....	3
2.	Квалификационная характеристика.....	4
3.	Учебный план.....	5
4.	Календарный учебный график.....	6
5.	Рабочие программы учебных курсов.....	9
5.1.	Рабочая программа учебного курса «Экономический курс».....	9
5.2.	Рабочая программа учебного курса «Общетехнический курс».....	11
5.3.	Рабочая программа учебного курса «Специальный курс».....	16
5.4.	Рабочая программа учебного курса «Производственное обучение».....	23
6.	Планируемые результаты освоения программы.....	26
7.	Условия реализации программы.....	27
8.	Система оценки результатов освоения программы	29
9.	Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	30

1. Пояснительная записка

Образовательная программа профессиональной подготовки операторов (машинистов) автомобильного крана-манипулятора 4-5-го разряда разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основании профессионального стандарта «Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017г. № 214н, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2013 г., регистрационный № 28395), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 августа 2013 г. № 977 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 сентября 2013 г., регистрационный № 29969), Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.97 с последними изменениями от 13.07.2015; Федерального закона №22-ФЗ от 15.02.2013 «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011); Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533.

Содержание программы представлено пояснительной запиской, квалификационной характеристикой, учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами учебных курсов, планируемыми результатами освоения программы, условиями реализации программы, системой оценки результатов освоения программы, перечнем литературы и электронных учебно-наглядных пособий.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные п. 8 «Общих положений» ЕТКС.

Образовательная программа разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать машиниста крана автомобильного непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

2. Квалификационная характеристика

Профессия – Оператор (машинист) автомобильного крана-манипулятора
Квалификация – 4-5 - го разряда

Должен знать: назначение, принцип действия и устройство элементов сборочных единиц и узлов, приборов безопасности автомобильных кранов-манипуляторов; основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации автомобильных кранов-манипуляторов, и способы их устранения; систему планово-предупредительного ремонта и технического обслуживания кранов-манипуляторов; основные работы, выполняемые при техническом обслуживании автомобильных кранов-манипуляторов, правила выполнения этих работ; слесарное дело в объеме требований, предусмотренных для слесаря 4-го разряда; инструкции предприятия-изготовителя по эксплуатации крана-манипулятора; организацию и правила производства работ автомобильными кранами-манипуляторами; основные нормы выработки оператора (машиниста) автомобильного крана-манипулятора; современные приемы и методы организации труда, рабочего места; правила безопасности при работе на автомобильных кранах-манипуляторах, а также при его техническом обслуживании и ремонте; общие вопросы охраны труда на производстве; нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые работы; требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; правила охраны окружающей среды; правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка; основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте, участке; сигнализацию, правила выполнения стропальных работ там, где это предусматривается организацией труда на рабочем месте; производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка; инструкции по охране труда и технике безопасности.

Характеристика работ. Управление автомобильными кранами-манипуляторами по установленным сигналам. Осмотр креплений и регулировка механизмов кранов-манипуляторов, проверка исправности приборов безопасности. Определение неисправности в работе крана-манипулятора и своевременное их устранение. Техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт автомобильных кранов-манипуляторов. Выполнение (в составе ремонтного звена и ремонтной бригады) технического обслуживания и эксплуатационного (текущего) ремонта автомобильных кранов-манипуляторов в объеме знаний и квалификаций слесаря 4-го разряда. Соблюдение правил техники безопасности при работе на автомобильных кранах-манипуляторах, их техническом обслуживании и ремонте. Соблюдение правил внутреннего распорядка. Использование современных приемов и методов организации труда и рабочего места. Ведение учета работы автомобильных кранов-манипуляторов. Прием и сдача смены. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов-манипуляторов. Выполнение правил охраны труда и техники безопасности.

Управление, техническое обслуживание и текущий ремонт автомобильных кранов-манипуляторов.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Для подготовки новых рабочих по профессии «Оператор (машинист) автомобильного крана-манипулятора» 4-5-го разрядов.

Таблица 1

Учебный план

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Экономический курс			
Основы рыночной экономики.	10	10	-
Общетехнический курс			
Материаловедение	2	2	-
Чтение чертежей и схем	2	2	
Сведения из технической механики	2	2	
Электротехника с основами промышленной электроники	4	4	-
Охрана труда	6	6	-
Специальный курс			
Введение	2	2	-
Основы гидравлики	6	6	-
Слесарное дело	4	4	-
Устройство кранов-манипуляторов	24	24	-
Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт кранов-манипуляторов	32	32	-
Охрана окружающей среды	2	2	-
Производственное обучение			
Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, пожарная безопасность, электробезопасность	2	-	2
Обучение слесарным работам	10	-	10
Освоение ремонтных работ, приемов по техническому обслуживанию кранов-манипуляторов	12	-	12
Освоение приемов управления краном-манипулятором	48	-	48
Самостоятельное выполнение работ оператора (машиниста) крана-манипулятора	56	-	56
Квалификационный экзамен			
Консультации	8	8	-
Квалификационный экзамен	8	8	-
Итого	240	112	128

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Таблица 2

Календарный учебный график

Учебные курсы	Количество часов		Номер занятия					
	всего	из них	1	2	3	4	5	
Учебные предметы экономического курса								
Экономический курс	10	теор.	10	<u>T1.1.1</u> 2	<u>T1.1.2</u> 2	<u>T1.1.3</u> 2	<u>T1.1.4</u> 2	<u>T1.1.5</u> 2
		практ.	-					
Общетехнический курс	16	теор.	16	<u>T2.1.1</u> 2	<u>T2.2.1</u> 2	<u>T2.3.1</u> 2	<u>T2.4.1</u> 2	<u>T2.4.2</u> 2
		практ.	-					
Специальный курс	70	теор.	70	<u>T3.1.1</u> 2	<u>T3.2.1</u> 2	<u>T3.2.2</u> 2	<u>T3.2.3</u> 2	<u>T3.3.1</u> 2
		практ.	-					
Квалификационный экзамен								
Консультации	8	теор.	8					
		практ.	-					
Квалификационный экзамен	8	теор.	8					
		практ.	-					
Итого			112	6	6	6	6	6
Производственное обучение			128					

Учебные курсы	Номер занятия						
	6	7	8	9	10	11	12
Экономический курс							
Общетехнический курс	<u>T2.5.1</u> 2	<u>T2.5.2</u> 2	<u>T2.5.3</u> 2				
Специальный курс	<u>T3.3.2</u> <u>T3.4.1</u> 4	<u>T3.4.2</u> <u>T3.4.3</u> 4	<u>T3.4.4</u> <u>T3.4.5</u> 4	<u>T3.4.6-</u> <u>T3.4.8</u> 6	<u>T3.4.9-</u> <u>T3.4.11</u> 6	<u>T3.4.12</u> <u>T3.5.2</u> 6	<u>T3.5.3-</u> <u>T3.5.5</u> 6
Квалификационный экзамен							
Консультации							
Квалификационный экзамен							
Итого	6	6	6	6	6	6	6
Производственное обучение							

Учебные курсы	Номер занятия						Итого
	13	14	15	16	17	18	
Экономический курс							10
							-
Общетехнический курс							16
							-
Специальный курс	<u>Т3.5.6-</u> <u>Т3.5.8</u> 6	<u>Т3.5.9-</u> <u>Т3.5.11</u> 6	<u>Т3.5.12-</u> <u>Т3.5.14</u> 6	<u>Т3.5.15</u> <u>Т3.5.16</u> <u>Т3.6.1</u> 6			70
							-
	Квалификационный экзамен						
Консультации					<u>Консул</u> <u>ьтация</u> 8		8
							-
Квалификационный экзамен						<u>Экзамен</u> 8	8
							-
Итого	6	6	6	6	8	8	112
Производственное обучение							128