

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
2023 г.

ПС-040-2023

**Программа профессионального обучения -
программа повышения квалификации**

Квалификация (профессия):	МАШИНИСТ КРАНА - МАНИПУ- ЛЯТОРА
Уровень квалификации	3

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 2 от 02 февраля 2023 г.

2023 г.

3. Содержание программы

3.1. Учебно-тематический план

3.1.1. Учебно-тематический план (очное обучение)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			Ауди- торно. Лекции веби- нар	практич., лаборат. занятия	ДТО
	1. Общетеchnический курс	24	20	4	
1.1	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи пострадавшим	8	4	4	
1.2	Общие требования промышленной безопасности	2	2		
1.3	Сведения по электротехнике	2	2		
1.4	Материаловедение	2	2		
1.5	Схемы и чертежи	2	2		
1.6	Сведения по механике	4	4		
1.7	Сведения по гидравлике	4	4		
	2. Специальный курс	48	48		
2.1	Устройство, назначение и параметры кранов-манипуляторов	16	16		
2.1.1	Основные параметры кранов-манипуляторов	2	2		
2.1.2	Схемы кранов-манипуляторов	2	2		
2.1.3	Рабочее оборудование крана	4	4		
2.1.4	Приборы безопасности	4	4		
2.1.5	Аппараты управления краном-манипулятором	4	4		
2.2.	Грузозахватные приспособления и тара	4	4		
2.3	Техническое обслуживание кранов-манипуляторов	24	24		
2.3.1	Общие сведения о кранах-манипуляторах	4	4		
2.3.2	Порядок допуска машиниста к работе. Документация, используемая при работе	4	4		
2.3.3	Обязанности машиниста во время обслуживания крана-манипулятора	4	4		
2.3.4.	Организация текущего и капитального ремонта крана-манипулятора	12	12		
2.4	Организация работы кранов-манипуляторов	8	8		
2.4.1	Общие сведения о видах работ, производимых кранами-манипуляторами	2	2		
2.4.2	Правила установки кранов-манипуляторов для работы	2	2		
2.4.3	Проект производства работ, технологические карты	2	2		
2.4.4	Производство работ кранами-манипуляторами	2	2		
	3. Производственное обучение на рабочих местах	80		80	
3.1	Ознакомление с производством, правилами и инструкциями по охране труда, производственной санитарии и противопожарными мероприятиями	4		4	
3.2	Применение грузозахватных приспособлений и тары	8		8	
3.3	Обучение приемам управления крана-манипулятора	24		24	
3.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию кранов-манипуляторов	20		20	
3.5	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана-манипулятора	16		16	
3.6	Квалификационная (пробная) работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого, обучение в учебном центре	80	76	4	
	Всего по программе	160	76	84	

3.1.2. Учебно-тематический план (очно-заочное обучение)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			Ауди- торно. Лекции веби- нар	практич., лаборат. занятия	ДТО
	1. Общетеchnический курс	24	4	4	16
1.1	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи пострадавшим	8		4	4
1.2	Общие требования промышленной безопасности	2			2
1.3	Сведения по электротехнике	2			2
1.4	Материаловедение	2			2
1.5	Схемы и чертежи	2			2
1.6	Сведения по механике	4			4
1.7	Сведения по гидравлике	4	4		
	2. Специальный курс	48	48		
2.1	Устройство, назначение и параметры кранов-манипуляторов	16	16		
2.1.1	Основные параметры кранов-манипуляторов	2	2		
2.1.2	Схемы кранов-манипуляторов	2	2		
2.1.3	Рабочее оборудование крана	4	4		
2.1.4	Приборы безопасности	4	4		
2.1.5	Аппараты управления краном-манипулятором	4	4		
2.2.	Грузозахватные приспособления и тара	4	4		
2.3	Техническое обслуживание кранов-манипуляторов	24	24		
2.3.1	Общие сведения о кранах-манипуляторах	4	4		
2.3.2	Порядок допуска машиниста к работе. Документация, используемая при работе	4	4		
2.3.3	Обязанности машиниста во время обслуживания крана-манипулятора	4	4		
2.3.4.	Организация текущего и капитального ремонта крана-манипулятора	12	12		
2.4	Организация работы кранов-манипуляторов	8	8		
2.4.1	Общие сведения о видах работ, производимых кранами-манипуляторами	2	2		
2.4.2	Правила установки кранов-манипуляторов для работы	2	2		
2.4.3	Проект производства работ, технологические карты	2	2		
2.4.4	Производство работ кранами-манипуляторами	2	2		
	3. Производственное обучение на рабочих местах	80		80	
3.1	Ознакомление с производством, правилами и инструкциями по охране труда, производственной санитарии и противопожарными мероприятиями	4		4	
3.2	Применение грузозахватных приспособлений и тары	8		8	
3.3	Обучение приемам управления крана-манипулятора	24		24	
3.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию кранов-манипуляторов	20		20	
3.5	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста крана-манипулятора	16		16	
3.6	Квалификационная (пробная) работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого, обучение в учебном центре	80	60	4	16
	Всего по программе	160	60	84	16