



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

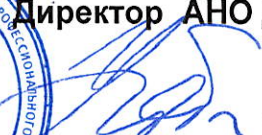


ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОПОРА РОССИИ



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «УЦТО»

 Н.Н.Оборина

« 05 » февраля 2024 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
« МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК)
КОЗЛОВОГО КРАНА»**

г. Пермь 2024г



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**



ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОПОРА РОССИИ



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «УЦТО»

[Signature]

Н.Н. Оборина

«05» февраля 2024г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
« МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК) КОЗЛОВОГО КРАНА»**

№ п/п	Наименование тем. Разделов.	Количество часов		
		Всего часов	Лекции.	Практические занятия
	Теоретическое обучение	42	42	
1.	Экономический курс	1	1	
1.1.	Предприятие в условиях рыночной экономики	0,5	0,5	
1.2.	Трудовые ресурсы. социальное обеспечение.	0,5	0,5	
2.	Общетехнический курс.	13	13	
2.1.	Материаловедение	2	2	
2.1.1	Общие сведения о металлах и сплавах	1	1	
2.1.2.	Смазочные и вспомогательные материалы, материалы для уплотнения, жидкое топливо.	1	1	
2.2.	Чтение чертежей.	2	2	
2.2.1.	Общие сведения о чертежах	1	1	
2.2.2.	Сборочные чертежи, чертежи-схемы.	1	1	
2.3.	Основы электротехники	2	2	
2.3.1.	Постоянный и переменный ток, Электрические цепи.	1	1	
2.3.2.	Источники и потребители электрического тока.	1	1	
2.4.	Основы слесарного дела.	2	2	
2.4.1.	Слесарные работы	2	2	
2.5.	Охрана труда и промышленная безопасность .	5	5	
2.5.1.	Основные требования охраны труда и промышленной безопасности	1	1	
2.5.2.	Электробезопасность, пожарная безопасность.	2	2	
2.5.3.	Оказание первой помощи пострадавшим	2	2	

	на производстве			
3.	Специальный курс.	28	28	
3.1.	Устройство башенных кранов	18	18	
3.1.1.	Основные сведения о назначении и устройстве козлового крана.	2	2	
3.1.2.	Устройство кранового пути. Основные детали механизмов передвижения.	2	2	
3.1.3.	Поворотные устройства	2	2	
3.1.4.	Электрооборудование кранов	2	2	
3.1.5.	Рабочее оборудование.	2	2	
3.1.6.	Грузозахватные органы. Съёмные грузозахватные приспособления и тара.	2	2	
3.1.7.	Приборы и устройства безопасности.	2	2	
3.1.8.	Устройство ОНК-160. Координатная защита.	2	2	
3.1.9.	Тормозные устройства.	2	2	
3.2.	Эксплуатация и техническое обслуживание козловых кранов.	10	10	
3.2.1.	Основные сведения и понятия.	1	1	
3.2.2.	Организация производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений.	2	2	
3.2.3.	Виды работ, выполняемые козловыми кранами.	1	1	
3.2.4.	Организация безопасной работы кранами.	2	2	
3.2.5.	Обслуживание и ремонт кранов.	2	2	
3.2.6.	Техническое освидетельствование козловых кранов.	2	2	
4.	Производственная практика.	30		30
4.1.	Вводное занятие. Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности и охране труда.	-		-
4.2.	Ознакомление с устройством козловых кранов и технологией производства работ кранами	2		2
4.3.	Грузозахватные приспособления.	2		2
4.4.	Управление козловым краном.	2		2
4.5.	Выполнение работ по техническому обслуживанию козловых кранов.	2		2
5.	Самостоятельная работа в качестве крановщика козлового крана. (3-6 разряд)	18		18
6.	Квалификационный экзамен.	4		4
	ИТОГО:	72	42	30