



ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**УРАЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**



ПЕРМСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОПОРА РОССИИ



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «УЦТО»

Н.Н.Оборина

« 05 » февраля 2024 г

Учебно-тематический план

Дополнительной профессиональной переподготовки

рабочих по курсу

«Машинист крана (крановщик) (кранов мостового типа)»

г. Пермь 2024г

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
«МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК) (КРАНОВ МОСТОВОГО ТИПА)»
3-го уровня квалификации (3-го разряда)

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ,
МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ И РАСЧЕТ ЧАСОВ ПО ПРЕДМЕТАМ И ТЕМАМ
ОБУЧЕНИЯ

№ п/п		Наименование разделов, модулей и тем обучения	Кол-во часов
раз-делов, моду-лей	тем		
1	2	3	4
1	Теоретическое обучение		40
1.1	Основы материаловедения и слесарного дела		-
	1.1.1	Общие сведения по материаловедению	
	1.1.2	Чтение чертежей и схем	
	1.1.3	Общие сведения по механике	
	1.1.4	Слесарное и электромонтажное дело	
1.2	Электротехника и электрооборудование грузоподъемных кранов		6
	1.2.1	Общие сведения об электричестве и электрическом токе	1
	1.2.2	Электрические машины и трансформаторы	1
	1.2.3	Электроизмерительные приборы	2
	1.2.4	Электрооборудование кранов	2
1.3	Устройство мостовых и козловых кранов		10
	1.3.1	Основные параметры кранов	1
	1.3.2	Кинематические схемы кранов	1
	1.3.3	Устройство крановых путей. Защитное заземление	2
	1.3.4	Рабочее оборудование крана	2
	1.3.5	Приборы безопасности эксплуатации кранов	2
	1.3.6	Механизмы управления краном	2
1.4	Грузозахватные органы, съемные грузозахватные приспособления и тара		6
	1.4.1	Назначение и основные типы грузозахватных органов	1
	1.4.2	Виды и конструкции съемных грузозахватных приспособлений, их маркировка	2
	1.4.3	Схемы строповки различных грузов	1

1	2	3	4
	1.4.4	Тара, используемая при производстве работ по перемещению грузов кранами	2
1.5	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт мостовых кранов		10
	1.5.1	Техническое обслуживание и ремонт кранов	6
	1.5.2	Организация работы кранов	4
1.6	Техника безопасности, производственная санитария и противопожарные мероприятия		8
	1.6.1	Актуальные нормативно-правовые акты в области промышленной безопасности и управления кранами	1
	1.6.2	Общие мероприятия по безопасности труда	1
	1.6.3	Правила электробезопасности	1
	1.6.4	Пожарная безопасность	1
	1.6.5	Производственная санитария и охрана окружающей среды	1
	1.6.6	Производственный травматизм. Первая доврачебная помощь пострадавшим на производстве	3
2	Производственное обучение		130
	2.1	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности. Ознакомление с производством (участком, объектом, оборудованием)	8
	2.2	Ознакомление с производственной и эксплуатационной документацией	6
	2.3	Оборудование мостовых кранов. Осмотр, проверка работоспособности, выбраковка и т.д. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой, грузом и подготовка их к работе	32
	2.4	Управление кранами. Безопасные приемы и способы производства работ	32
	2.5	Техническое обслуживание кранов	20
	2.6	Производство работ по подъему, перемещению, спуску и складированию грузов. Самостоятельное выполнение работ машинистом (крановщиком) мостовых кранов 3-го уровня квалификации (3-го разряда)	24
	2.7	Квалификационная (пробная) работа	8
3	Консультация		2
4	Итоговый контроль – Квалификационный экзамен (Аттестация)		4
ВСЕГО			176