

**Автономная некоммерческая организация  
Дополнительного профессионального образования  
«Центр подготовки, переподготовки и повышения квалификации  
«Каневской»»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор АНО ДПО «Центр подготовки,  
переподготовки и повышения  
квалификации «Каневской»

Д.И. Каражов

« 01 » *мая* 2023 год

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ  
подготовка рабочих по профессии  
«Машинист крана (крановщик)»  
(мостового и козлового крана)**

**станция Каневская, 2023 год**

# **ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

## **подготовка рабочих по профессии**

### **«Машинист крана (крановщик)»**

#### **(мостового и козлового крана)**

Учебно-тематический план и программа предназначены для подготовки рабочих, по профессии «Машинист крана (крановщик)» (мостового и козлового крана).

В программу включены квалификационные характеристики, учебно-тематический план, программы по предметам общетехнического, специального курсов и практическому обучению для подготовки рабочих на 2-6-й разряды.

Продолжительность обучения новых рабочих по профессии «Машинист крана (крановщик)» (мостового и козлового крана) составляет 160 часов.

Форма обучения – очно-заочная с элементами дистанционного обучения.

Категория обучающихся – лица, достигшие 18 лет и не имеющие медицинские противопоказания о профпригодности.

Режим занятий – по 8 часов в день.

Квалификация рабочему присваивается в соответствии с видом обслуживаемого подъемника и условиям работы.

Практическое обучение при подготовке рабочих проводится на рабочих местах.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, лицам, завершившим обучение, присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство.

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
	<b>Теоретическое обучение</b>	62	62		
<b>1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
1.1.	<b>Экономика предприятия</b>	2	2		
1.1.1.	Предприятие в условиях рыночной экономики	1	1		Зачет
1.1.2.	Трудовые ресурсы, социальное обеспечение	1	1		Зачет
<b>2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
2.1.	<b>Материаловедение</b>	2	2		
2.1.1.	Общие сведения о металлах и сплавах	1	1		Зачет
2.1.2.	Смазочные и вспомогательные материалы, материалы для уплотнения, жидкое топливо	1	1		Зачет
2.2.	<b>Чтение чертежей</b>	2	2		
2.2.1.	Общие сведения о чертежах	1	1		Зачет
2.2.2.	Сборочные чертежи, чертежи-схемы	1	1		Зачет
2.3.	<b>Основы электротехники</b>	2	2		
2.3.1	Постоянный и переменный электрический ток. Электрические цепи	1	1		Зачет
2.3.2	Источники и потребители электрического тока	1	1		Зачет
2.4.	<b>Основы слесарного дела</b>	1	1		
2.4.1.	Слесарное дело	1	1		Зачет
2.5.	<b>Охрана труда и промышленная безопасность</b>	5	5		
2.5.1.	Основные требования охраны труда и промышленной безопасности	1	1		Зачет
2.5.2.	Электробезопасность, пожарная безопасность	1	1		Зачет
2.5.3.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	2	2		Зачет
2.5.4.	Охрана окружающей среды	1	1		Зачет
<b>3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		
3.1.	<b>Устройство мостовых и козловых кранов</b>	28	28		
3.1.1.	Основные сведения о назначении и устройстве мостовых и козловых кранов	2	2		Зачет
3.1.2.	Устройство кранового пути. Основные детали механизмов передвижения	2	2		Зачет
3.1.3.	Конструкции ходовых рам и тележек. Кинематические схемы механизмов передвижения	2	2		Зачет
3.1.4.	Электрооборудование кранов	2	2		Зачет
3.1.5.	Рабочее оборудование	4	4		Зачет
3.1.6.	Грузозахватные органы. Съёмные	6	6		Зачет

	грузозахватные приспособления и тара				
3.1.7.	Приборы безопасности и защитные устройства	6	6		Зачет
3.1.8.	Ограничители механизмов передвижения. Ключ - марка	2	2		Зачет
3.1.9.	Тормозные устройства	2	2		Зачет
3.2.	<b>Эксплуатация и обслуживание мостовых и козловых кранов</b>	20	20		
3.2.1.	Основные сведения и понятия	2	2		Зачет
3.2.2.	Организация производственного контроля при эксплуатации грузоподъемных кранов	2	2		Зачет
3.2.3.	Виды работ, выполняемые мостовыми и козловыми кранами	4	4		Зачет
3.2.4.	Организация безопасной работы кранов	4	4		Зачет
3.2.5.	Обслуживание и ремонт кранов	4	4		Зачет
3.2.6.	Техническое освидетельствование мостовых и козловых кранов	4	4		Зачет
	<b>Практическое обучение</b>	90		90	
4.	<b>Учебная практика</b>	30		30	Зачет
4.1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности и охране труда	2		2	Зачет
4.1.	Ознакомление с устройством мостовых и козловых кранов и технологией производства работ	28		28	Зачет
5.	<b>Производственная практика</b>	20		20	Зачет
5.1.	Ознакомление с производством, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2		2	Зачет
5.2.	Обучение приемам управления мостовыми и козловыми кранами	2		2	Зачет
5.3.	Выполнение работ по обслуживанию мостовых и козловых кранов и участие в их ремонте	8		8	Зачет
5.4.	Работа на мостовых и козловых кранах	8		8	Зачет
6.	<b>Самостоятельное выполнение работ</b>	40		40	Зачет
	<b>Квалификационный экзамен</b>	8			Экзамен
	<b>ИТОГО</b>	160	62	90	8

## Календарный учебный график

№ п/п Наименование модуля	Количество учебных часов по рабочим дням (РД)																				Итого	
	РД1	РД2	РД3	РД4	РД5	РД6	РД7	РД8	РД9	РД10	РД11	РД12	РД13	РД14	РД15	РД16	РД17	РД18	РД19	РД20		
1. Экономический курс	2																					2
2. Общетехнический курс	6	6																				12
3. Специальный курс		2	8	8	8	8	6															48
4. Учебная практика							2	8	8	8	4											30
5. Производственная практика											4	8	8									20
6. Самостоятельное выполнение работ																8	8	8	8			40
Квалификационный экзамен																				8		8
<b>Всего учебных часов:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>160</b>

Календарный учебный график может уточняться в расписании занятий с учетом рекомендаций заказчика образовательных услуг и возможностью АНО ДПО «ЦПП и ПК «Каневской».