

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 160 часов
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»


Г.Я. Браинин
«17» января 2017 г.

**ПРОГРАММА
повышения квалификации рабочих
по профессии
«Машинист мостового и козлового крана»**

Квалификация – 5-й-6-й разряды

Код профессии – 13790

Ярославль, 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения их квалификации рабочих по профессии «Машинист крана мостового и козлового крана».

В учебную программу включены: квалификационные характеристики, учебные планы, тематические планы и программы по специальной технологии, производственному обучению для повышения квалификации рабочих на 5, 6 разряды.

В конце сборника приведен список литературы.

Продолжительность обучения рабочих установлена 160 часов.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск I, 1985 г. раздел «Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства»).

Квалификационные характеристики, учебные планы и программы для повышения квалификации включают требования к знаниям, умениям и содержанию обучения рабочих, являющиеся дополнением к аналогичным материалам предшествующего уровня квалификации.

Учебные программы, включенные в сборник, разработаны с учетом знаний и трудовых умений обучающихся, имеющих среднее образование.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Количество часов, отводимое на изучение тем программы, последовательность обучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов. Указанные изменения и коррективы могут быть внесены в программы только после их рассмотрения учебно-методическим (педагогическим) советом и утверждения председателем совета ЧУДПО УК «Профессионал».

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации ЧУДПО УК «Профессионал».

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – машинист крана (крановщик мостовых и козловых кранов)

Квалификация – 5-й разряд

Машинист крана **должен знать:**

- 1) устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов;
- 2) технологический процесс монтажа технологического оборудования, ступельной и секционной сборки и разборки изделий, агрегатов, узлов машин и механизмов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений;
- 3) электротехнику и слесарное дело.

Машинист крана **должен уметь:**

- 1) управлять мостовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ средней сложности при погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов;
- 2) устанавливать детали, изделия и узлы на станок;
- 3) перемещать подмости и другие монтажные приспособления и механизмы;
- 4) управлять козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов;
- 5) управлять мостовыми кранами грузоподъемностью свыше 10 до 100 т и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 6 м – на мостовых, длиной свыше 3 м – на козловых кранах) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкций, ступельной и секционной сборке и разборке изделий, агрегатов, узлов машин, механизмов по посадке и выдаче из нагревательных печей слитков и заготовок, по разливу металла, по кантованию изделий и деталей машин и секций, в том числе двумя и более кранами, при ковке на молотах и прессах, установке на станок деталей, изделий и узлов, требующих повышенной осторожности, при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;
- 6) определять состояние подлежащих подъему, перемещению и установке грузов и надежность их застроповки, зажима, подхвата различными грузозахватными устройствами и приспособлениями;
- 7) проводить ежесменное техническое обслуживание управляемых кранов;
- 8) рационально организовывать рабочее место и применять прогрессивные методы работы, обеспечивающие высокую производительность кранов.

Примеры работ сложностью 5-го разряда подбираются на предприятиях в соответствии с ЕТКС применительно к конкретным условиям производства.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации машинистов мостового и козлового крана

Цель: повышение квалификации
 Квалификация: 5-6 разряд
 Категория слушателей: рабочие
 Срок обучения: 1 мес. (160 часа)
 Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Коли- чество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практи- ческие занятия	
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	64			
1.1	Материаловедение	4	4	-	Зачет
1.2	Допуски и технические измерения	4	4	-	Зачет
1.3	Чтение чертежей	6	6	-	Зачет
1.4	Охрана труда	6	6	-	Зачет
1.5	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.6	Специальная технология	40	40	-	Зачет
2	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	94	-	94	Зачет
3	Итоговая аттестация	2	2	-	Экзамен
	ИТОГО:	160			