

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

---

«УТВЕРЖДАЮ»



В количестве 160 часа  
Директор ЧУДПО УК  
«Профессионал»

Г.Я. Браинин

«17» января 2017 г.

**ПРОГРАММА  
повышения квалификации рабочих  
по профессии  
«Машинист портално-стрелового крана»**

**Квалификация – 5-й-6-й разряды**

**Код профессии – 13790**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена для повышения квалификации машинистов (крановщиков), обслуживающих портално-стреловые краны на предприятиях, стройках, портах и организациях независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

Учебные планы и программы включают объем учебного материала, необходимого для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, которые соответствуют требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и квалификационных характеристик машиниста (крановщика) крана 5-6 разряда.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (1985, выпуск 01) и содержат перечень основных знаний, умений и навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

Программы составлены с учетом знаний и навыков, полученных учащимися в общеобразовательных школах, и предусматривают изучение теоретических сведений и выработку практических навыков. Примерная последовательность изучения тем приводится в тематических планах.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта учащихся при непременном условии, что все обучаемые овладевают предусмотренными в учебных программах профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для успешной работы.

Указанные изменения вносятся в программы только после рассмотрения их на учебно-методическом совете по профессиональному обучению рабочих и утверждения председателем УМС ЧУДПО УК «Профессионал».

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации ЧУДПО УК «Профессионал».

Аттестованному машинисту (крановщику) выдается удостоверение, подписанное председателем комиссии и директором. В удостоверении указывается тип крана, к управлению которым машинист допускается.

Проверка практических навыков у стажеров проводится комиссией в установленном на предприятии (организации) порядке с обязательным участием в ней ИТР по надзору, и, при удовлетворительных результатах проверки, выдается разрешение на допуск к самостоятельной работе.

Допуск машиниста (крановщика) к самостоятельной работе на кране оформляется приказом (распоряжением) по предприятию (организации, порту, цеху) на основании заключения комиссии.

## **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Машинист (крановщик) портально-стрелового крана 5-го разряда **должен знать:**

- 1) устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов;
- 2) технологический процесс монтажа технологического оборудования, стапельной и секционной сборки и разборки изделий, агрегатов, узлов, машин и механизмов, конструкций сборных элементов;
- 3) основы электротехники и слесарного дела;
- 4) техническую документацию "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов".

Машинист (крановщик) портально-стрелового крана 5-го разряда **должен уметь:**

- 1) - управлять портальными кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15т при выполнении простых работ или оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при монтаже технологического оборудования и связанных с ним конструкций, при стапельной и секционной сборке и разборке изделий, узлов, агрегатов, машин и механизмов;
- 2) обнаруживать и устранять неполадки и неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов;
- 3) выполнять требования правил и инструкций по охране труда.

## **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Машинист (крановщик) портально-стрелового крана 6-го разряда **должен знать:**

- 1) устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов;
- 2) расположение обслуживаемых производственных участков;
- 3) правила выполнения работ краном и систему сигнализации;
- 4) основы электротехники и слесарного дела;
- 5) основные требования "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов";
- 6) основы технологии перегрузочных работ в портах (на пристанях);
- 7) устав о дисциплине работников речного транспорта.

Машинист (крановщик) портально-стрелового крана 6-го разряда **должен уметь:**

- 1) - управлять портальными кранами грузоподъемность свыше 15т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 6м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при выполнении работ по монтажу технологического оборудования, связанных с ним конструкций, по стапельной и секционной сборке и разборке изделий, узлов, агрегатов, машин и механизмов при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**повышения квалификации машинистов портально-стрелового 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	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
<b>1</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>60</b>			
1.1	Материаловедение	4	4	-	Зачет
1.2	Чертежи и схемы	4	4	-	Зачет
1.3	Электротехника и электрооборудование	4	4	-	Зачет
1.4	Охрана труда и пожарная безопасность	4	4	-	Зачет
1.5	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.6	Специальная технология	40	40	-	Зачет
<b>2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>	-	96	Зачет
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>			