

**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 башенного крана»**

**Квалификация – 5-й-6-й разряды**

**Код профессии – 13790**

Ярославль, 2017

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена, для повышения квалификации машинистов (крановщиков) 5-го и 6-го разрядов, обслуживающих башенные и порталные 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.

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.

Продолжительность обучения составляет 160 часов.

Преподаватели применяют разнообразные формы и методы обучения, способствующие сознательному и прочному усвоению изучаемого материала: широко используют наглядные пособия, излагают учебный материал, иллюстрируют его примерами из практики работ машинистов (крановщиков) кранов.

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 обязательном 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, и утверждается председателем УМС ЧУДПО УК «Профессионал».

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве.

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

Каждый машинист (крановщик) перед допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку на кране. Продолжительность стажировки устанавливается ИТР, ответственным за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии и должна быть не менее 70 часов (в зависимости от типа крана и индивидуальных способностей машиниста (крановщика)). 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.

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

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

- 1) устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов;
- 2) технологический процесс монтажа технологического оборудования, стальной и секционной сборки и разборки изделий, агрегатов, узлов, машин и механизмов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений;
- 3) правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кранов
- 4) основы электротехники и слесарного дела;
- 5) основные сведения об организации труда;
- 6) правила и инструкции технадзора о безопасной эксплуатации башенных кранов, правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

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

- 1) управлять башенными передвижными и самоподъемными кранами грузоподъемность свыше 15 т, башенными стационарными кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных грузов (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов;
- 2) управлять башенными самоходными, самоподъемными кранами грузоподъемность свыше 3 до 15 т, башенными стационарными кранами грузоподъемностью свыше 3 до 25 т, башенными стационарными кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м – на башенных самоходных, самоподъемных, башенных стационарных кранах) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности;
- 3) производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кранов;
- 4) принимать участие в ремонте кранов и выполнять слесарные работы в объеме требований к слесарю строительному 4-го разряда;
- 5) читать чертежи, кинематические и электрические схемы кранов;
- 6) применять передовые методы производства работ, научной организации труда и рабочего места;
- 7) выполнять требования инструкции по безопасному ведению работ для машинистов (крановщиков) башенных кранов, правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

## КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

- 1) устройство, кинематические и электрические схемы обслуживаемых кранов и механизмов;
- 2) расположение обслуживаемых производственных участков;
- 3) правила эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кранов;
- 4) основы электротехники;
- 5) слесарное дело;
- 6) организацию труда в бригаде;
- 7) правила и инструкции Госгортехнадзора о безопасной эксплуатации башенных кранов.

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

- 1) управлять башенными самоходными, самоподъемными кранами грузоподъемностью 15 т, башенными стационарными кранами грузоподъемностью 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении сложных- работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных грузов (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при выполнении строительно-монтажных работ;

Машинисты башенных самоходных кранов при расположении кабины на высоте 48 м и более тарифицируются по 6-му разряду независимо от грузоподъемности крана.

- 1) производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание крана;
- 2) принимать участие в ремонте кранов и выполнять слесарные работы в объеме требований к слесарю 5-го разряда;
- 3) выполнять эскизы деталей, подлежащих ремонту и восстановлению;
- 4) выполнять правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**повышения квалификации машинистов башенного 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>62</b>			
1.1	Материаловедение	4	4	-	Зачет
1.2	Электротехника и электрооборудование	6	6	-	Зачет
1.3	Охрана труда и ПБ	8	8	-	Зачет
1.4	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.5	Устройство, основы эксплуатации и техническое обслуживание башенных кранов	40	40	-	Зачет
<b>2</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>	-	96	Зачет
3	Итоговая аттестация	2	2	-	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>160</b>			