

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

«УТВЕРЖДАЮ»

В количестве 320 часа
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»



Г.Я. Браинин

«11» января 2017 г.

**ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки рабочих
по профессии
«Машинист башенного крана»**

Квалификация – 4-5 разряд

Код профессии – 13790

Ярославль, 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа предназначена, для переподготовки рабочих на машинистов (крановщиков) 4-5 разряда, 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 приказа ФСЭТАМ от 12.11.2013г. № 533 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.

Программы предусматривают изучение теоретических сведений и выработку практических навыков.

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 НОУ 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.

Аттестованному машинисту (крановщику) выдается удостоверение, подписанное председателем комиссии.

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.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Машинист (крановщик) башенного крана 4-5го разряда **должен знать:**

- 1) назначение, устройство, принцип действия, кинематические схемы, предельную грузоподъемность, особенности конструкций и правила эксплуатации обслуживаемых кранов;
- 2) свойства и способы перемещения грузов;
- 3) основы технологического процесса монтажа технологического оборудования, конструкций сборных элементов зданий и сооружений;
- 4) правила технического обслуживания и ремонта кранов;
- 5) основы электротехники;
- 6) основные сведения об организации труда;
- 7) инструкции по безопасному ведению работ для машиниста (крановщика) башенных кранов и стропальщиков, инструкции завода-изготовителя кранов;
- 8) способы безопасной строповки грузов;
- 9) правила техники безопасности, производственной, санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

Машинист (крановщик) башенного крана 4-го разряда **должен уметь:**

- 1) управлять башенными самоходными, самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т, башенными стационарными грузоподъемностью свыше 5 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов;
- 2) производить монтаж, демонтаж и техническое обслуживание кранов;
- 3) обнаруживать и своевременно устранять неисправности, возникающие в процессе эксплуатации кранов;
- 4) выполнять текущий ремонт кранов и слесарные работы в объеме требований к слесарю строительному 3-го и 4-го разряда;
- 5) читать чертежи, кинематические и электрические схемы кранов;
- 6) применять передовые методы производства работ, организации труда и рабочего места;
- 7) выполнять требования инструкций по безопасному ведению работ для машинистов башенных кранов, правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, внутреннего трудового распорядка.

5-й разряд: управление башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15т, башенными стационарными кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности, а также при выполнении работ по монтажу технологического оборудования и связанных с ним конструкцией, 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, и при выполнении строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки машинистов башенного крана

Цель: профессиональная переподготовка
 Квалификация: 4-5 разряд
 Категория слушателей: рабочие и служащие
 Срок обучения: 2 мес. (320 часов)
 Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Предметы	Количество часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	80			
1.1	Материаловедение	8	8	-	Зачет
1.2	Чтение чертежей	8	8	-	Зачет
1.3	Электротехника и электрооборудование башенного крана	12	12	-	Зачет
1.4	Охрана труда и пожарная безопасность	8	8	-	Зачет
1.5	Оказание первой помощи	4	3	1	Зачет
1.6	Устройство, основы эксплуатации и техническое обслуживание башенных кранов	40	40	-	Зачет
2.	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	232	-	232	Зачет
3.	Консультации	4	4	-	
4.	Итоговая аттестация	4	4	-	Квалификационный экзамен
	Итого	320			