

**Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр ПРАКТИК»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор

Е.Б. Степаненко



«09» января 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ
для повышения квалификации рабочих по профессии
«Машинист крана 6-го разряда»**

(код У)

г. Сургут, 2023 г.

Квалификационная характеристика

Профессия - Машинист крана (крановщик)

Квалификация - 6-й разряд

Машинист крана (крановщик) 6 разряда **должен знать:**

- руководство по эксплуатации кранов;
- типовую или производственную инструкцию по безопасной эксплуатации кранов;
- назначение, принцип действия, устройство, кинематические схемы, грузоподъемность, особенности конструкции и требования по обслуживанию кранов;
- требования безопасности при производстве работ кранами: подъем, перемещение и установку различных грузов, в том числе крупногабаритных, монтаж оборудования, ступельную и секционную сборку и разборку изделий, агрегатов и узлов машин и механизмов, строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы;
- схемы строповки, зажима (и других способов закрепления) и расстроповки, разжима (и других способов освобождения) грузов;
- знаковую сигнализацию, применяемую крановщиками, стропальщиками и сигнальщиками при подъеме, перемещении грузов кранами;
- неисправности, возникающие в кранах в процессе эксплуатации, их причины и способы устранения;
- техническое обслуживание и систему планово-предупредительного ремонта грузоподъемных кранов с основами технического диагностирования;
- слесарное дело в объеме квалификационных требований, предъявляемых к слесарю 3-4-5-го разряда;
- основы электротехники и промышленной электроники;
- назначение и устройство электроаппаратуры и электроприборов управления и защиты, применяемых в грузоподъемных кранах с электрическим приводом.

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

- управлять мостовыми и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 100т для мостовых кранов, свыше 25т для козловых кранов, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке грузов, включая длинномерные грузы (лесоматериалы, металлопрокат и трубы, строительные конструкции и другие

аналогичные грузы длиной свыше 6м для мостовых кранов и свыше 6м для козловых кранов), а также при выполнении работ по монтажу технологического оборудования;

- участвовать в ликвидации аварийных ситуаций на кранах и другом вспомогательном грузоподъемном оборудовании, которые могут возникнуть в процессе его эксплуатации;
- определять состояние подлежащих подъему, перемещению и установке грузов и надежность их строповки, зажима и захвата;
- производить ежесменное техническое обслуживание кранов;
- выполнять (в составе ремонтного звена или бригады) в качестве слесаря 4-5-го разряда периодическое техническое обслуживание кранов;
- участвовать в техническом освидетельствовании мостовых и козловых кранов;
- рационально организовывать рабочее место и применять прогрессивные методы приема, перемещения и установки кранами различных грузов (включая крупногабаритные и длинномерные), обеспечивающие высокую производительность кранов;
- правильно применять знаковую сигнализацию при подъеме, перемещении и установке грузов;
- вести вахтенный журнал;
- бережно обращаться с инструментами и приспособлениями;
- соблюдать инструкции по охране труда, пожарной безопасности и требования промышленной безопасности.

Тематический план

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8
2.	Устройство, основы эксплуатации и технического обслуживания кранов	8
3.	Специальные грузозахватные приспособления и тара	16
	Консультации	6
	Экзамен	2
	ИТОГО:	40

Календарный учебный график

Дни начала и окончания обучения по программе	День освоения программы	Дисциплины (модули) Программы
аудиторные занятия	1 день	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда
аудиторные занятия	2 день	Устройство, основы эксплуатации и технического обслуживания кранов
аудиторные занятия	3-4 день	Специальные грузозахватные приспособления и тара
аудиторные занятия	5 день	Консультации
		Квалификационный экзамен