

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено  на заседании  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г. | Утверждаю  Директор  АНО ДПО «ЦЧР Учебный Центр»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. |

**РАБОЧИЕ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

Для профессиональной подготовки и переподготовки рабочих

наименование профессии **-** «Машинист крана (крановщик)»

код профессии - **13790**

Г Воронеж

**Пояснительная записка**

Учебная программа предназначена для обучения машинистов крана (крановщиков), обслуживающих мостовые и козловые краны на предприятиях и организациях независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности. Продолжительность обучения рассчитана на 208 часов, в том числе 88 часов теории и 120 часов производственного обучения

Учебный план и программа включают объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний, соответствующих требованиям квалификационной характеристики машиниста крана (крановщика)

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с ЕТКС и Профессиональному стандарту «машинист крана» утвержденному Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.06.2014 г № 360Н

Программа адаптирована к обучению слушателей в Учебном Центре.

Программа подготовлена с учетом достижения науки и техники.

Программой предусматривается изучение основных положений Федеральных законов от 21.07.1997 г № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Трудового кодекса РФ, Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства РФ от 10.03.99г №263, ПРИКАЗ от 12 ноября 2013 г. N 533 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на которых используются подъёмные сооружения

Теоретическая подготовка машинистов крана проводится на базе АНО ДПО ЦЧР Учебный Центр, имеющей классы, оборудованные необходимыми наглядными пособиями

Производственное обучение осуществляется, согласно договора с предприятиями.

Обучаемые по окончании производственного обучения предоставляют заключение.

По окончании обучения аттестационная комиссия АНО ДПО «ЦЧР Учебный Центр» принимает экзамены и выдает свидетельство о профессии рабочего и удостоверение на право работы на соответствующих типах крана.

Каждый крановщик перед допуском к самостоятельной работе должен пройти стажировку на кране, на котором он буде работать. Продолжительность стажировки не менее 2-х рабочих смен.

Квалификационная характеристика для машиниста крана

Квалификация – 3-4-й разряд

Должен знать:

1. Назначение, принцип действия, устройство, предельную грузоподъемность, особенности конструкции и правила эксплуатации обслуживаемых кранов;
2. Устройство токопровода для питания кранов, электроаппаратуры для включения и выключения электродвигателей исполнительных механизмов и др;
3. Правила подъема и перемещения кранами различных грузов в зависимости от особенностей выполняемых работ;
4. Основы технологического процесса монтажа оборудования, стальной и секционной сборки и разборки изделий: агрегатов, узлов машин и механизмов, конструкций спорных элементов зданий и сооружений;
5. Систему сигнализации, применяемую крановщиками и стропальщиками при подъёме и перемещении грузов;
6. Неисправности, возникающие в кранах в процессе эксплуатации, их причины и способы устранения;
7. Техническое обслуживание и систему планово- предупредительного ремонта грузоподъёмных кранов с основами технического диагностирования;
8. Слесарное дело в объёме квалификационных требований, предъявляемых к слесарю 3 разряда.
9. Основы электротехники и промышленной электроники;
10. Назначение и устройство грузозахватных приспособлений и тары;
11. Правила охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

Должен уметь:

1. Управлять мостовым и козловым кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ;
2. Определять состояние подлежащих подъёму и перемещению грузов и надежность их строповки, зажима, захвата;
3. Производить ежесменное техническое обслуживание кранов;
4. Выполнять периодическое техническое обслуживание и эксплуатационный ремонт обслуживаемых кранов;
5. Рационально организовывать рабочее место машиниста крана
6. Правильно обмениваться со стропальщиками и зацепщиками условными сигналами;
7. Вести учет работы крана по установленной форме;
8. Соблюдать охрану труда, пожарную безопасность и требования Правил.

Тематический план и программа

Теоретического обучения машинистов крана (крановщик)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов |
| 1. | Вводное занятие | 2 |
| 2. | Общие требования промышленной безопасности. Основы организации производственного контроля на предприятии. | 2 |
| 3. | Слесарное дело | 2 |
| 4. | Материаловедение | 2 |
| 5. | Чтение чертежей и схем | 2 |
| 6. | Сведения о технической механике | 2 |
| 7. | Электрооборудование грузоподъемных кранов | 12 |
| 8. | Устройство мостовых и козловых кранов | 28 |
| 9. | Устройство съемных грузозахватных приспособлений и тары | 10 |
| 10. | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт мостовых и козловых кранов | 14 |
| 11. | Ответственность за нарушение требований промышленной безопасности. | 2 |
| 12. | Консультации. | 2 |
|  | Экзамен | 8 |
|  | ИТОГО | 88 |
|  |  |  |

Производственное обучение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов |
| 1. | Ознакомление с производством | 10 |
| 2 | Слесарные работы | 20 |
| 3 | Техническое обслуживание мостовых кранов | 20 |
| 4 | Самостоятельное управление мостовыми и козловыми кранами | 62 |
| 5 | Квалификационная пробная работа | 8 |
|  | ИТОГО | 120 |

ВСЕГО: 208