**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТРОЙОБУЧЕНИЕ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Методическим советом  ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»  протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_  от **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ:**  Директор  ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Безруков  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРОФЕССИЯ: | **Машинист крана (крановщик) (мостового(козлового))** |
| Код: | 13790 |
| Диапазон разрядов: | 2 - 6 |

г. Краснодар

**Рабочий учебный план**

**по программе профессионального обучения:**

**Профессия:** 13790 Машинист крана (крановщик) (мостового(козлового))

**Квалификация:** 2-6 ой разряды

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание (курсы, предметы) | Форма аттеста  ции | Сроки обучения (месяцев) |
| 1,5 |
| Разряды |
| 3-6 |
| Кол-во часов |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ | | |
| 1.1 | *Экономический курс* | | |
|  | Основы рыночной экономики | зачет | 4 |
| 1.2 | *Общетехнический курс* | | |
|  | Основы слесарного дела | зачет | 2 |
|  | Материаловедение | зачет | 2 |
|  | Чтение чертежей и схем | зачет | 2 |
|  | Сведения по технической механике | зачет | 2 |
|  | Основы электротехники и электрооборудование | зачет | 2 |
|  | Охрана труда и промышленная безопасность | зачет | 8 |
| 1.3 | *Специальный курс* | | |
|  | 8. Специальная технология | экзамен | 44 |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕНАЯ ПРАКТИКА,  в т.ч. Квалификационный экзамен | зачет  экзамен | 156 |
| **Всего по плану** | | | **222** |

**Общая характеристика образовательной программы**

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки рабочих по профессии **13790 Машинист крана (крановщик) (мостового(козлового)).**

Обучение машинистов мостового и козлового кранов осуществляется по требованиям Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №533 от 12.11.2013 г.- «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Промышленные предприятия, как и строительные площадки невозможно представить без использования мостовых и козловых кранов. Мостовые и козловые краны относятся к подъемным сооружениям повышенной опасности и находят широкое применение при погрузочно-разгрузочных работах, монтаже, демонтаже и ремонте оборудования, а также используются для перемещения твердых, сыпучих и жидких грузов при различных технологических процессах.

Главным отличием между двумя типами этих кранов является их применение, так, мостовые краны используются в основном внутри промышленных помещений, а козловые – вне помещений.

Профессия машинист мостового (козлового) крана предполагает наличие следующих навыков: умение безопасно управлять транспортным средством при различных погодных условиях и в зависимости от характеристики рельефа местности, умение проводить качественный технический осмотр крана непосредственно перед вводом его в работу, в том числе проверять исправность приборов безопасности, производить осмотр креплений и регулировку механизмов крана, а также определять пригодность грузозахватных и подъемных механизмов при эксплуатации крана. В своей работе машинисты мостовых или козловых кранов должны руководствоваться «Инструкцией по безопасному ведению работ для машинистов (крановщиков) мостовых, козловых, башенных кранов и перегрузочных мостов» № ЦРБ-294.

Программа профессионального обучения разработана с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее профессиональное, высшее профессиональное образование.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий и содержат требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

***Цель программы* –** подготовка работников предприятий, организаций и учреждений по выполнению работ по рабочей профессии **«Машинист крана (крановщик)(мостового(козлового))»**, предусмотренные профессиональными компетенциями, квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами.

***Задачами программы*** являются:

* Изучить Российское законодательство в области эксплуатации и использовании грузоподъемных кранов.
* Изучить Правила ОТ и ПБ при обслуживании мостового/козлового крана.
* Изучить устройство мостовых/козловых кранов, используемых механизмов и машин. Типы мостовых/козловых кранов.
* Изучить устройство захватов, стропов, траверс и прочих съёмных грузозахватных приспособлений.
* Знать описание и устройство приборов безопасности мостового/козлового крана.
* Уметь определить неисправности в работе, техническое обслуживание, эксплуатация и профилактический ремонт мостовых/козловых кранов.
* Знать описание процессов изготовления, реконструкции, ремонта и монтажа крана.
* Знать основы управления мостовыми/козловыми кранами, подъём, опускание и перемещение грузов по установленным сигналам.
* Знать способы выполнения работ с использованием соответствующих машин.
* Знать регламент работы на кране с целью минимизации риска аварии.
* Знать последовательность действий и приёмы оказания доврачебной помощи при возникновении травмы.

**Программа включает в себя:**

* общую характеристику программы профессионального обучения;
* требования к профессиональной подготовленности (компетентности) обучающегося; учебный план и календарный график программы;
* формирование результатов освоения программы; содержание программы; условия реализации программы;
* информационное обеспечение обучения;
* критерии оценивания знаний и умений;
* контрольно-оценочные материалы.

Требования к результатам освоения рабочей программы сформированы на основе квалификационных характеристик, предъявляемых к лицам, согласно уровня квалификационных требований. В требованиях к результатам освоения программы описываются требования к умениям, приобретаемым в ходе освоения программы, указываются усваиваемые знания, на базе которых формируются умения и приобретаются практические навыки.

В рабочем учебном плане содержится перечень учебных предметов с указанием объемов времени, отводимых на освоение предметов, включая объемы времени, отводимые на теоретическое и производственную практику

Продолжительность обучения по программе профессиональной подготовки рабочих установлена:

на 1,5 месяца и рассчитана на 222 часов (квалификация 3-6 разряд).

***Квалификация 3, 4, 5, 6 разряд***

1. теоретическое обучение рассчитано на 66 часов, в том числе, общеобразовательный курс- 22 час., специальный курс - 44 час.

2. производственная практика- 156 час, в т.ч. квалификационный экзамен - 4 час (итоговая аттестация).

Всего: 222 час.

Освоение программы профессионального обучения включает:

экзамен по предмету «Специальная технология» (в форме тестирования, знания производственных инструкций, ответов на экзаменационные билеты), завершается обязательной итоговой аттестацией в форме квалификационной работы на рабочем месте.

Проведение экзамена и итоговой аттестации обучающихся осуществляется специально создаваемой аттестационной комиссией, которая назначается приказом директора ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ».

Итоги аттестации оформляются протоколом.

Обучающимся, успешно окончившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

 Свидетельство о профессиональном обучении, (форма свидетельства определяется ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ», заверяется печатью).

***УТВЕРЖДАЮ:***

Директор ЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н.Безруков

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_ г.

**ГРАФИК-РАСПИСАНИЕ занятий учебной группы № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Профессия 13790 Машинист крана (крановщик) (мостового(козлового)) 4-6-го разряда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование предмета, дисциплины (модуля) | Ф.И.О. преподавателей | Кол-во час  дата | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* | *21* | *22* | *23* | *24* | *25* | *26* | *27* | *28* | *29* |
| Основы рыночной экономики |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основы слесарного дела |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Материаловедение |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чтение чертежей и схем |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сведения по технической механике |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основы электротехники и электрооборудование |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Охрана труда и промышленная безопасность |  | 8 |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специальная технология |  | 44 |  | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производственная практика, в т.ч.  Квалификационный экзамен |  | **156** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 |
| **Итого:** |  | **222** | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 |

Зам.директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_