**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

 **ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«СТРОЙОБУЧЕНИЕ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**Методическим советомЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_от **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**20\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ:**ДиректорЧОУ ДПО «СТРОЙОБУЧЕНИЕ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Безруков«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРОФЕССИЯ: | **8343 Машинист (оператор) крана - манипулятора** |
| Код: | 8343 (ОКЗ) |
| Диапазон разрядов: | 3-5 |

г. Краснодар

**Рабочий учебный план**

**по программе профессионального обучения:**

**Профессия:** 8343 Машинист (оператор) крана - манипулятора

 **Квалификация:** 4 й разряд.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Содержание (курсы, предметы) | Форма аттестации | Сроки обучения (месяцев) |
| 1,5 |
| Разряды |
| 3 - 5 |
| Кол-во часов |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ |
| 1.1 | *Экономический курс* |
|  | 1. Основы рыночной экономики | зачет | 4 |
| 1.2 | *Общетехнический курс* |
|  | 2. Основы электротехники и электрооборудование | зачет | 2 |
|  | 3. Материаловедение | зачет | 2 |
|  | 4. Слесарное дело | зачет | 2 |
|  | 5. Чтение чертежей и схем | зачет | 2 |
|  | 6. Сведения по технической механике | зачет | 2 |
|  | 7. Охрана труда и промышленная безопасность | зачет | 8 |
| 1.3 | *Специальный курс* |
|  | 8. Специальная технология | экзамен | 44 |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕНАЯ ПРАКТИКА,в т.ч. Квалификационный экзамен | зачетэкзамен | 156 |
| **Всего по плану** | **222** |

**1. 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 **8343 Машинист (оператор) крана – манипулятора.**

Обучение Машинист (оператор) крана – манипулятора проводится согласно требований Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №533 от 12.11.2013 г.- «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» машинисты, эксплуатирующие краны-манипуляторы должны иметь среднее профессиональное образование и удостоверение машиниста-крановщика, с соответствующей ежегодной переаттестацией, должно соответствовать требованиям Приказ Минтруда России от 01.03.2017 N 214н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист подъемника-вышки, крана-манипулятора" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2017 N 46067).

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

Кран-манипулятор относится к кранам стрелового типа, установленном на автомобильном шасси (бортовой автомобиль, седельный тягач или полуприцеп, железнодорожная платформа, гусеничный тягач и пр.) и служащем для его загрузки и разгрузки одиночными и сыпучими грузами в контейнерах или пакетах (упаковке) и их транспортировки, а также для проведения монтажно-демонтажных и ремонтно-восстановительных работ. Краны-манипуляторы находят широкое применение практически во всех отраслях промышленности, среднего и крупного товарооборота, часто применяются в строительной и транспортной отрасли. Среди существенных преимуществ кранов-манипуляторов стоит отметить следующее: универсальность, мобильность, низкая стоимость работ и эксплуатации, возможность установки дополнительного оборудования.

Профессия машинист крана-манипулятора предполагает наличие следующих навыков: умение безопасно управлять краном-манипулятором при подъеме, опускании, перемещении грузов, основываясь на руководстве по эксплуатации машиной, проводить осмотр креплений механизмов, следить за приборами при эксплуатации крана-манипулятора, а также соблюдать меры, необходимые для исключения аварий и травм при работе с подъемными сооружениями. В своей работе машинисты кранов-манипуляторов должны руководствоваться «Инструкцией по безопасному ведению работ для машинистов (крановщиков) мостовых, козловых, башенных кранов и перегрузочных мостов» № ЦРБ-294.

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 (оператор) крана – манипулятора»**, 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 работ при обслуживании крана-манипулятора.
* Изучить устройство кранов-манипуляторов, используемых механизмов и машин. Типы кранов-манипуляторов.
* Изучить устройство съёмных грузозахватных приспособлений.
* Уметь описать процессы и устройство приборов безопасности крана-манипулятора.
* Уметь определить неисправности в работе, техническое обслуживание, эксплуатация и профилактический ремонт кранов-манипуляторов.
* Изучить основы управления кранами-манипуляторами, подъём, опускание и перемещение грузов.
* Знать способы выполнения работ с использованием кранов-манипуляторов.
* Изучить регламент работы на кране-манипуляторе с целью минимизации риска аварии.
* Изучить 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 часа (квалификация 3-5 разряд).

***Квалификация 3, 4, 5 разряд***

Курс обучения состоит из двух разделов:

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 № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Куратор учебной группы **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Наименование программы: **Машинист (оператор) крана – манипулятора, 3, 4 ,5 разряда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование предмета, дисциплины (модуля) | Ф.И.О. преподавателей | Кол-во часдата | *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 |  |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основы слесарного дела |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Материаловедение |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чтение чертежей и схем |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сведения по технической механике |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основы электротехники и электрооборудование |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Охрана труда и промышленная безопасность |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специальная технология |  |  |  | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производственная практика, в т.ч.Квалификационный экзамен |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_