**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: | **Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций** |
| Код: | **14612** |
| Диапазон разрядов: | 3-7 |

г. Краснодар

**Рабочий учебный план**

**по программе профессионального обучения:**

**Профессия:** 14612 Монтажник по монтажу стальных

и железобетонных конструкций

 **Квалификация:** 3-7 ой разряд

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Содержание (курсы, предметы) | Форма аттестации | Сроки обучения (месяцев) |
| 1 |
| Разряды |
| 3-7 |
| Кол-во часов |
| 1 | ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ |
| 1.1 | *Экономический курс* |
|  | Основы рыночной экономики | зачет | 2 |
| 1.2 | *Общетехнический курс* |
|  | Материаловедение | зачет | 4 |
|  | Основы электротехники | зачет | 4 |
|  | Чтение чертежей | зачет | 4 |
|  | Охрана труда | зачет | 4 |
| 1.3 | *Специальный курс* |
| 1.3.1 | Специальная технология | экзамен | 42 |
| 2 | ПРОИЗВОДСТВЕНАЯ ПРАКТИКА,в т.ч. Квалификационный экзамен | зачетэкзамен | 100 |
| **Всего по плану** | **160** |

**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 **14612 Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций.**

Обучение монтажника по монтажу стальных и железобетонных конструкций проводится в соответствии с «Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», утвержденным приказом Минобрнауки № 513 от 02.07.2013 г., требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, Общероссийским классификатором профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, требованиями профессионального стандарта утвержденного Приказом Минтруда России от 23.03.2015 N 185н "Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник бетонных и металлических конструкций"(Зарегистрировано в Минюсте России 07.04.2015 N 36756).

Профессия монтажника по монтажу стальных и железобетонных конструкций предполагает наличие следующих знаний и умений: производить зачистку стыков собираемых конструкций, затяжку монтажных болтовых соединений, установку самонарезающих болтов, расконсервацию высокопрочных болтов; производить промазку керосином и мелом сварных швов при проверке их плотности; правку фасонной стали на ручных винтовых прессах; укладку плит дорожных покрытий. Также производить временное крепление конструкций, утепление бетонных и железобетонных конструкций, замоноличивание бетоном стыков и некратных мест, заделку кирпичом или бетоном концов балок, борозд, гнезд, выбоин и отверстий, монтаж и демонтаж мобильных зданий и сооружений из инвентарных блок-контейнеров. Установка прокладок, монтаж сборных перегородок и внутренних стен из гипсовых панелей на металлическом каркасе, герметизацию стыков специальными герметиками путем нанесения их кистью или шпателем, монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки из готовых щитов, приготовление тиоколовых и акриловых герметиков вручную, вязку такелажных узлов, разматывание и наматывание канатов, крепление стальных канатов болтовыми зажимами, установку и снятие блоков, талей, полиспастов, лебедок и домкратов различной грузоподъемностью.

Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций должен знать: основные виды деталей стальных и сборных бетонных и железобетонных конструкций; виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений; виды такелажных узлов; способы крепления канатов болтовыми зажимами; правила транспортировки и складирования конструкций и изделий; способы строповки строительных конструкций и их расстроповки; способы временного крепления конструкций с применением приспособлений; способы проверки плотности сварных швов; основные свойства и марки бетонных смесей; правила подготовки поверхностей для изоляции; устройство электрифицированного и пневматического инструмента и правила работы с ними; способы защиты металла от коррозии; способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций, при монтаже их на высоте и в стесненных условиях.

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 **«Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций»**, предусмотренные профессиональными компетенциями, квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами.

***Задачами программы*** являются:

* Изучить правила охраны труды и промышленной санитарии.
* Изучить основы металловедения, электротехники, черчения.
* Изучить основы электробезопасности.
* Уметь оказывать первую помощь пострадавшим.
* Знать пожарно-технический минимум.
* Знать устройство и правила эксплуатации оборудования для ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом.
* Знать технологию ручной дуговой сварки плавящимся покрытием электродом и резки металла.
* Знать физико-химические процессы при дуговой сварке плавящимся покрытием электродом.
* Уметь проводить контроль качества сварных соединений.
* Знать технологию сварки в защитных средах.

**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 месяц и рассчитана на 160 часов (квалификация 3-7 разряды);

***Квалификация 3-7 разряд***

Курс обучения состоит из двух разделов:

1. теоретическое обучение рассчитано на 60 часов, в том числе, общеобразовательный курс- 18 час., специальный курс - 42 час.

2. производственная практика – 100 час, в т.ч. квалификационный экзамен - 4 час (итоговая аттестация).

Всего: 160 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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Профессия 14612 Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций, 3- 7 разряд**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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* |
| Основы рыночной экономики |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Материаловедение |  | 4 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основы электротехники |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Чтение чертежей |  | 4 |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Охрана труда |  | 4 |  | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специальная технология |  | 42 |  |  | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Производственная практика, в т.ч.Квалификационный экзамен |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 |
| **Итого:** |  | 160 | 8 | 8 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 |

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