МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«МЕДНОГОРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**»**

Утверждаю:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Директор ГАПОУ МИК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горшкова И.В.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по производственной практике ПМ-03**

**«Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов»**

Для специальности: 22.02.02 - Металлургия цветных металлов

2019

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности:

22.02.02 Металлургия цветных металлов

Год начала подготовки: 2019

Организация - разработчик: ГАПОУ МИК

Разработчики: Ерошенко Е.Н., преподаватель специальных дисциплин

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | стр. |
| **ПАСПОРТ рабочей ПРОГРАММЫ учебной И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практики** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание учебной И РОИЗВОДСТВЕННОЙ практики** | 6 |
| **условия реализации программы** | 9 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения практики** | 11 |
|  |  |

**I.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**1.Область применения программы.**

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности – 22.02.02 - Металлургия цветных металлов

в части освоения квалификации: техник – металлург

и основного  вида профессиональной деятельности (ВПД):

1.3 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов.

**2. Цели производственной практики:**

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

**3. Требования к результатам производственной практики**  
В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить: правила оформления технической документации металлургического цеха (управление контролем продукции), качественные показатели металлургического производства приобрести первичные практические умения по ВПД.

|  |  |
| --- | --- |
| ВПД | Профессиональные компетенции |
| Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов | Контролировать и управлять качеством продукции в производстве цветных металлов и сплавов. |
| Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию. |
| Рассчитывать качественные показатели в производстве цветных металлов и сплавов. |

**4. Формы контроля:**

производственная практика **-** зачет по результатам защиты отчета по практике.

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики**

производственная практика 72 часа.

**II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции по профессиональному модулю

ПМ.03 Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование результата обучения** |
| ПК 3.1 | Контролировать и управлять качеством продукции в производстве цветных металлов и сплавов. |
| ПК 3.2 | Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию. |
| ПК 3.3 | Рассчитывать качественные показатели в производстве цветных металлов и сплавов. |

# **2.2 Содержание учебной и производственной практики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК | Производственная практика | |
| Наименование ПК | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК | Объём часов | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.13.2 3.3 | Контролировать и управлять качеством продукции в производстве цветных металлов и сплавов Оформлять техническую, технологическую и нормативную документацию. Рассчитывать качественные показатели в производстве цветных металлов и сплавов. | 1. Получение общих сведений об отборе и подготовки проб для анализов2. Ознакомление с проведением анализов сырья, материалов и готовой продукции различными методами в производственной лаборатории3. Ознакомление с требованиями ведения журнала результатов анализов4. Изучение справочной и нормативной литературой5. Изучение обработки результатов анализов6. Ознакомление с методами оценки результатов анализов7. Изучение инструкций по технике безопасности для работающих на предприятии. 8. Заполнение бланков необходимой технической, технологической и нормативной документации. | 72 | 2222222 |

Примечание 1 Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств); 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

**IV. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Реализация программы производственной практики осуществляется на базовом предприятии ООО «Медногорский медно-серный комбинат», где для этого имеются все необходимые условия.

**Рецензия**

На рецензию представлена «Рабочая программа по производственной практике» профессии «Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов и сплавов» для среднего профессионального образования для специальности СПО 22.02.02 «Металлургия цветных металлов».

Автор – Ерошенко Елена Николаевна – преподаватель спецдисциплин Медногорского индустриального колледжа.

Цель «Рабочей программы по производственной практике» - формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

В результате прохождения практики студент должен освоить подготовку и ведение технологического процесса производства цветных металлов и сплавов, обслуживание основного технологического оборудования, контроль процессов производства черновой меди, а также приобрести навыки планирования и организации работы, обеспечения её безопасности и опыт работы с технологической документацией.

Рецензент В.И. Игначков

**Рецензия**

На рецензию представлена «Рабочая программа по производственной практике» для среднего профессионального образования для специальности СПО 22.02.02 «Металлургия цветных металлов» .

Автор – Ерошенко Елена Николаевна – преподаватель спецдисциплин Медногорского индустриального колледжа.

Рабочая программа по учебной и производственной практике, с целью овладения учащимися МИК профессиональной деятельностью, а также с целью формирования у учащихся первичных практических навыков и умений в рамках профессионального модуля предусматривает прохождение практики по выбранной профессии в реальных заводских условиях металлургического предприятия.

При прохождении практики студенты осваивают как профессиональные, так и общие компетенции: осуществляют подготовку исходного сырья к металлургической переработке; ведут технологический процесс по результатам анализов, показаниям приборов КИПиА; используют автоматизированные системы управления технологическими процессами в производстве цветных металлов; оценивают качество исходного сырья, промежуточных продуктов, готовой продукции, а также оформляют техническую, технологическую и нормативную документацию.

Структура программы в целом способствует глубокому и осмысленному пониманию и освоению выбранной профессии.

Рабочая программа по учебной и производственной практике может быть использована для подготовки специалистов среднего профессионального образования по специальности 22.02.02 «Металлургия цветных металлов» базового уровня.

Рецензент: начальникОТК УКП ООО «ММСК» Е.Н. Мигаль