**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«МЕДНОГОРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**Г.МЕДНОГОРСКА ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

**(ГАПОУ МИК)**

Утверждаю:

Директор ГАПОУ МИК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горшкова И.В

**« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 2018

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по производственной практике** ПМ-02

**«Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов»**

Для специальности: 22.02.02 - Металлургия цветных металлов

**2019**

Рабочая программа по производственной практике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Металлургия цветных металлов» среднего профессионального образования

Организация-разработчик: ГАПОУ МИК

Рекомендована цикловой комиссией (название П(Ц)К),

протокол № \_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

Председатель П(Ц)К: Ерошенко Е.Н.

Разработчики: преподаватели спецдисциплин ГАПОУ МИК:

Игначков В.И.

Ерошенко Е.Н.

Рецензенты:

Преподаватель спецдисциплин Маркелова Н.Л.

Начальник ОТК ООО «ММСК» Мигаль Е.Н.

Зам.директора по УПР ГАПОУ МИК О.Н.Норцева

# **СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ производственной**  **ПРАКТИКИ** |  |
| **2. результаты освоения ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ** |  |
| **3. СТРУКТУРА и содержание ПРОГРАММЫ производственной ПРАКТИКИ** |  |
| **4. условия реализации программы производственной ПРАКТИКИ** |  |

**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):

1.2 Обслуживание основного**,** вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций 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: основное, вспомогательное оборудование металлургического цеха.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ВПД | Профессиональные компетенции |
| 2 | Обслуживание основного**,** вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов | ПК 2.1. Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе  ПК 2.2. Выполнять текущее обслуживание коммуникаций, основного и вспомогательного технологического оборудования  ПК 2.3. Управлять работой основного и вспомогательного технологического оборудования  ПК 2.4. Выявлять и устранять неисправности в работе основного и  вспомогательного технологического оборудования |

**4. Формы контроля:**

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

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики**  
Всего часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ.02 «Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов» производственная практика 72часа.

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

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

**ПМ.02** «Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов и сплавов»

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование профессиональной компетенции |
| ПК 2.1 | Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе. |
| ПК 2.2 | Выполнять текущее обслуживание коммуникаций, основного и вспомогательного технологического оборудования. |
| ПК 2.3 | Управлять работой основного и вспомогательного технологического оборудования. |
| ПК 2.4 | Выявлять и устранять неисправности в работе основного и  вспомогательного технологического оборудования. |

**2. Содержание учебной и производственной практик**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код ПК | Производственная практика | | | |
| Наименование ПК | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК | Объём часов | Уровень освоения |
| 1 | 2 | 5 | 6 | 7 |
| 2.1  2.2  2.3  2.4 | Готовить основное и вспомогательное технологическое оборудование к работе  Выполнять текущее обслуживание коммуникаций, основного и вспомогательного технологического оборудования  Управлять работой основного и вспомогательного технологического оборудования  Выявлять и устранять неисправности в работе основного и  вспомогательного технологического оборудования | Подготовка разливочного оборудования. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте.  Контроль за состоянием ограждений, перил, лестниц и инструмента содержание их в рабочем состоянии.  Розлив черновой меди. Управление кантовальным механизмом и шлакоразливочной машиной при розливе оборотных шлаков и штейна. Обработка и погрузка в железнодорожные вагоны  Выгрузка оборотного материала из бункеров в думпкары.  Контроль за состоянием и работой охлаждающего оборудования плавильных агрегатов.  Контроль за состоянием и работой разливочных машин и кантовальных механизмов.  Контроль за состоянием и работой металлургических агрегатов | 72 | 3 |

**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 учебной и производственной практике» по ПМ.02 «Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций 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.

Автор – Игначков Виктор Иванович – 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 Маркелова Н.Л.

**Рецензия**

На рецензию представлена «Рабочая программа по учебной и производственной практике» по ПМ.02 «Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций 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.

Автор – Игначков Виктор Иванович – преподаватель спецдисциплин Медногорского индустриального колледжа.

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

Рецензент: начальник ОТК ООО «ММСК» Мигаль Е.Н.