

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»



С.С. Борисов

«10» апреля 2025 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ**

«Контролер продукции обогащения»

Магнитогорск, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	6
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	35
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	36
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	37
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	58
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	63
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ.....	64
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.....	64

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию - 13040 Контролер продукции обогащения - в сфере обогатительного производства и нацелена на профессиональную подготовку слушателей по освоению вида профессиональной деятельности «Контроль качества продукции и технологического процесса в организациях горно-металлургического комплекса (далее - ГМК) цветной металлургии» в пределах профессиональных компетенций, необходимых в работе контролера продукции обогащения для выполнения определенной работы, группы работ, не сопровождается повышением образовательного уровня.

Контролер продукции обогащения занимается наблюдением и контролем за различными аспектами процесса обогащения сырья для получения качественного конечного продукта.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности контролера продукции обогащения.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, учебно-тематические планы и программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Программы модулей раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Курс рассчитан на 160 часов, в том числе 64 часа теоретического обучения, 96 часов практического обучения, 8 часов отведено на консультацию и квалификационный экзамен. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами, аудиторно и с использованием дистанционных технологий.

Настоящая программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии «Контролер продукции обогащения» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 04), Профессиональным стандартом «Контролер качества продукции и технологического процесса на предприятиях горно-металлургического комплекса» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.03.2024 № 94н).

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование вида профессиональной деятельности: контроль качества продукции и технологического процесса в организациях горнометаллургического комплекса (далее - ГМК) цветной металлургии.

Основная цель вида профессиональной деятельности: обеспечение выпуска продукции технологических переделов организаций ГМК цветной металлургии, соответствующей требованиям технологической документации.

Обучающийся по программе профессиональной подготовки «Контролер продукции обогащения» готовится к выполнению обобщенных трудовых функций «Контроль качества продукции технологических переделов в организациях ГМК цветной металлургии», «Контроль технологических процессов в технологических переделах организаций ГМК цветной металлургии». Уровень квалификации – 3.

Квалификационные требования (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 04):

Контролер продукции обогащения 3-го разряда

Характеристика работ. Контроль за исполнением установленной технологии при добыче, переработке, складировании, хранении и погрузке сырья, полуфабрикатов и готовых продуктов обогащения на дробильно-сортировочных и обогатительных фабриках, имеющих в схемах: до двух стадий дробления, до двух классов классификации по крупности и одну стадию сухого и мокрого обогащения. Приемка исходного сырья по качеству с применением при контроле электрофизических приборов. Отбор, разделка, упаковка, маркировка, доставка, хранение проб. Проведение ситового и других анализов и механических испытаний. Проверка соответствия качества продукции действующим техническим условиям и стандартам. Наблюдение за состоянием и работой измерительной аппаратуры. Аттестация отгружаемой продукции. Выписка партионных сертификатов. Ведение журнала по опробованию и испытанию сырья и продукции по классам и сортаменту. Составление актов на сырье, не отвечающее установленным техническим требованиям. Учет добываемого или отгружаемого полезного ископаемого.

Должен знать: устройство и принцип работы комплексных опробовательных установок, проборазделочного оборудования, средств измерений и другой аппаратуры, применяемой для испытания и контроля качества, правила пользования ими; технологические схемы переработки сырья; действующие технические условия и стандарты на поступающие сырье и готовую продукцию; способы контроля качества продукции обогащения; виды брака при добыче, переработке, складировании; методы отбора, разделки и испытания проб и правила аттестации продукции; правила подготовки, маркировки, отгрузки сырья.

При ведении контроля технологии и качества сырья, полуфабрикатов и продуктов обогащения на дробильно-сортировочных и обогатительных

фабриках, имеющих в схемах: свыше двух стадий дробления, свыше двух классов классификации по крупности, свыше одной стадии сухого и мокрого обогащения.