

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ**

«Концентраторщик»

Магнитогорск, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	4
<u>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	5
<u>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u>	10
<u>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	11
<u>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	12
<u>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</u>	18
<u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	22
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u>	23
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u>	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию 13106 "Концентраторщик" в области ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых под руководством лиц технического надзора.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности концентраторщика.

Задачи программы – сформировать необходимые умения и знания для выполнения обобщённых трудовых функций:

- Обслуживание оборудования и ведение основных процессов обогащения полезных ископаемых.

В программу включены: характеристика профессиональной деятельности, учебный план, календарный план, содержание модулей, итоговый контроль, условия реализации программы, рекомендации слушателям, информационные источники.

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 66 часов теоретического обучения, 94 часа практического обучения, из них 6 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 рабочего 13106 «Концентраторщик» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, раздел «Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию»), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13406.01 «Обогатитель полезных ископаемых», утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 661 (ред. от 09.04.2015, 13.07.2021), зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г., регистрационный № 29754.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых под руководством лиц технического надзора.

Объектом профессиональной деятельности выпускников являются:

- полезное ископаемое;
- продукты обогащения;
- технологическое оборудование для подготовительных, основных и вспомогательных процессов обогащения;
- технологические процессы обогащения;
- расходные материалы;
- техническая документация.

Обучающийся по программе профессиональной подготовки «Концентраторщик» готовится к выполнению обобщенных трудовых функций:

- Обслуживание оборудования и ведение основных процессов обогащения полезных ископаемых.

Уровень квалификации 2-3

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, раздел «Общие профессии работ по обогащению, агломерации, брикетированию», §11)

Квалификация – 2-3-й разряд

Характеристика работ: Ведение процесса концентрации материалов обогащения на отсадочных машинах, концентрационных столах и на другом обогатительном оборудовании. Регулирование равномерного питания отсадочных машин, концентрационных столов водой и исходным материалом. Проверка состояния сеток и искусственной постели отсадочной машины. Контроль качества разделения материала обогащения на основании анализа отобранных проб всех продуктов отсадки и других видов обогащения. Пуск и останов отсадочных машин и вспомогательного оборудования. Наблюдение за работой механизмов концентрационного стола и отсадочных машин. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.

Должен знать: конструкцию и принцип работы концентрационных столов и отсадочных машин; технологический процесс отсадки; основные физические и химические свойства обрабатываемого сырья, концентратов и продуктов; состояние постели в каждой камере отсадочных машин; методы регулирования обслуживаемых механизмов и установок; основные принципы обогащения; нормы выхода и требования, предъявляемые к качеству конечных продуктов; основы слесарного дела.

При выполнении работ под руководством концентраторщика более высокой квалификации - 2-й разряд;

при обслуживании концентрационных столов - 3-й разряд.