

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2022

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 17796 «РАСТВОРЩИК РЕАГЕНТОВ»
с присвоением квалификации «Растворщик реагентов 3 разряда»
160 часов**

Магнитогорск
2023

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</u>	3
<u>ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</u>	4
<u>ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u>	5
<u>УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u>	6
<u>КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</u>	7
<u>СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u>	8
<u>ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ</u>	15
<u>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u>	21
<u>РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ</u>	22
<u>ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ</u>	23

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для граждан, желающих получить новую профессию – растворщик реагентов и нацелена на профессиональную подготовку слушателей по освоению трудовых функций в области флотации и процессов флотационного разделения минералов с использованием знаний об устройстве и способах регулирования флотационного оборудования, номенклатуре основных флотационных реагентов, формирование у слушателей знаний и умений в пределах профессиональных компетенций, необходимых в работе растворщика реагентов для выполнения определенной работы, группы работ, не сопровождается повышением образовательного уровня.

Цель программы – приобретение профессиональных знаний, умений и навыков безопасного выполнения работ лицами, не имеющими профессии, без повышения образовательного уровня, в объеме требований квалификационной характеристики профессии «Растворщик реагентов» 3 разряда.

Задачи:

- Приготовление растворов реагентов необходимой концентрации;
- Регулирование концентрации растворов;
- Перекачка растворов реагентов в дозировочное отделение;
- Наблюдение за работой вытяжных шкафов и вентиляторов;
- Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте;
- Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности.

Программа профессионального обучения разработана с учётом требований следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 №513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (Выпуск 4);
- Устава автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Современный центр подготовки кадров», утвержденного Решением единственного учредителя от 06 июня 2017 г. № 01.

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, 84 часа теоретического обучения, 76 часов практического обучения, 10 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.

Программа профессионального обучения рассчитана на людей, имеющих образование не ниже уровня основного общего и желающих приобрести востребованную на рынке труда рабочую профессию «Растворщик реагентов».

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: флотация и процессы флотационного разделения минералов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

– приготовление растворов реагентов необходимой концентрации для флотации при их суммарном расходе свыше 50 до 100 куб. м/ч. (3-й разряд).

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

Квалификация – 3-й разряд

Характеристика работ. Приготовление растворов реагентов необходимой концентрации для флотации при их суммарном расходе свыше 50 до 100 куб. м/ч. Регулирование концентрации растворов. Перекачка растворов реагентов в дозировочное отделение. Наблюдение за работой вытяжных шкафов и вентиляторов. Учет расхода реагентов. Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования, участие в его ремонте. Периодическая очистка баков от нерастворимых осадков.

Должен знать: устройство обслуживаемого оборудования; назначение реагентов, их свойства; способы приготовления растворов; требования, предъявляемые к растворам реагентов; нормы расхода и правила хранения реагентов; принцип обогащения руд флотационным способом; схему реагентопроводов.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

После освоения программы профессионального обучения по профессии выпускники смогут применять на практике профессиональные знания и навыки, предусмотренные квалификационной характеристикой профессии «Растворщик реагентов» 3-го разряда.

После обучения растворщик реагентов 3-го разряда согласно требованиям к профессии

будет знать:

- устройство обслуживаемого оборудования;
- назначение реагентов, их свойства;
- способы приготовления растворов;
- требования, предъявляемые к растворам реагентов;
- нормы расхода и правила хранения реагентов;
- принцип обогащения руд флотационным способом;
- схему реагентопроводов.

будет уметь:

- регулировать концентрации растворов;
- вести перекачку растворов реагентов в дозировочное отделение;
- вести наблюдение за работой вытяжных шкафов и вентиляторов;
- вести учёт расхода реагентов;
- выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования, участвовать в его ремонте;
- вести периодическую очистку баков от нерастворимых осадков.