

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью является совершенствование профессиональных компетенций рабочих по профессии 11765 Грохотовщик. Дополнительным функционалом грохотовщика является наблюдение и контроль за работающими грохотами, обеспечение непрерывной подачи на работающие сита необходимого объема материала и воды, если грохочение осуществляется влажного типа, а также контроль за качеством отсева, в том числе посредством взятия проб для соответствующих анализов. После окончания обучения, слушатель обязан разбивать особо крупные фракции, грозящие порче оборудования и затрудняющие процесс просеивания, а по окончании работ осматривать грохоты на предмет поломок и выполнять их текущее техническое обслуживание (смазка, чистка, установка колосников, сит и иных запасных частей). Профессия «грохотовщик» никогда не снижала востребованности, по-прежнему выступая незаменимой в сфере строительства, добычи полезных ископаемых. К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Программа переподготовки по профессии 11765 Грохотовщик завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и трудовых действий, включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии Грохотовщик, и присваивается 3 разряд.

1.2. Планируемые результаты обучения

Слушатель, освоивший программу профессиональной переподготовки, должен знать:

- устройство, принцип действия и правила эксплуатации грохотов, сит, двигателей, питателей, транспортеров, аспирационных систем;
- технологию грохочения;
- технические условия, стандарты и допускаемые отклонения от стандартов;
- на выгоднейшие режимы грохочения и отсева;
- физико-химические свойства продукта;
- схемы автоматизации и сигнализации;
- назначения средств измерений и их показаний;
- способы крепления и смены сит;
- слесарное дело.

Слушатель должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности должен уметь:

- вести процесс мокрого и сухого грохочения (отсева) материала на грохотах (ситах) производительностью до 100 м³/ч;
- наблюдать за работой грохотов, сит и другого оборудования в зоне обслуживания, равномерным поступлением и распределением материала на грохоты, сита, питатели, конвейеры, за прохождением подрешетного и над-решетного материала в последующую аппаратуру;
- устранять посторонние предметы;
- контролировать качество грохочения;
- регулировать работу грохотов, сит, питателей и подачу воды при мокром грохочении, отбирать пробы для анализа;
- разбивать крупные куски слежавшейся и смерзшейся массы;
- чистить и смазывать трущиеся части обслуживаемого оборудования;
- устанавливать, чистить и заменять сита и колосники;

- выявлять и устранять неисправности в работе обслуживаемого оборудования;
- участвовать в ремонте оборудования.

При ведении процессов грохочения материалов на грохотах производительностью свыше 100 м³/ч до 500 м³/ч, а алмазосодержащих материалов до 250 м³/ч.

1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимое для освоения программы

К освоению программы допускаются лица, имеющие рабочую профессию другого профиля.

1.4. Срок обучения

Срок обучения по данной программе – 120 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Общий срок обучения – 1 месяц.

1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно- заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

1.6. Режим занятий

Режим занятий:

- определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 8 часов в день).

В процессе обучения применяются виды контроля: текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация в виде квалификационного экзамена.

Для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, слушателей в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий:

- разбор конкретных ситуаций;
- групповые дискуссии

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

«11765 Грохотовщик»

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Экономический курс	10	10		зачет
2	Технология и оборудование обогащения полезных ископаемых (грохочение)	30	30		зачет
3	Охрана труда	10	10		зачет
4	Производственная практика	60			экзамен
5	Консультации	2			
6	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	Всего часов	120			

2.2. Учебно-тематический план

«11765 Грохотовщик»

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1	Экономический курс	10	10		зачет
1.1	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	2	2		
1.2	Сведения из технической механики	2	2		
1.3	Сведения из электротехники	2	2		
1.4	Общеслесарные работы	4	4		
2	Технология и оборудование обогащения полезных ископаемых (грохочение)	30	30		зачет

2.1	Основы обогащения полезных ископаемых	6	6		
2.2	Технология и оборудование процесса грохочения	8	8		
2.3	Эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	8	8		
2.4	Контроль качества продукции	8	8		
3	Охрана труда и техника безопасности	10	10		зачет
3.1	Охрана окружающей среды	4	4		
3.2	Охрана труда и техника безопасности	6	6		
4	Производственная практика	60			экзамен
5	Консультации	2			
6	Итоговая аттестация	8			Квалификационный экзамен
	Всего часов	120			

2.3. Дисциплинарное содержание программы

Тема 1. Введение

Роль и место обогащения полезных ископаемых в технологии переработки минерального сырья, рациональном использовании недр и охране окружающей среды.

Отрасли промышленности, применяющие обогащение (угольная, цветная и черная металлургия, химическая, производство удобрений и строительных материалов).

Подготовка высококвалифицированных рабочих - обогатителей, как один из важных факторов повышения эффективности горнодобывающей промышленности в условиях рыночной экономики.

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программами теоретического и производственного обучения грохотовщиков.

Тема 1.1 Производственная санитария и гигиена труда рабочих