

**Приложение 1**  
к ОПОП-П по специальности  
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

**Матрица компетенций выпускника**  
**21.02.18 Обогащение полезных ископаемых**

**2023 год**

**Профессиональная часть модели компетенций выпускника**

		<b>Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых</b>			
		<b>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятия по обогащению полезных ископаемых</b>	<b>Организация деятельности персонала подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>
<b>Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)</b>					
<b>ПС 40.091 Машинист насосных установок</b>					
<b>ОТФ С</b> Эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных установок средней производительности, силовых приводов и вспомогательного оборудования	ТФ С/01.3	ПК 1.1	ПК 2.3		ПК 4.1
		ПК 1.2			ПК 4.2
		ПК 1.4			
		ПК 1.5			
	ТФ С/02.3	ПК 1.1	ПК 2.3		ПК 4.1
		ПК 1.2			ПК 4.2
		ПК 1.4			
		ПК 1.5			
	ТФ С/03.3	ПК 1.1	ПК 2.3		ПК 4.1
		ПК 1.2			ПК 4.2
		ПК 1.4			ПК 4.3
		ПК 1.5			
<b>ЕТКС Дробильщик</b>					
Ведение процесса крупного, среднего и мелкого дробления сырья и материалов.	<b>§ 8</b>	ПК 1.1			ПК 4.1

Пуск и остановка дробилок, питателей, конвейеров, питающих дробилку. Дистанционное управление работой дробилок.	§ 8	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.2
Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования: осмотр и чистка оборудования.	§ 8	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.3
<b>ЕТКС Машинист мельниц</b>					
Ведение процесса измельчения, классификации, сепарации и просева материалов на мельничном оборудовании.	§ 15	ПК 1.1			ПК 4.1
Наблюдение за работой мельниц. Загрузка материалов, шаров, стержней в мельницы. Регулирование степени измельчения материалов.	§ 15	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.2
Чистка и смазка обслуживаемого оборудования, выявление и устранение неисправностей в его работе.	§ 15	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.3
<b>ЕТКС Оператор пульта управления</b>					
Контроль отдельных параметров технологического процесса автоматизированного производства с пульта управления по показаниям приборов, корректировка,	§ 26	ПК 1.1		ПК 3.1	ПК 4.1

регулирование параметров процесса.					
Управление технологическими процессами и оборудованием дробильных, обогатительных фабрик с пульта управления.	§ 26	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.2
<b>ЕТКС Сепараторщик</b>					
Ведение процесса сепарации на сепараторах, гидросепараторах.	§ 31	ПК 1.1			ПК 4.1
Пуск и остановка обслуживаемого оборудования. Наблюдение за показаниями средств измерений.	§ 31	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.2
Выявление и устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования.	§ 31	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.3
<b>ЕТКС Флотатор</b>					
Ведение процессов фильтрации пульпы на оборудовании.	§ 37	ПК 1.1			ПК 4.1
Управление и обслуживание фильтровальных аппаратов, включение их в вакуумную и компрессорную системы. Контроль и регулирование. Пуск и остановка обслуживаемого оборудования.	§ 37	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.2
Чистка фильтров, промывка фильтровальных рам и трубопроводов. Выявление и устранение неисправностей в	§ 37	ПК 1.2	ПК 2.3		ПК 4.3

работе обслуживаемого  
оборудования.

--	--	--	--	--

**Обозначения:** ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.