



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по ОД

(подпись, ФИО)

Старостина С.Е.

2023 г.

**Матрица компетенций к учебному плану по специальности  
21.02.18 Обогащение полезных ископаемых  
Год начала подготовки по учебному плану 2023**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Формируемые компетенции	
		ОК	ПК
<b>СГ.00</b>	<b><i>Социально-гуманитарный цикл</i></b>	<b>ОК 01 - 09,</b>	<b>ПК -3.1, ПК -3.2</b>
СГ.01	История России	ОК 02, ОК 04, ОК05, ОК 06, ОК 09.	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09.	
СГ.03	Физическая культура	ОК 04, ОК 08	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01, 02, 04, 07	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01-06, ОК-09,	ПК 3.1
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 04, ОК 07	ПК-3.2
СГ.07	Русский язык и культура речи	ОК 05, ОК 06, ОК 09	
СГ.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 03 ОК 06 ОК-09	
<b>ОП.00</b>	<b><i>Общепрофессиональные дисциплины</i></b>	<b>ОК 1 - 9,</b>	<b>ПК 1.1 ; 1.4, 1.6</b>
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04, ОК 07	ОК 04, ОК 07
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09	ПК1.2
ОП.03	Геология	ОК 04, ОК 07	
ОП.04	Техническая механика	ОК 04, ОК 07	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 09.	
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ОК 04, ОК 07, ПК-1.1, ПК1.6	ПК-1.1, ПК1.6
ОП.07	Физико-химические методы анализа	ОК 04, ОК 07,	ПК1.4, ПК1.5, ПК.1.6

ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК01, ОК02,	
ОП.09	Экологические основы природопользования	ОК01, ОК02, ОК07	
ОП.10	Физика	ОК01, ОК02	
ОП.11	Математика	ОК01, ОК02	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>ОК 1-9, ПК 1.1-3.4</b>	<b>ПК 1.1-3.4</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам</b>	<i>ОК 01-09,</i>	<i>ПК 1.1-1.6</i>
	Основы обогащения полезных ископаемых	ОК 01-09,	<i>ПК 1.1-1.6</i>
	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых		
	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	ОК 01-09,	<i>ПК 1.1-1.6</i>
	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ОК 01-09,	<i>ПК 1.1-1.6</i>
	Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков	ОК 01 - 09,	<i>ПК 1.1-1.6</i>
	Производственная практика: по профилю специальности	ОК 01 - 09,	<i>ПК 1.1-1.6</i>
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых</b>	ОК 01-09,	<b>ПК 2.1 - 2.4</b>
	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	<b>ОК 01 - 04,</b>	ПК 2.1 - 2.4
	Производственная практика: организация безопасных условий труда на предприятиях горной отрасли	ОК 01 - 04, ПК 2.1 - 2.4	ПК 2.1 - 2.4
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по</b>	ОК 01 - 04,	<b>ПК 3.1 - 3.4</b>

	<b>обогащению полезных ископаемых</b>		
	Организация и управление производственным подразделением	ОК 01 - 04,	ПК 3.1 - 3.4
	Производственная практика: организация деятельности производственного подразделения	<b>ОК 01 - 09,</b>	ПК 3.1 - 3.4
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	ОК 01 - 09,	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	ОК 01 - 09,	<b>ПК 1.1 - 1.6, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.4</b>
<b>ГИА.01</b>	<b>Подготовка выпускной квалификационной работы</b>	ОК 01 - 09,	ПК 1.1 - 1.6, ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.4
<b>ГИА.02</b>	<b>Демонстрационный экзамен</b>	ОК 01 - 09	
	<b>Защита выпускной квалификационной работы</b>	ОК 02, ОК 04, ОК05, ОК 06, ОК 09.	

Директор  
гуманитарно-технического  
колледжа



И.А. Лукашин