МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

30.01.2026

заседанием педагогического совета
Протокол № 4 от 20.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професинальное образовательное учреждение
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 — *код*

Обогащение полезных ископаемых — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 05.12.2022 № 1065

Виды деятельности
ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых
организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
освоение профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
освоение профессии 13040 Контролер продукции обогащения
освоение профессии рабочего 19362 Флотатор

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

30.01.2026

заседанием педагогического совета
Протокол .№4 от 20.01.2026

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професинальное образовательное учреждение
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

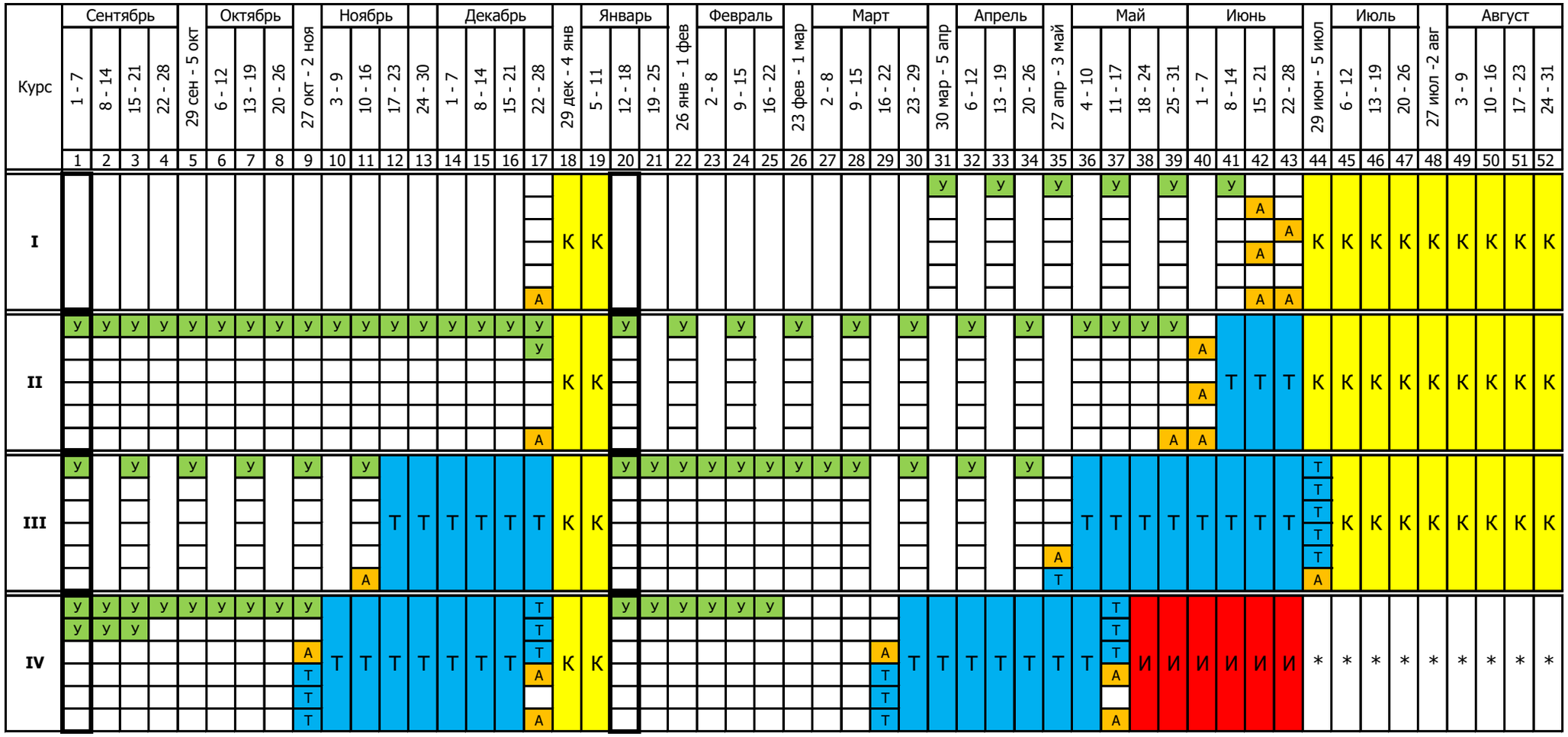
форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 05.12.2022 № 1065

1 Календарный учебный график



Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- Практическая подготовка
- У — Учебная практика
- Т — Производственная практика
- И — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 5/6	22 1/6	1	1/6	5/6	1		1						11	52
II	31 1/6	13 5/6	17 1/3	5/6	1/6	2/3	5	3	2	4		4			11	52
III	23 1/2	9 5/6	13 2/3	1/2	1/6	1/3	3	1	2	15	6	9			10	52
IV	15	6 1/2	8 1/2	1	1/2	1/2	3	2	1	16	8	8		6	2	43
Всего	**108 2/3**	**47**	**61 2/3**	**3 1/3**	**1**	**2 1/3**	**12**	**6**	**6**	**35**	**14**	**21**		**6**	**34**	**199**

Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 (Семестр 1 — 16 5/6 нед; Семестр 2 — 22 1/6 (1) нед), Курс 2 (Семестр 3 — 13 5/6 (3) нед; Семестр 4 — 17 1/3 (6) нед), Курс 3 (Семестр 5 — 9 5/6 (7) нед; Семестр 6 — 13 2/3 (11) нед), Курс 4 (Семестр 7 — 6 1/2 (10) нед; Семестр 8 — 8 1/2 (9) нед)

Формы промежуточной аттестации; Учебная нагрузка обучающихся, ч.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	С преподавателем, в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11			16	1476	86	1378	694	561	117		6	12	32
ОД	Общеобразовательные дисциплины	3		11			16	1476	86	1378	694	561	117		6	12	32
ОД.01	Русский язык	2					1	72	2	66	30	28	6		2	4	
ОД.02	Литература			4			3	108	6	102	8	84	10				
ОД.03	Математика	4		2			13	340	10	326	264	36	24		2	4	
ОД.04	Иностранный язык			6			5	72	4	68		62	6				
ОД.05	Информатика			2			1	108	4	104	26	69	9				
ОД.06	Физика	2					1	144	4	136	96	26	12		2	4	
ОД.07	Химия			2			1	72	2	70	32	32	6				
ОД.08	Биология			4			3	72	2	70	34	30	6				
ОД.09	История			6			5	136	6	130	112	6	12				
ОД.10	Обществознание			2			1	72	4	68	32	30	6				
ОД.11	География			2			1	108	4	104	38	58	8				
ОД.12	Физическая культура			2			1	72	4	68	4	58	6				
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1	68	2	66	18	42	6				
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)						12	32	32								32
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		35		1	21	4248	138	2340	984	1104	206	30	16	78	
СГ	Социально-гуманитарный цикл			6			4	424	24	400	122	243	35				
СГ.01	История России			7				36	2	34	28	3	3				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			7	108	12	96		88	8				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			3	68	2	66	38	22	6				
СГ.04	Физическая культура			4			3	108	4	104	8	87	9				
СГ.05	Основы бережливого производства			6			5	68	2	66	32	28	6				
СГ.06	Основы финансовой грамотности			6				36	2	34	16	15	3				
ОП	Общепрофессиональный цикл	4		7			7	746	42	680	264	350	58		8	24	
ОП.01	Инженерная графика	2		1				110	14	90	12	68	8		2	6	
ОП.02	Электротехника и электроника	4					3	78	4	68	24	36	6		2	6	
ОП.03	Техническая механика			2			1	78	4	74	28	40	6				
ОП.04	Геология	2					1	78	2	70	44	18	6		2	6	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			4			3	108	6	102	34	60	8				
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения			6			5	72	2	70	34	30	6				
ОП.07	Физико-химические методы анализа			4				36	2	34	16	15	3				
ОП.08*	Горнопромышленная экология	4					3	78	4	68	32	28	6		2	6	
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение			3				36	2	34	6	25	3				
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации			8			7	72	2	70	34	30	6				
ПЦ	Профессиональный цикл	11		22		1	10	3078	72	1260	598	511	113	30	8	54	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	3		6		1	2	1202	28	514	180	253	48	30	3	12	
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	2					1	146	9	134	22	98	13		1	3	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	5		4		5	3	180	10	164	62	54	16	30	2	6	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики			6				108	4	104	50	44	10				
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения			8				81	5	76	36	34	6				
МДК.01.05	Обработка камня			8				36		36	10	23	3				
УП.01.01	Учебная практика			7		РП	час	180		180	нед	5					
ПП.01.01	Производственная практика			8		РП	час	468		468	нед	13					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8						3								3	
	Всего часов по МДК							551		514							
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	3		3			3	438	15	228	156	49	20		3	15	
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	2					1	78	5	70	52	11	6		1	3	
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	4					3	102	6	90	56	24	8		2	6	
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых			6			5	72	4	68	48	14	6				
УП.02.01	Учебная практика			3		РП	час	72		72	нед	2					
ПП.02.01	Производственная практика			6		РП	час	108		108	нед	3					
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6						6								6	
	Всего часов по МДК							252		228							
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	2		3			1	304	19	204	130	54	18		2	9	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	8		6			7	229	19	204	130	54	18		2	6	
УП.03.01	Учебная практика			8		РП	час	36		36	нед	1					
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	час	36		36	нед	1					
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8						3								3	
	Всего часов по МДК							229		204							
ПМ.04	Освоение профессии рабочего 13777 Машинист конвейера	1		4			2	546	8	172	66	91	15			6	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера			4			3	108	8	100	48	43	9				
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли			6			5	72		72	18	48	6				
УП.04.01	Учебная практика			4		РП	час	72		72	нед	2					
ПП.04.01	Производственная практика			7		РП	час	288		288	нед	8					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7						6								6	
	Всего часов по МДК							180		172							

Курс 1

Индекс	Семестр 1 (16 5/6 нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Семестр 2 (22 1/6 (1) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
1	27	28	30	31	32	33	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	51	52	53	54
Итого час/нед	36		35.29								36		32.66							
ОП	406		394	192	168	34				12	544	30	486	252	193	37		4	8	20
ОД	406		394	192	168	34				12	544	30	486	252	193	37		4	8	20
ОД.01	34		34	16	15	3					38	2	32	14	13	3		2	4	
ОД.02																				
ОД.03	68		68	54	8	6					134	4	130	114	10	6				
ОД.04																				
ОД.05	36		36	8	25	3					72	4	68	18	44	6				
ОД.06	68		68	50	12	6					76	4	68	46	14	6		2	4	
ОД.07	34		34	16	15	3					38	2	36	16	17	3				
ОД.08																				
ОД.09																				
ОД.10	34		34	16	15	3					38	4	34	16	15	3				
ОД.11	52		52	20	28	4					56	4	52	18	30	4				
ОД.12	34		34	2	29	3					38	4	34	2	29	3				
ОД.13	34		34	10	21	3					34	2	32	8	21	3				
*	12									12	20									20
ПП	206	6	200	82	99	19					320	28	238	76	136	20		6	18	
СГ																				
СГ.01																				
СГ.02																				
СГ.03																				
СГ.04																				
СГ.05																				
СГ.06																				
ОП	112	6	106	44	52	10					154	14	128	40	74	10		4	12	
ОП.01	42	6	36	4	28	4					68	8	54	8	40	4		2	6	
ОП.02																				
ОП.03	36		36	16	17	3					42	4	38	12	23	3				
ОП.04	34		34	24	7	3					44	2	36	20	11	3		2	6	
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08*																				
ОП.09*																				
ОП.10*																				
ПЦ	94		94	38	47	9					166	14	110	36	62	10		2	6	
ПМ.01	60		60	12	42	6					86	9	74	10	56	7		1	3	
МДК.01.01	60		60	12	42	6					86	9	74	10	56	7		1	3	
МДК.01.02																				
МДК.01.03																				
МДК.01.04																				
МДК.01.05																				
УП.01.01	час			нед							час			нед						
ПП.01.01	час			нед							час			нед						
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02	34		34	26	5	3					80	5	36	26	6	3		1	3	
МДК.02.01	34		34	26	5	3					44	5	36	26	6	3		1	3	
МДК.02.02																				
МДК.02.03																				
УП.02.01	час			нед							час		36	нед	1					
ПП.02.01	час			нед							час			нед						
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
УП.03.01	час			нед							час			нед						
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04																				
МДК.04.01																				
МДК.04.02																				
УП.04.01	час			нед							час			нед						
ПП.04.01	час			нед							час			нед						
ПМ.04.ЭК																				

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (13 5/6 (3) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Семестр 4 (17 1/3 (6) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	55	56	58	59	60	61	65	66	67	69	70	72	73	74	75	79	80	81
Итого час/нед	36		36							36		32.88						
ОП	150	2	148	72	63	13				168	12	152	66	69	15		2	4
ОД	150	2	148	72	63	13				168	12	152	66	69	15		2	4
ОД.01																		
ОД.02	50	2	48	4	40	4				58	4	54	4	44	6			
ОД.03	66		66	52	8	6				72	6	62	44	10	6		2	4
ОД.04																		
ОД.05																		
ОД.06																		
ОД.07																		
ОД.08	34		34	16	15	3				38	2	36	18	15	3			
ОД.09																		
ОД.10																		
ОД.11																		
ОД.12																		
ОД.13																		
*																		
ПП	462	4	350	142	178	30				696	44	418	168	206	38		6	18
СГ	70		70	22	42	6				106	6	100	24	67	9			
СГ.01																		
СГ.02																		
СГ.03	34		34	20	11	3				34	2	32	18	11	3			
СГ.04	36		36	2	31	3				72	4	68	6	56	6			
СГ.05																		
СГ.06																		
ОП	156	4	152	50	89	13				180	14	154	62	75	13		4	12
ОП.01																		
ОП.02	36		36	12	21	3				42	4	32	12	15	3		2	6
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05	50	2	48	16	28	4				58	4	54	18	32	4			
ОП.06																		
ОП.07										36	2	34	16	15	3			
ОП.08*	34		34	16	15	3				44	4	34	16	13	3		2	6
ОП.09*	36	2	34	6	25	3												
ОП.10*																		
ПЦ	236		128	70	47	11				410	24	164	82	64	16		2	6
ПМ.01	84		48	24	20	4				208	10	54	24	24	6			
МДК.01.01																		
МДК.01.02	48		48	24	20	4				64	10	54	24	24	6			
МДК.01.03																		
МДК.01.04																		
МДК.01.05																		
УП.01.01	час		36	нед	1					час		36	нед	1				
ПП.01.01	час			нед						час		108	нед	3				
ПМ.01.ЭК																		
ПМ.02	80		44	28	12	4				94	6	46	28	12	4		2	6
МДК.02.01																		
МДК.02.02	44		44	28	12	4				58	6	46	28	12	4		2	6
МДК.02.03																		
УП.02.01	час		36	нед	1					час			нед					
ПП.02.01	час			нед						час		36	нед	1				
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.03																		
МДК.03.01																		
УП.03.01	час			нед						час			нед					
ПП.03.01	час			нед						час			нед					
ПМ.03.ЭК																		
ПМ.04	72		36	18	15	3				108	8	64	30	28	6			
МДК.04.01	36		36	18	15	3				72	8	64	30	28	6			
МДК.04.02																		
УП.04.01	час		36	нед	1					час		36	нед	1				
ПП.04.01	час			нед						час			нед					
ПМ.04.ЭК																		

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (9 5/6 (7) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Семестр 6 (13 2/3 (11) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	83	84	86	87	88	89	93	94	95	97	98	100	101	102	103	107	108	109
Итого час/нед	36		35.39							36		34.68						
ОП	82	4	78	40	32	6				126	6	120	72	36	12			
ОД	82	4	78	40	32	6				126	6	120	72	36	12			
ОД.01																		
ОД.02																		
ОД.03																		
ОД.04	34	2	32		29	3				38	2	36		33	3			
ОД.05																		
ОД.06																		
ОД.07																		
ОД.08																		
ОД.09	48	2	46	40	3	3				88	4	84	72	3	9			
ОД.10																		
ОД.11																		
ОД.12																		
ОД.13																		
*																		
ПП	530	2	270	114	99	25	30	2	6	774	18	354	186	138	30			6
СГ	34		34	16	15	3				70	4	66	32	28	6			
СГ.01																		
СГ.02																		
СГ.03																		
СГ.04																		
СГ.05	34		34	16	15	3				34	2	32	16	13	3			
СГ.06										36	2	34	16	15	3			
ОП	32		32	16	13	3				40	2	38	18	17	3			
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06	32		32	16	13	3				40	2	38	18	17	3			
ОП.07																		
ОП.08*																		
ОП.09*																		
ОП.10*																		
ПЦ	464	2	204	82	71	19	30	2	6	664	12	250	136	93	21			6
ПМ.01	220	2	104	34	28	10	30	2	6	172	2	62	30	26	6			
МДК.01.01																		
МДК.01.02	68		62	14	10	6	30	2	6									
МДК.01.03	44	2	42	20	18	4				64	2	62	30	26	6			
МДК.01.04																		
МДК.01.05																		
УП.01.01	час		36	нед	1					час		36	нед	1				
ПП.01.01	час		72	нед	2					час		72	нед	2				
ПМ.01.ЭК																		
ПМ.02	70		34	24	7	3				80	4	34	24	7	3			6
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03	34		34	24	7	3				38	4	34	24	7	3			
УП.02.01	час			нед						час			нед					
ПП.02.01	час		36	нед	1					час		36	нед	1				
ПМ.02.ЭК										6								6
ПМ.03										82	6	76	54	16	6			
МДК.03.01										82	6	76	54	16	6			
УП.03.01	час			нед						час			нед					
ПП.03.01	час			нед						час			нед					
ПМ.03.ЭК																		
ПМ.04	140		32	8	21	3				148		40	10	27	3			
МДК.04.01																		
МДК.04.02	32		32	8	21	3				40		40	10	27	3			
УП.04.01	час			нед						час			нед					
ПП.04.01	час		108	нед	3					час		108	нед	3				
ПМ.04.ЭК																		

Курс 4

Индекс	Семестр 7 (6 1/2 (10) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Семестр 8 (8 1/2 (9) нед): Объём ОП	Самост.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	111	112	114	115	116	117	121	122	123	125	126	128	129	130	131	135	136	137
Итого час/нед	36		35.08							36		33.18						
ОП																		
ОД																		
ОД.01																		
ОД.02																		
ОД.03																		
ОД.04																		
ОД.05																		
ОД.06																		
ОД.07																		
ОД.08																		
ОД.09																		
ОД.10																		
ОД.11																		
ОД.12																		
ОД.13																		
*																		
ПП	612	12	228	110	96	22			12	648	24	282	106	152	22		2	18
СГ	74	6	68	28	33	7				70	8	62		58	4			
СГ.01	36	2	34	28	3	3												
СГ.02	38	4	34		30	4				70	8	62		58	4			
СГ.03																		
СГ.04																		
СГ.05																		
СГ.06																		
ОП	34		34	16	15	3				38	2	36	18	15	3			
ОП.01																		
ОП.02																		
ОП.03																		
ОП.04																		
ОП.05																		
ОП.06																		
ОП.07																		
ОП.08*																		
ОП.09*																		
ОП.10*	34		34	16	15	3				38	2	36	18	15	3			
ПЦ	504	6	126	66	48	12			12	540	14	184	88	79	15		2	18
ПМ.01	178		34	16	15	3				194	5	78	30	42	6			3
МДК.01.01																		
МДК.01.02																		
МДК.01.03																		
МДК.01.04	34		34	16	15	3				47	5	42	20	19	3			
МДК.01.05										36		36	10	23	3			
УП.01.01	час		36	нед	1					час			нед					
ПП.01.01	час		108	нед	3					час		108	нед	3				
ПМ.01.ЭК										3								3
ПМ.02																		
МДК.02.01																		
МДК.02.02																		
МДК.02.03																		
УП.02.01	час			нед						час			нед					
ПП.02.01	час			нед						час			нед					
ПМ.02.ЭК																		
ПМ.03	64	6	58	34	18	6				158	7	70	42	20	6		2	9
МДК.03.01	64	6	58	34	18	6				83	7	70	42	20	6		2	6
УП.03.01	час			нед						час		36	нед	1				
ПП.03.01	час			нед						час		36	нед	1				
ПМ.03.ЭК										3								3
ПМ.04	78								6									
МДК.04.01																		
МДК.04.02																		
УП.04.01	час			нед						час			нед					
ПП.04.01	час		72	нед	2					час			нед					
ПМ.04.ЭК	6								6									

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консультации	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26
ПМ.05	Освоение профессии 13040 Контролер продукции обогащения	1		3			1	294	2	70	32	32	6			6	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения			8			7	72	2	70	32	32	6				
УП.05.01	Учебная практика			8		РП	час	36		36	нед	1					
ПП.05.01	Производственная практика			8		РП	час	180		180	нед	5					
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8						6								6	
	Всего часов по МДК							72		70							
ПМ.06	Освоение профессии рабочего 19362 Флотатор	1		3			1	294		72	34	32	6			6	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор			6			5	72		72	34	32	6				
УП.06.01	Учебная практика			6		РП	час	36		36	нед	1					
ПП.06.01	Производственная практика			7		РП	час	180		180	нед	5					
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю	7						6								6	
	Всего часов по МДК							72		72							
	Учебная и производственная практики						час	1692		1692	нед	47					
	Учебная практика						час	432		432	нед	12					
	Концентрированная						час	432		432	нед	12					
	Рассредоточенная						час				нед						
	Производственная практика						час	1260		1260	нед	35					
	Концентрированная						час	1260		1260	нед	35					
	Рассредоточенная						час				нед						
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6					
	Государственная итоговая аттестация						час	216		216	нед	6					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							6									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							16									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18		46		1	37	5940	224	3718	1678	1665	323	30	22	90	32
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

Распределение по курсам и семестрам

Индекс / Наименование	Курс 1, Семестр 1, 16 5/6 нед										Семестр 2, 22 1/6 (1) нед									
	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
1	27	28	30	31	32	33	37	38	39	40	41	42	44	45	46	47	51	52	53	54
ПМ.05																				
МДК.05.01																				
УП.05.01	час			нед							час			нед						
ПП.05.01	час			нед							час			нед						
ПМ.05.ЭК																				
Всего часов по МДК																				
ПМ.06																				
МДК.06.01																				
УП.06.01	час			нед							час			нед						
ПП.06.01	час			нед							час			нед						
ПМ.06.ЭК																				
Всего часов по МДК																				
Учебная и производственная практики	час			нед							час		36	нед	1					
Учебная практика	час			нед							час		36	нед	1					
Концентрированная	час			нед							час		36	нед	1					
Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
Производственная практика	час			нед							час			нед						
Концентрированная	час			нед							час			нед						
Рассредоточенная	час			нед							час			нед						
Государственная итоговая аттестация	час			нед							час			нед						
Государственная итоговая аттестация	час			нед							час			нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О											4									
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											6									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	6	594	274	267	53				12	864	58	724	328	329	57		10	26	20
Экзамены (без учета физ. культуры)											**5**									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**										**7**									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				

Индекс / Наименование	Курс 2, Семестр 3, 13 5/6 (3) нед									Семестр 4, 17 1/3 (6) нед								
	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	55	56	58	59	60	61	65	66	67	69	70	72	73	74	75	79	80	81
ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01	час			нед						час			нед					
ПП.05.01	час			нед						час			нед					
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.06																		
МДК.06.01																		
УП.06.01	час			нед						час			нед					
ПП.06.01	час			нед						час			нед					
ПМ.06.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная практики	час		108	нед	3					час		216	нед	6				
Учебная практика	час		108	нед	3					час		72	нед	2				
Концентрированная	час		108	нед	3					час		72	нед	2				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Производственная практика	час			нед						час		144	нед	4				
Концентрированная	час			нед						час		144	нед	4				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										2								
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										6								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	6	498	214	241	43				864	56	570	234	275	53		8	22
Экзамены (без учета физ. культуры)										**4**								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**2**									**8**								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		

Индекс / Наименование	Курс 3, Семестр 5, 9 5/6 (7) нед									Семестр 6, 13 2/3 (11) нед								
	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	83	84	86	87	88	89	93	94	95	97	98	100	101	102	103	107	108	109
ПМ.05																		
МДК.05.01																		
УП.05.01	час			нед						час			нед					
ПП.05.01	час			нед						час			нед					
ПМ.05.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
ПМ.06	34		34	16	15	3				182		38	18	17	3			
МДК.06.01	34		34	16	15	3				38		38	18	17	3			
УП.06.01	час			нед						час		36	нед	1				
ПП.06.01	час			нед						час		108	нед	3				
ПМ.06.ЭК																		
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная практики	час		252	нед	7					час		396	нед	11				
Учебная практика	час		36	нед	1					час		72	нед	2				
Концентрированная	час		36	нед	1					час		72	нед	2				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Производственная практика	час		216	нед	6					час		324	нед	9				
Концентрированная	час		216	нед	6					час		324	нед	9				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час			нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2																	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	6	348	154	131	31	30	2	6	900	24	474	258	174	42			6
Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**									**1**								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)										**10**								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)	**1**																	

Индекс / Наименование	Курс 4, Семестр 7, 6 1/2 (10) нед									Семестр 8, 8 1/2 (9) нед								
	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Консульт.	Промежут. аттестация
1	111	112	114	115	116	117	121	122	123	125	126	128	129	130	131	135	136	137
ПМ.05	106		34	16	15	3				188	2	36	16	17	3			6
МДК.05.01	34		34	16	15	3				38	2	36	16	17	3			
УП.05.01	час		36	нед	1					час			нед					
ПП.05.01	час		36	нед	1					час		144	нед	4				
ПМ.05.ЭК										6								6
Всего часов по МДК																		
ПМ.06	78								6									
МДК.06.01																		
УП.06.01	час			нед						час			нед					
ПП.06.01	час		72	нед	2					час			нед					
ПМ.06.ЭК	6								6									
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная практики	час		360	нед	10					час		324	нед	9				
Учебная практика	час		72	нед	2					час		36	нед	1				
Концентрированная	час		72	нед	2					час		36	нед	1				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Производственная практика	час		288	нед	8					час		288	нед	8				
Концентрированная	час		288	нед	8					час		288	нед	8				
Рассредоточенная	час			нед						час			нед					
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час		216	нед	6				
Государственная итоговая аттестация	час			нед						час		216	нед	6				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										2								
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	12	228	110	96	22			12	864	24	282	106	152	22		2	18
Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**									**3**								
Зачеты (без учета физ. культуры)																		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**3**									**7**								
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		

Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
				[2]	МДК.02.01 Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	СГ.05 Основы бережливого производства
				[6]	СГ.06 Основы финансовой грамотности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	УП.06.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Производственная практика
				[7]	ПП.06.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
				[8]	УП.05.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01.01 Производственная практика
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПП.05.01 Производственная практика
7	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
				[8]	ПМ.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Горнопромышленная экология
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание

Индекс		Содержание
	ОУП.11	География
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08*	Горнопромышленная экология
	ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
	ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
	МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОУП.02	Литература
	ОУП.03	Математика
	ОУП.06	Физика
	ОУП.10	Обществознание
	ОУП.11	География
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	МДК.01.05	Обработка камня
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
	МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.06	Физика
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

Индекс		Содержание
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ОУП.02	Литература
	ОУП.03	Математика
	ОУП.09	История
	ОУП.10	Обществознание
	ОУП.11	География
	СГ.01	История России
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОУП.03	Математика
	ОУП.06	Физика
	ОУП.07	Химия
	ОУП.08	Биология
	ОУП.10	Обществознание
	ОУП.11	География
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
	ОП.07	Физико-химические методы анализа
	ОП.08*	Горнопромышленная экология
	МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
	МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
	МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
	МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОУП.12	Физическая культура
	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.04	Физическая культура
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОУП.01	Русский язык
	ОУП.02	Литература
	ОУП.04	Иностранный язык
	ОУП.10	Обществознание
	ОУП.11	География
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология

Индекс	Содержание
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПК 1.1	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами
ОУП.04	Иностранный язык
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом
ОУП.06	Физика
ОУП.09	История
СГ.01	История России
ОП.02	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать работу транспортного оборудования
ОП.03	Техническая механика
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4	Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 1.5	Вести техническую и технологическую документацию
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОП.01	Инженерная графика
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения
ОУП.03	Математика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.11	География
ОП.04	Геология
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.7	Обрабатывать камни, шлифовать и полировать мягкие, средние и твёрдые породы поделочного камня
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08*	Горнопромышленная экология
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых
ОУП.10	Обществознание
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
ОУП.12	Физическая культура
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения
СГ.06	Основы финансовой грамотности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала производственного подразделения, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь
СГ.06	Основы финансовой грамотности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Выявляет и устраняет неисправности в работе обслуживаемого оборудования
СГ.05	Основы бережливого производства
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Выполняет реверсирование и переключение движения конвейеров, регулирование степени их загрузки
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Управляет информацией и данными с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
ОУП.05	Информатика
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Осуществлять контроль качества сырья
ОП.04	Геология
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Осуществлять процесс флотации по заданной схем
ОП.03	Техническая механика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2	Осуществлять обслуживание флотационного и вспомогательного оборудования
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

Матрица компетенций

ОД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.3							
ОД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5								
ОД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.5				
ОД.03	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.6				
ОД.04	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1							
ОД.05	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 4.3									
ОД.06	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 1.2					
ОД.07	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.6							
ОД.08	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.6							
ОД.09	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.2						
ОД.10	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2			
ОД.11	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.6			
ОД.12	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ПК 2.4								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ПК 2.3					
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)												

СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4				
СГ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8	ПК 2.4									
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 4.1							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 3.1	ПК 3.2						

ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 6.1			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 4	ОК 7	ПК 1.5									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.2								
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.3	ПК 6.1						
ОП.04	Геология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.6	ПК 5.1						
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 4.3							
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ОК 4	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.6								
ОП.07	Физико-химические методы анализа	ОК 4	ОК 7	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							
ОП.08*	Горнопромышленная экология	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ПК 2.1								

ОП.09*	Введение в чемпионатное движение	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3							
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**
		ПК 1.5	**ПК 1.6**	**ПК 1.7**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**	**ПК 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**	**ПК 6.1**	**ПК 6.2**							
ПМ.01	**Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 1.4**	**ПК 1.5**
		ПК 1.6	**ПК 1.7**										
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.05	Обработка камня	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ПК 1.7								
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 1.7											
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
ПМ.02	**Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**					
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.2	ПК 2.3							
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1								
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.4								
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПМ.03	**Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4

ПМ.04	**Освоение профессии рабочего 13777 Машинист конвейера**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**				
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2					
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 4.3						
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПМ.05	**Освоение профессии 13040 Контролер продукции обогащения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 5.1**						
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 5.1						
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 5.1						
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 5.1						
ПМ.06	**Освоение профессии рабочего 19362 Флотатор**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 6.1**	**ПК 6.2**					
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2					
УП.06.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2					
ПП.06.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 6.1	ПК 6.2					
	Государственная итоговая аттестация												
	Государственная итоговая аттестация												