# МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

*Утверждаю* 

директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

решением педагогического совета Протокол № 9 от 17.05.2023

17.05.2023

## учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

	наименование образовательного учреждения (организа	щии)	
	по специальности среднего профессиональног	о образования	
21.02.17	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых		
код	наименование специальности		
	осно	вное общее обр	разование
	Уровень образо	ования, необходимый д	ля приема на обучение
направленность:	добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых	x	
квалификация:	специалист по горным работам		
форма обучения	Очная Срок получения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП 2023
профиль получаемого про	офессионального образования технологический		
	при реализации програ	аммы среднего	общего образования
Приказ об утверждении Ф	<b>OFOC</b> ot _26.08.2022 № 772		
	Виды деятельности		
организация и контроль тех	кнологических процессов горных и взрывных работ в		
	й и нормативной документацией		
	вания системы управления охраной труда и промышленной		
безопасностью на участке			
организация деятельности г	персонала производственного подразделения		
освоение видов работ по од	ной или нескольким профессиям рабочих, должностям		

## МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

заседанием Педагогического совета Протокол № 9 от 17.05.2023

Матвеева Валентина Геннадьевна

17.05/2023

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

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

	"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"									
	наименование образовательного учреждения (организации)									
	по специальности среднего профессионального образования									
21.02.17	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых									
код	наименование специальности									
	основное общее образование									
	уровень образования, необходимый для приема на обучение									
направленнос	сть: добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых									
квалификация	я:специалист по горным работам									
форма обучения	я очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 202	23								
профиль получа	паемого профессионального образования технологический									
	при реализации программы среднего общего образования									
Приказ об утв	верждении ФГС от 28.08.2022 № 772									

#### 1 Календарный учебный график

	C	ент	гябр	Ъ	Н	Ок	тяб	рь	Б	Но	ябрі	5		Де	кабр	ь	В	Я	нва	рь	В	Ф	евра	аль	þ		Ma	рт		р	Ап	рел	Ь ;	Z		Maĭ	Í		Иі	юні	, )	5	V	Іюл	Ь	Ĺ	1	Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 ок	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 но	3 - 9	10 - 16	17 - 23	7 - 12	1 - 1 8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 ян	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 ма	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 ап	6 - 12	13 - 19	97 - 07	27 апр - 3 ма	4 - IU	11 - 11	75 - 24	15 - 51	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ик	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 ав	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	2 1	3 1	4 1:	5 16	5 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	35 3	36 3	7 3	8 3	9 40	) 41	42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																A	K	К																						A	_		К	К	К	К	К	К	К	К
п																A	K	К																							A	1	К	К	К	К	К	К	К	К
III							У У				Т	Γ	Γ	Г	Т	Т	К	К														-		A , T T T	Т	Γ	Г 7	Т	Т	Т	Т	T T A A	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Г	T	T T T T T A	К	К								A	A A T T	Т	Т	Т	Т	T	T T T T A	С	С	СИ	1 1	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

## Практическая подготовка

 Обозначения:
 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным в Дина практика
 У Учебная практика
 У Учебная практика (по профилю специальност в Дина практика (по профилю специальност в Дина практика (по профилю специальност в Дина практика (преддипломная)
 И Государственная итоговая аттестация в Деля отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пра	актики					ГΙ	1A		
	Обущение по писти	иппином и межнисии	ппинории и курсом	Промеже	точная ат	тастоння				Произв	одствен	нная	Произв	одстве	нная			Каникул	
		пплинам и междисци	плинарным курсам	Промежу	та къпроту	гестация	Учебна	я прак	гика	практика	(по про	офилю	пра	актика		Подго-	Прове-	Ы	Всего
Курс										специа	альнос	ти)	(предд	ипломі	ная)	товка	дение	DI	
	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/6	16 5/6	23 1/3	5/6	1/6	2/3												11	52
II	40 1/2	16 5/6	23 2/3	1/2	1/6	1/3												11	52
III	23 1/6	8 5/6	14 1/3	5/6	1/6	2/3	2	2		16	7	9						10	52
IV	21 1/6	12 5/6	8 1/3	5/6	1/6	2/3			·	10	4	6	3		3		6	2	43
Всего	125	55 1/3	69 2/3	3	2/3	2 1/3	2	2		26	11	15	3		3		6	34	199

	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Kypc 1	Курс	-	по курсам и семестрам Курс 3	Kypc 4
	411cc1d4///		Обязательная	Семестр 1         Семестр 2           16 5/6 нед         23 1/3 нед	Семестр 3 16 5/6 нед	Семестр 4 23 2/3 нед	Семестр 5         Семестр           7 5/6 (9 ) нед         15 1/3 (9 )	6 Семестр 7 Семестр 8
Наименование циклов, разделов, Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	мены неты эачет	угие 1альная	С.р. не	В том числе Про	в том числе Про меж	В ТОМ ЧИСЛЕ ПР		том числе Про в том числе Про меж с с б б б б б б б б б б б б б б б б б
	Экза Зач Диффер Урсовы	Макси	Вост (р. рабс несульта несуль	Самост Векции, роки Ванятия Ванатия В	Максим дзатель вкции, троки занятия работь нсульт.	Максим Самост Самост Рроки Векции, Рроки Занятии работь нсульт.	Максим работь работь Максим работь Максим Максим Максим Рекции, роки максим Максим Максим Рекции, роки занятия занятия	работь (урс. Там.) неульт. Неульт. Неульт. Неульт. Неульт. Неульт. Неульт. Неульт. Ванятия занятия занятия неульт.
1 2	3 4 5 6	9 10	12 15 17 18 19 23 24 25 27	28 30 31 32 33 38 41 42 44 45 46 47 52 53	55     56     58     59     60     61     66     67	69 70 72 73 74 75 80 8	대 83 84 86 87 88 89 94 97 98 100 101 102	ਦੁੰ ਦੂੰ ਨੂੰ ਵਿੱਚ ਦੂੰ ਨੂੰ ਇੰ ਨੂੰ ਦੂੰ ਦੂੰ ਨੂੰ ਇੰ ਨੂੰ ਇੰ ਨੂੰ ਇੰ ਤੂੰ ਤੋਂ ਇੰ ਤੂੰ ਇੰ ਤੂ ਇੰ ਤੂੰ ਸ਼ਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ ਤਿਕਤ
Итого час/нед (с учетом консультаций в период	д обучения по циклам)		36	34.93 36 30.43 24 588 249 226 87 26 864 134 710 293 282 109 26 20	36 35.29	36 32.79	36     35.23       36     33.65	36 35.53 36 31.68
ОД Общеобразовательные дисциплины (предметы)	5 1 12 : 5 1 12 :	10 1476 10 1476		24     588     249     226     87     26     864     134     710     293     282     109     26     20       24     588     249     226     87     26     864     134     710     293     282     109     26     20				
ОД.01         Русский язык           ОД.02         Литература	2 2	1 72 1 108	10     60     26     10     20     4     2     36       10     96     44     28     20     4     2     34	36     16     7     11     2     36     10     24     10     3     9     2     2       34     16     8     8     2     74     10     62     28     20     12     2     2				
OД.03 Математика ОД.03.1 Геометрия	1	6 128	2 2 4 128 56 66 4 2 128	128 56 66 4 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
ОД.03.2 Алгебра и начала математического анализа ОД.03.2 Вероятность и статистика	2 2	166 40	22     144     60     80     4       10     30     12     15     3	166     22     144     60     80     4       40     10     30     12     15     3				
ОД.04         Иностранный язык (Английский язык)           ОД.05         Информатика	2 2	1 72 1 108	4     68     52     12     4     34       4     104     44     46     10     4     54	34     26     6     2     38     4     34     26     6     2     8       54     23     24     5     2     54     4     50     21     22     5     2				
ОД.06 Физика ОД.07 Химия	2 1 2	144 1 72	30     110     24     32     50     4     4     48       6     66     30     20     12     4     34	48     10     16     20     2     96     30     62     14     16     30     2     4       2     32     14     11     5     2     38     4     34     16     9     7     2				
ОД.08 Биология ОД.09 История	2 2	1 72 1 136	6     66     30     13     19     4     34       6     130     96     24     6     4     62	2     32     14     7     9     2     38     4     34     16     6     10     2       62     46     11     3     2     74     6     68     50     13     3     2				
ОД.10         Обществознание           ОД.11         География	2 2	1 72 1 108	6     66     30     22     10     4     34       8     96     60     26     6     4     4     34	2     32     14     12     4     2     38     4     34     16     10     6     2       2     32     24     3     3     2     74     6     64     36     23     3     2     4				
ОД.12 Физическая культура ОД.13 Основы безопасности жизнедеятельности	1 2 2	72 1 68	4     68     54     10     4     34       4     64     30     20     10     4     34	2     32     26     4     2     38     2     36     28     6     2       2     32     16     9     5     2     34     2     32     14     11     5     2				
<ul> <li>Индивидуальный проект (не является учебным предметом)</li> </ul>		2 32	28 4 12	12 20 16 4				
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  СГ Социально-гуманитарный	12 3 33 1 2 3 13	28   4248   7   812	184     2882     1526     923     281     30     122     66       10     802     379     296     83     44		612 12 594 594 174 76 24 6 126 65 41 12 8	864 76 776 433 247 64 32 1:	2 612 12 276 149 87 26 14 900 36 516 252 161 56 56 19 27 6 4 124 124 40 49	51     30     22     24     612     12     456     211     179     46     20     648     36     264     156     75     21     12     24       19     8     182     2     180     75     72     23     10     54     54     18     26     6     4
СГ.01 История России	4		4 92 71 11 6 4		32 32 22 5 3 2	64 4 60 49 6 3 2	30 30 13 27 0 1 121 121 13 10	
СГ.02 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ деятельности  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности		3 80 3 80	174     111     33     18     12       80     61     14     3     2		30	30 30 19 6 3 2 46 46 34 7 3 2	28 28 17 6 3 2 28 28 18 5	3 2 32 32 5 3 2 26 26 16 5 3 2
СГ.04 Физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности	357 468 7	180 6 62	180     12     138     18     12       62     28     24     6     4		30 30 2 23 3 2	32 32 2 25 3 2	28     28     2     21     3     2     30     30     2     23       30     30     15     10	3     2     32     32     2     25     3     2     28     28     2     21     3     2       3     2     32     32     13     14     3     2     2     28     2     21     3     2
СГ.06 Основы бережливого производства СГ.07 Основы предпринимательской деятельности	7		4     58     26     25     5     2       2     48     24     18     4     2			62 4 58 26 25 5 2		50 2 48 24 18 4 2
СГ.08 Профессиональная этика и психология делового общения	7	6 72	72 28 20 20 4				36 36 14 10	10 2 36 36 14 10 10 2
	3 6	5 626	36     18     13     3     2       46     562     248     217     71     26     18		182 6 170 57 65 40 8 6	36         36         18         13         3         2           242         28         202         101         73         18         10         13	2 48 2 46 22 18 4 2	118 8 110 36 61 9 4 36 2 34 32 2
ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника	3 4	80 3 80	6 68 4 31 31 2 6 6 68 28 30 6 4 6		80     6     68     4     31     31     2     6       34     34     14     15     3     2	46 6 34 14 15 3 2 6	5	
ОП.03         Техническая механика           ОП.04         Геология			4     76     36     29     7     4       6     68     46     12     6     4     6			46     4     42     20     16     4     2       46     6     34     23     6     3     2     6	5	
ОП.05 Цифровые технологии в профессиональной деятельности ОП.06 Ключевые компетенции цифровой экономики	7 4	82 38	8     74     20     46     6     2       38     18     15     3     2			38 38 18 15 3 2		82 8 74 20 46 6 2
ОП.07 Попочевые компетенции дифровой экономики  ОП.07 Правовые основы профессиональной деятельности	8	36	2 34 32 2			30 30 10 13 3 2		36 2 34 32 2
ОП.08 Основы экономики Подземные самоходные машины различных	7 5	36 4 114	36 16 15 3 2 14 100 48 39 9 4			66 12 54 26 21 5 2	48 2 46 22 18 4 2	36 36 16 15 3 2
ПЦ Профессиональный цикл	9 14 1	17 2810	128     1518     899     410     127     30     52     48		304 6 298 198 68 24 8	352 40 312 184 92 26 10	508         10         174         108         42         16         8         776         36         392         203         113	32     30     14     24     312     2     166     100     46     14     6     558     34     176     106     49     15     6     24
Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной	4 4 1 :	10 1428	66 840 530 181 71 30 28 18		206 4 202 154 28 16 4	174 26 148 108 23 13 4	232 8 116 80 22 10 4 322 16 228 110 61	19 30 8 6 224 80 44 25 7 4 270 12 66 34 22 6 4 12
документацией МДК.01.01 Основы горного дела	6 3	3-5 302	26 270 154 86 22 8 6		72 2 70 42 20 6 2	86 12 74 48 18 6 2	68 4 64 38 19 5 2 76 8 62 26 29	5 2 6
МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ			24     334     248     20     28     30     8       8     130     72     40     12     6     4		134 2 132 112 8 10 2	88 14 74 60 5 7 2	56     4     52     42     3     5     2     80     4     76     34     4       80     4     76     2     48     2     46     26     13	6     30     2       5     2       46     26       14     4       2     48       38     20       2     46
	8 (		8 106 56 35 9 6 2	нед час нед ч	час нед	час нед	час     36     нед     1     час     нед	3 2 34 34 18 11 3 2 36 6 28 14 9 3 2 2
ПП.01.01 Производственная практика ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю			468 нед 13 час			час нед	час 72 нед 2 час 72 нед 2	
Всего часов по МДК Обеспечение функционирования системы		918	840					
ПМ.02 управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке	2 3	4 298	10 240 153 54 21 12 12		34 34 22 7 3 2	72 2 70 44 16 6 4	26 26 16 5 3 2 166 8 110 71 26	9 4 12
МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации	4	3 76	2 74 48 16 6 4		34 34 22 7 3 2	42 2 40 26 9 3 2		
МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  мдк 02.03 Управление профессиональными рисками в	6	45 100	6 88 53 20 9 6 6			30 30 18 7 3 2	26 26 16 5 3 2 44 6 32 19 8	3 2 6
МДК.02.03 горной организации ПП.02.01 Производственная практика	6 4	6 80 lac 36	2     78     52     18     6     2     час       36     нед     1     час	нед час нед	час нед	час нед	час     нед       час     нед       час     36       нед     нед	6 2 час нед час нед
ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК	6	6 256					6	6
ПМ.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения	2 1	1 268	24 196 128 48 16 4 12					88 2 86 56 21 7 2 180 22 110 72 27 9 2 12
МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения	8		24 196 128 48 16 4 6					88 2 86 56 21 7 2 138 22 110 72 27 9 2 6
ПП.03.01 Производственная практика ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	8 4	6 36	6	нед час нед ч	час нед	час нед	час нед час нед	час     нед     час     36 нед     1       6     6
Всего часов по МДК		226	196					

Формы промежуточной Учебная нагрузка обучающих																				Распределе	ение по кур	рсам и семе	страм											
		аттестации		7460	ная нагрузка 00	учающихся, ч	1.			Курс	1							(урс 2							Курс 3							Курс 4		
			_	_ L		ельная			Семестр 1			Семестр				Семес	•			естр 4			Семестр !				местр 6			Семестр			Семестр	
Наименование циклов, ра		-   еты	ektr	. i	В 1	ом числе	Пром		16 5/6 нед			23 1/3 не	2Д			16 5/6	6 нед		23 7	2/3 нед			7 5/6 (9 ) н	ед		15 1/3	3 (9 ) нед			12 5/6 (4 )	нед		8 1/3 (9 ) H	ед
Индекс дисциплин, профессиона. практик	альных модулей, МДК,	еты еты . зач	про	b + d	OKN NS	Ты СТИР.	<u></u> Ежут		B TOM	и числе		B T	гом числе	е Про		<u>Б</u>	в том числе Пр	ю .	- Ea	в том числе	Про		ная	з том числе	<b>⊣</b> . l	ная —	в том числе	е Пр	о   _	Ная —	в том числе	┨	B T	ом числе Про
input/viik		3ач фер	овые Дру	Bc	cero X FE	роен	атте	CUM	III, III, III, III, III, III, III, III	OTEN INT.	10CT	ли, пи, пи, пи, пи, пи, пи, пи, пи, пи, п	ВТИЯ	늘 ут.	CCUM	آ ، ء آ , ء	И М БТ.   А	r. WND	TeJ E	Z F S S S S S S S S S S S S S S S S S S	<u>-</u> ут.	CCMM 10CT	гель и,	ятия Готы	CCMM C	F F F 7	7 ТК   OO   '.	S F A	CCMM	lix,	И ЯТИЯ 1 ОТЫ -	CCMM 10CT,	га,	H
		"   Диф   .	Σ   Σ	a Mo	кци р. з	р. р г. п	ия Су	Can Can	яан Зан	pa6 HCy7 Mai	Ğ	яза. Крок	зан	∑ атте Сташ	Car Sa	ууза.	Tal HCy	re å (	Сал Эяза-	зан раб	атте сташ	Ca Za	яза. екці рок	зан	Mak   S	уяза.	33H 33H pa6 Kypc	ET GE	G Z D	яза.	урок 3ан раб	Can May	яза. екци /рок	татте сташ
			*		=   -	Ky	λ		0   1   6	등   공		0 5 7	흔   흗	S Na		8 5	, 등 등 장 Na	Я	0	등 등 등	У ия		8 5	등 등 장		8   5		를 중 larg	1	8  5	_ 	2	0   7	를
1 2		3 4 5	6 9 10	0 12 1	15 17 18	19 23	24 25	27 28	30 31 32	33 38 41	L 42	44 45 4	46 47	52 53	55 56	58 59	60 61 66 67	7 69 7	70 72	73 74 75 8	80 81	83 84	86 87	88 89 9	4 97 9	8 100 101	102 103 10	07 108 10	9 111 112	114 115	5 116 117 12	22 125 126	5 128 129 1	30 131 136 137
Освоение видов работ по																																		
ПМ.04 нескольким профессиям р служащих	рабочих, должностям	1 5	2 70	8 28 2	242   88   127	19	8   6								64 2	62   22	2   33   5   2	106   1	12   94   1	32   53   7   2	2     2	250 2	32   12	15   3   2	2 288 1	2   54   22	26   4	2   6						
МДК.04.01 Выполнение работ по про Горнорабочий подземный	офессии 11717 й	46	35 27	0 28 2	242 88 127	19	8								64 2	62 22	2 33 5 2	106 1	12 94	32 53 7 2	2	34 2	32 12	15 3 2	2 66 1	2 54 22	26 4	2						
УП.04.01 Учебная практика		5	час 36	5 3	36 нед	1		час	нед	час	С	нед			час	нед	η Ι	час	н	ед		час	36 нед	1	час	нед			час	нед	1	час	нед	
ПП.04.01 Производственная практи	ика	56	час 39	6 3	396 нед	11		час	нед	час	С	нед			час	нед	д	час	н	ед	ı	час	180 нед	5	час	216 нед	6		час	нед	l .	час	нед	
ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю		6	6				6																		6			6						
Всего часов по МДК			27	0 2	242																													
Практическая подготовка	a		час 100	08 10	008 нед	28		час	нед	час	С	нед			час	нед	д	час	Н	ед	ι	час	324 нед	9	час	324 нед		9	час	144 нед	վ 4	час	216 нед	6
Учебная практика			час 72	2 7	72 нед	2		час	нед	час	С	нед			час	нед	д	час	Н	ед	ι	час	72 нед	2	час	нед	l		час	нед	ı	час	нед	
Производственная (по пр специальности) практика			час 93	6 9	936 нед	26		час	нед	час	С	нед			час	нед	Д	час	Н	ед	ı	час	252 нед	7	час	324 нед	9	Ð	час	144 нед	4	час	216 нед	6
ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	РАКТИКА	8	час 10	8 1	108 нед	3		час	нед	час	с	нед			час	нед	д	час	Н	ед	ı	час	нед		час	нед	ı		час	нед	1	час	108 нед	3
Государственная итогова	зя аттестация		час 21	6 2	216 нед	6		час	нед	час	С	нед			час	нед	д	час	Н	ед	ι	час	нед		час	нед			час	нед	l l	час	216 нед	6
Защитадипломного проек			час 21	6 2	216 нед	6		час	нед	час		нед			час	нед		час		ед		час	нед		час	нед			час	нед			216 нед	6
Демонстрационный экзам	мен		час		нед			час	нед	час	c	нед			час	нед	Д	час	н	ед		час	нед		час	нед			час	нед	l	час	нед	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О					52				26			26																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					122											24	4			30			14				22			20			12	
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		17 4 45	1 38 594	40 342 41	180 2068 1431	477 30	174 86	612 24	588 249 226	87 26 864	4 134	710 293 2	282 109	26 20	612 12	594 320	0 174 76 24 6	864 7	76 776 4	33 247 64 3	32 12 6	612 12	276 149	87 26 1	4 900 3	6 516 252	161 51 3	30 22 24	612 12	456 211	179 46 2	0 864 36	264 156 7	75 21 12 24
Экзамены (без учета физ												4				1	1			2							4						4	
Зачеты (без учета физ. ку																																		
Диффер. зачеты (без уче	. , ,, ,								2			6								10			4				4			5			4	
Курсовые проекты (без уч	чета физ. культуры)																										1							

### Комплексные экзамены/зачеты

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
1	JR3	комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.02 Литература
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОД.03.2 Алгебра и начала математического анализа
1	диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.03.3 Вероятность и статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.07 Химия
	диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.08 Биология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
	диф. зач	Комплексный диф. зачет	,	[7]	СГ.08 Основы предпринимательской деятельности
5	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.03 Механизация горных работ
٥	JR3	КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКЗАМЕН	0	[8]	МДК.01.04 Электроснабжение горных работ
				[8]	ПП.01 Производственная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[6]	ПП.02 Производственная практика
				[8]	ПП.03 Производственная практика

### Компетенции

Индекс	Содержание
1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.01	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.01 МДК.02.02	
МДК.02.02	Управление профессиональными рисками в горной организации
МДК.02.02 МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации Производственная практика
МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02	Производственная практика
МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02 МДК.03.01	Производственная практика Организация и управление персоналом производственного подразделения
МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02 МДК.03.01 ПП.03	Производственная практика Организация и управление персоналом производственного подразделения Производственная практика
МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02 МДК.03.01	Производственная практика Организация и управление персоналом производственного подразделения

	Индекс	Содержание
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
	МДК.01.01	Основы горного дела
	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.03	Механизация горных работ
	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01 ПП.03	Организация и управление персоналом производственного подразделения Производственная практика
	MДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
OK 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	CE 01	Marrows Doggue
	CF.03	История России  Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.02 СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.03	Физическая культура
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
	СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
	СГ.09	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Основы экономики
	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
	МДК.01.01	Основы горного дела
	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.03	Механизация горных работ
	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01 УП.04	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный Учебная практика
	лп.04 ПП.04	Производственная практика
		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей
OK 05		социального и культурного контекста.
	СГ.01	История России
	СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики

Остов Правоване основа профессиональной деятельности ОП10 Основа закономия М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Месаназация горязга дейот М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Месаназация горязга дейот М(м(л)) Месаназация горязга дейот М(м(л)) Месаназация горязга дейот М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного деяз М(м(л)) Основа терного дейот М(м(л)) Основа терного дейот			T
ОК. Об.  О		Индекс	Содержание
ОК 06 Образование свехохурова вышем различном титля и назначения, буровое оборужование  ОКО, 12.1 Семоногия добачи повельных исколенных подвеленых пособом  КУКСИ.13.4 Запеторона добачи повельных исколенных подвеленых п		ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
		ОП.10	Основы экономики
МДССТ.0.0.1 Технология добамен положения и комплемов подромения способом  МДССТ.0.1 Запетронейскими горовир работ  ИДССТ.0.1 Учебыя практия  ПП.0.1 Производственных практия  МДССССО.2 Системи управления съровий труга в горовій организации  МДССССО.2 Системи управления производственных производственного подражденний  МДССССО.2 Призоводственнях практия  МДССССО.3 Утравления практива  МДСССО.3 Утравления практива  МДСССО.3 Отравления практива  МДСССО.4 Производственнях практива  МДСССО.5 Призоводственнях практива  МДСССО.5 Призоводственнях практива  МДССО.6 Отражения практива  МДССО.6 Отражения практива  ОК 06. Отражения практива  ОК 07. Отражения практива  ОК 08. Отражения практива  ОК 08. Отражения практива  ОК 09. Отражения практива  ОК 0		ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДС.01.01 Месовизации прина работ УП.01 Учебная практична ПП.01 Румсбная практична ПП.01 Румсбная практична ПП.02 Октасная управления поражира в торной организации МДС.02.01 Система управления поражира безопасістькі в порьой организации МДС.02.02 Октасная управления поражира безопасістькі в порьой организации МДС.02.01 Октасная управления профессиональнами расовия в горной организации ПП.02 Производственная практича МДС.02.01 Организации и управление профессиональнами расовия в горной организации ПП.03 Производственная практича ПП.04 Румсбная практича ПП.04 Производственная практича ПП.05 Нороводственная практича ПП.06 Состав практича ПП.07 Октасная практича ПП.07 Производственная практича ПП.08 Состав практича ПП.09 Производственная практича ПП.09 Практического практического практического парконизации нежавциональных и межрелигорожки отношений, примент станарты антикоруильного поведення.  Ст.03 Октасная Октасная ПП.09 Практического		МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.04 Заметросновление приях дабот  УП.0.1 Учебная практика  ПП.0.1 Портиванствования практика  МДК.02.02 Очетова управление профессиональными рассами в горьой организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рассами в горьой организации  МДК.03.03 Окративации и управление профессиональными рассами в горьой организации  МДК.03.03 Окративации и управление профессиональными рассами в горьой организации  МДК.03.03 Окративации и управление профессиональными рассами в горьой организации  МДК.03.03 Окративации и управление престования  МДК.04.03 Вилополение работ по пофессии 11717 гориорабочкий подъемный  УП.04 Произвасственная практика  ПП.04 Произвасственная практика  ПП.04 Произвасственная практика  ПП.04 Произвасственная практика  ОК 05.  Октова управления практика  ОК 05.  Октова управления практика  Октова Октова управления практика  МДК.03.03 Макеимария (порык работ  УКОВ Октова управления практика  МДК.03.03 Макеимария (порык работ  УКОВ Октова управления практика  МДК.03.03 Украиления практика  МДК.03.03 Украиления практика  Октова управления практика  Октова управления профессиональния реключая и произ окранивации  МДК.03.03 Украиления практика  Октова окрания поравления управления поравой окранивации  МДК.03.03 Украиления практика  Октова окрания поравом поравом поравом поравом поравомым и поравомым и поравом поравомым п		МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
ПО.1 Учебная практика ПО.2 Остаму управления обратика МИК.02.01 Система управления обратика МИК.02.02 Остаму управления обратика МИК.02.03 Остаму управления обратика МИК.02.03 Остаму управления обратика МИК.02.03 Остаму управления обратика МИК.02.04 Остаму управления обратика МИК.02.05 Остаму управления обратика МИК.02.05 Остаму управления обратика МИК.02.06 Остаму управления обратика МИК.02.07 Остаму управления обратика МИК.02.07 Остаму управления обратика МИК.02.08 Остаму управления обратика МИК.02.08 Остаму управления обратика МИК.02.09 Остаму управления обратика управления и управления обратика МИК.02.09 Остаму управления обратика управления обратика МИК.02.09 Остаму управления обратика управления обратика управления МИК.02.09 Остаму управления обратика управления и управления обратика управления МИК.02.09 Остаму управления обратика управления управления управления обратика управления МИК.02.09 Остаму управления обратика управления управления управления управления управл		МДК.01.03	Механизация горных работ
ПО.1 Ороноводственная правитися  МДК.02.02 Октовна управления окраной труда в горной организации  МДК.02.03 Октовна управления окраной труда в горной организации  МДК.02.03 Управления профессиональния рисками в горной организации  МДК.03.01 Организация и управление профессиональния рисками в горной организации  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подрежделения  МДК.03.01 Выполнение работ по профессиона 177.2 Горнорабочий подземный  Упол Учебная правитися  ПО.4 Производственная правитися  ПО.4 Производственная правитися  ПО.4 Производственная правитися  ПО.4 Производственная правитися  ОК 05. Образовать правитися  ОК 06. Образовать правитися  ОК 07. Образовать правитися образовать правитися  ОК 07. Образовать правитися образовать правитися образоватися  ОК 07.		МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
МДК.02.01 Остога управления о розьова труда и горой организации МДК.02.03 Управления профиссиональными ресками в горой организации МДК.02.03 Управления профиссиональными ресками в горой организации МДК.02.03 Организации и управления персоналом произорственного подразделения ПЛОЗ Порозорственное практика МДК.02.01 Организации управления персоналом произорственного подразделения ПЛОЗ Порозорственное практика МДК.02.01 Организации управления персоналом произорственного подразделения ПЛОЗ Призорственное практика ОК 06. ПЛОЗ Произорственное практика ОК 06. ПЛОЗ Практивенное практика ОК 06. ПЛОЗ Произорственное практика ОК 07.02 Остова финансквой граматичести ОК 08. ПЛОЗ Произорственное практика ПЛОЗ Произорственное практика ПЛОЗ Произорственное пороженное произорст		УП.01	Учебная практика
МДКСО.20 — систем управления проявшлений регования открыми от гороній организации ( МДКСО.30 — проеворствення пряктика ( МДКСО.30 — преверорствення пряктика ( МДКСО.30 — преверорствення пре		ПП.01	Производственная практика
МДК.03.03 Управление префессиональными рисками в горной организации  ПП.03 Производственняя практика  МДК.03.01 Срганизации в и управление педсиналом производственного подразделения  ПП.03 Производственняя практика  МДК.04.01 Въплинения работ по профессии 17.77 Горнорабочий подземный  Ути.04 Учебная практика  ОК 05.  ОК 06.  ОК 06.  ОК 06.  ОК 06.  ОК 07.  ОК 06.  ОК 06.  ОК 07.  ОК 06.  ОК 06.  ОК 07.  ОК 07.  ОК 07.  ОК 08.  ОК 09.  ОК 09.		МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
ПП.02 Производственная практика МДК 03.01 Организации и утравление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК 04.01 Милонение работ по профессии 117.17 Горнорабочий подвелный ПП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика Провитыть гражденноста практика Провитыть гражденноста практика Провитыть гражденноста практика СС 05 Основа предагрионена практика СТ.01 История России СТ.03 Основа предагрионенательности СТ.08 Основа предагрионена практика Профессиональная этима и покомогия делового общения Профессиональная этима и покомогия делового общения Правеные селомогрина машины различных пилов и наявляемени, буровое оборудование МДК.01.02 Технологія добычи полезных исколаемых подзенным способом МДК.01.02 Подремные селиохорных работ ЛП.01 Производственная практика МДК.01.02 Подремные профессиональния реализации полезных исколаемых подзенным способом МДК.01.03 Эментрасновными горных работ ЛП.01 Производственная практика МДК.02 Осистем утравления сорным пработ ПП.03 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ПП.05 Производственная практика ПП.06 Валамаемения обрежнения обрежненовенного подразделения ПП.07 Производственная практика ПП.08 Валамаемения обрежнения обрежнения производственного подразделения ПП.09 Производственная практика ПП.00 Производственная практика ПП.01 Производственная практика ПП.01 Производственная практика ПП.03 Баламаемения обрежнения обрежненных практика ПП.03 Баламаемения практика ПП.04 Производственная практика ПП.05 Производственная практика ПП.06 Производственная практика ПП.07 Производственная практика ПП.08 Производственная практика ПП.09 Производственная практика ПП.09 Производственная		МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика УП.04 № Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.05 Производственная практика ПП.06 Производственная практика ОК Об.  Обеспектов практика ОК Об.  Обеспектов практика Проязвать гражданисон-патрилическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеском ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применя стандарты антикоруплизонного поведения.  ОТ.05 Основы финансовой грамотности ОТ.08 Основы финансовой грамотности ОТ.08 Основы финансовой грамотности ОТ.09 Правеове основы профессиональной деятельности ОП.19 Правеове основы профессиональной деятельности ОП.19 Подвение саможденые машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горього дела МДК.01.03 Месяноация горинх работ Темногогия добычи полевых исколаемых подземым способом МДК.01.03 Месяноация горинх работ ПП.01 Профессиональной деятельности ОП.05 Правеове основы профессиональной регодиции об практика ПП.01 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная пр		МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.03 Производственняя практика МДК.04.01 Вытолнечие работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный Уп.04 Унсбия практика ПП.04 Производственняя практика ПП.04 Производственняя практика Провенять траждиксо-патриогическую позицию, демонстрировать окознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гарионизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применят стандарты аменткорругиционного поведения.  Ст.01 История России Ст.05 Основа общенносной гранотности Ст.08 Основа общенносной гранотности Ст.08 Основа общенносной гранотности Ст.09 Правовые основы профессиональноги деятельности Оп.12 Провенные самождирые мацины различных типов и изакачении, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горяют деля МДК.01.01 Основы горяют деля МДК.01.02 Технология дебыми полезных исколаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ ЛП.01 Учебная практика МДК.01.04 Закатроснобжение горных работ ЛП.01 Производственная практика МДК.02.02 Система управления орожной трудя в горной организации МДК.02.03 Основы горяюнами практика МДК.02.03 Основы горяюнами практика МДК.03.01 Организация и управления персоналом производственного подражделения ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организации и управления персоналом производственного подражделения ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организации и управления персоналом производственного подражделения ПП.03 Производственная практика ПП.03 Въполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный МДК.03.01 Организации и управлению согружающей среды, ресурссобереженно, применять заения об изменении климата, принципы берения практика ПП.03 Въполнение пройости принципы серенизация (реды, ресурссобереженно, применять заения об изменении климата, принципы беренизация и управления окружающей среды, ресурссобереженно, применять заения об изменении климата, принципы беренизация (редых ресурссобереженно, применять заения об изменении климата, принципы беренизация (редых ресурссобереженно, принципы. Ст.03 Основа переного дела ПП.03 Прои	L	ПП.02	Производственная практика
МІК.04.01 Валолнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный Утибная практика ППО4 Призмодственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика СК 06 СПО5 СПОВ Основы финансовой гранитироги повидыми, деноистрировать осознанное поведение на основе традиционных общеновленностих ценьостей, в том числе с учетом гарманизации мехнациональных и мехерелигиозных отношений, применит стандарты антикоррупционного повидыми. СТ.05 СПОВ Основы финансовой гранитироги СТ.09 Профессиональная этика и психология делового общения Профессиональная этика и психология делового общения Оп.09 Правовые основы профессиональная делового общения При Профессиональная этика и психология делового общения При При Профессиональная этика и психология делового общения При При Профессиональная этика и психология делового общения При При При Тенкология делового деловами при при при при при при при при при пр	l.	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
УТІОН  УТІОН  ОК 06. ППО-4  ППО-4  Производственная пражлика  Производственная пражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общенеговленскогих ценностей, в том числе с учетом гармонизации мехнациональных и межрелигиозных отношений, применят стандирты антиморулиционного поведения.  СТ.01  История России  СТ.08  Основа финансквай грамотности  СТ.09  Профессиональная этика и покология делектельсти  СТ.09  Профессиональная этика и покология делектельности  Оп.12  Празовлена самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.02  Технопогия добыми полевных исколаемых подземным способом  МДК.01.02  МДК.01.03  Механизация горных работ  УТ.01  Учебная практика  МДК.02.01  Система управления промешленной безопасностью в торной организации  МДК.02.01  Основа продектемная практика  МДК.02.02  МДК.02.03  Управления производственная практика  МДК.03.01  Организация и управления промешленной безопасностью в торной организации  ПП.02  Производственная практика  МДК.03.01  Организация и управление персоналом производственного подразделения  МДК.03.01  Организация и управления от профессимальными рисками и террий организации  ПП.02  Производственная практика  МДК.03.01  Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03  Производственная практика  МДК.03.01  Организация и управление персоналом производственного подразделения  ОК 07.  Спора бережликого производства  Фроматичных типов и назначения, буровое оборудование  Ст.03  Безопасность живение непремения практика  ОП.03  Оннова практика  ОП.03  Оннова практика	l.	ПП.03	Производственная практика
ПП.04 Производственная практика ОК 06. Прояводственная практика ОК 07. ОК 07. Прояводственная практика ПП.04 Прояводственная практика ПП.04 Прояводственная практика ОК 07. Соряживанная практика ОК 07. Соряживанная практика ОК 07. Основная практика ПП.04 Прояводственная практика ОК 07. Основная практика ОК 07. Основная практика ОК 07. Основная практика ПП.04 Прояводственная практика ОК 07. Основная практика ОК 08. Основная практика ОК 09. Осн	l.	МДК.04.01	
ОК 95.  Проявлять гражданско-патриотическую полицию, декенстрировать осознанию поведение на основе традещиюных общежносейческую току ислое учетом гармонизации межнациональнох и межрелигиознох отношений, применят стандарты антикоррупционного поведения.  СТ.01 История России  СТ.08 Основы предпринимательской деятельности  СТ.09 Профессиональная этим пискология делового общения  ОП.09 Правовые основы профессиональной деятельности  ОП.12 Профенье самоходиные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основа предпринимательской деятельности  ОП.12 Променье самоходиные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основа третого дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных исколемых подземным способом  МДК.01.03 Межаназация горных работ  МДК.01.04 Электроснабжение горных работ  УТ.01 Учебная практика  МДК.02.01 Остема управления прожимые профессиональными реклами в горной организации  МДК.02.02 Остема управления прожимые но горной организации  МДК.02.03 Управления профессиональными реклами в горной организации  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управления практика  МДК.03.01 Организация и управления практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  ОК 07.  ОК 07.  ОК 07.  ОК 07.  ОК 07.  ОК 09.  Ок ображение работ по профессиональными исклами и подвенным способом  МДК.01.01 Технология добычи полезных искламеных подземным способом  МДК.01.02 Технология добычи полезных искламеных подземным способом  МДК.01.03 Технология добычи полезных искламеных подземным способом  МДК.01.03 Технология добычи полезных искламеных подземным способом  МДК.03.01 Организация грактика  ПП.02 Производственная практика  ПП.03 Производственная практика  ПП.04 Производственная практика	L	УП.04	Учебная практика
общенсловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применят станарять антикоррупционного поведения.  СТ.05  Ст.05  Основы финанскоей грамотности  СТ.09  Основы предпринямательской деятельности  СТ.09  Профессиональная этика и психология делового общения  ОП.12  Профессиональная этика и психология делового общения  МДК.01.01  Основы горного дела  МДК.01.02  МДК.01.03  Механизация горных работ  МДК.01.03  Механизация горных работ  МДК.01.04  МДК.02.03  Октема управления окраной труда в горной организации  МДК.02.01  Октема управления окраной труда в горной организации  МДК.02.02  Октема управления окраной труда в горной организации  МДК.02.03  МДК.02.03  МДК.02.03  МДК.03.01  Организация и утравления простима  МДК.03.01  Организация и утравления простика  МДК.03.01  Организация и утравления простика  МДК.03.01  Организация и утравления профессиональными риссами в горной организации  МДК.03.01  Организация и утравления практика  ОК.07  Софектарать в софективной в софективной подземный  УТ.04  УЧ-бена практика  ОК.07  Софектарать в софективной в софективной подземный  ОК.07  Октема уравления практика  ОК.07  Софектарать в софективного производства уфективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Софективного производства, эфективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Софективного производства, эфективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Ст.03  Безопастноть жизведентельных горных работ  ОК.07  Октема уравления практика  ОК.01.12  Подземные самоходные машины различных типов и назнечения, бурово оборудование  ОК.07.  Октема уравления практика  ОК.03  Октема уравления практика  ОК.03  Октема уравления практика  ОК.03  Октема уравления окраной труда в горной организации  МДК.03.01  Октема уравления практика  Октема ур		ПП.04	Производственная практика
стандарты антикоррупционного поведения.  Ст.01 История России  Ст.05 Основы предпринямательской деятельности  Ст.08 Основы предпринямательской деятельности  Ст.09 Правовые основы профессиональной деятельности  Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности  Оп.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.02 Технология добыми полезых ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизации торных работ  МДК.01.03 Механизации торных работ  Уп.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.01 Система управления окраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышенной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональным рисками в горной организации  МДК.03.03 Организация и управление персоналом производственного подразделения  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  МДК.03.01 Выполнение работ по профессионалом производственного подразделения  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный  УП.04 Унебная практика  ОК 07. Содействовать схранение окружающей средь, ресурсобережению, применять знания об изменении климата, принципы береживого производственная практика  ОК 07. Содействовать схранение окружающей средь, ресурсобережению, применять знания об изменении климата, принципы береживого производственная практика  ОК 07. Содействовать схранение окружающей средь, ресурсобережению, применять знания об изменении климата, принципы береживого производственная практика  ОК 07. Содействовать схранения окраной тупа в горной организации  ОК 07. Основы береживого прика работ  УП.01 Инженерная графика  Оп.12 Производственная практика  МДК.01.01 Энектросноебмение горных работ  УП.01 Ромаводственная практика  МДК.02.01 Систем управления практика  ПП.02 Производственная практика  Оп.02 Основненнам практика  ПП.03 Производственная практика	014.04		
СТ.01 История России СТ.05 Основы финансовой грамотности СТ.08 Основы финансовой грамотности СТ.09 Профессиональная этика и психология делепьности СТ.09 Профессиональная этика и психология делевого общения СТ.09 Профессиональная этика и психология делевоности ОП.12 Подремные самоходные нашины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезыки исколаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Зектроснайские горных работ МДК.01.04 Октема управления окраной туда в горной организации ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Октема управления окраной туда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления прожескомальными риссами в горной организации МДК.02.03 Огранизация и утравления прожемы в горной организации МДК.03.01 Организация и утравления прожемы порыбо организации ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Велопнение работ по профессион 11717 Горнорабочий подземный МДК.04.01 Производственная практика ОК 07. Соебіствовать сокранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении клината, принципы Ст.03 Безопасность жизнедеятельнысти Ст.04 Основы бережливого производства. ОС 07.09 Зекопочение саможирные машины клината, принципы МДК.01.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Основы горнок дела МДК.01.02 Технология добычи полезых ископаемых подземным способом МДК.01.03 Маканизация горных работ УП.01 Учебная практика ОК.03 Основы горных работима практика ОК.03 Основы горных работима практика ОК.04 Основы горного дела практика ОК.04 Основы горного дела практика ОК.05 Основы горных работима подземным способом МДК.01.02 Технология добычи полезых ископаемых подземным способом МДК.02.03 Основы горных работима проктика ОК.03 Основы горных работима проктика ОК.04 Основы горных практика ОК.04 Основы горного дела практика	OK 06	•	
СТ.05 Соновы финансовой грамотности СТ.08 Соновы предприимательской деятельности СТ.09 Профессиональная этижи и психологии делового общения ОП.09 Правовые основы профессиональная тижи МДК.01.01 Правовые основы профессиональная тижи МДК.01.02 Технология добыми подельных исколаемых тилов и назначения, буровое оборудование МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.04 Технология добыми подельных исколаемых подземным способом МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.01 Система управления практика МДК.02.02 Оситема управления практика ПП.02 Производственная практика МДК.03.03 Тррамаемые профессиональных ириссамы в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 ПП.03 МДК.03.03 МДК.03.03 МДК.03.04 Технология и управление персоналом производственного подражделения ПП.04 Технология и управление персоналом производственного подражделения ПП.04 Технология и управление персоналом производственного подражделения МДК.03.01 Технология и управление персоналом производственного подражделения ПП.04 Технология и управление персоналом производственного подражделения ПП.04 Технология и управления практика ПП.04 Технология добыми подельных исколаемых подземный и изваначения, буровое оборудование МДК.03.01 Основы берекликого производстве МДК.03.02 Технология добыми полезных исколаемых подземным способом МДК.03.03 МДК.03.03 МДК.03.03 МДК.03.04 Технология добыми полезных исколаемых подземным способом МДК.03.01 Технология добыми полезных исколаемых подземным песобом МДК.03.01 Технология добыми полезных исколаемых подземным петоной организации МДК.03.01 ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика		CF 01	
СТ.08 Ст.09 Основы предпринимательской деятельности Ст.09 Профессиональная этика и психологии делового общения Оп.19 Правовые соновы профессиональной деятельности Оп.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование Основы горного дела МДК.01.02 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.03 МДК.01.04 Оченная практика ПП.01 Производственная практика ПП.01 Производственная практика ПП.02 Остема управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Иравление профессиональным рисками в горной организации ПП.03 ПП.03 ПП.03 ПП.04 Организация и управления персональным грисками в горной организации МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 ПП.04 Ок 07. Ст.03 Велопеннее работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный Ок 07. Ст.03 Велопеннее практика Ок 07. Ст.03 Основы бережливого производственная практика Ок 07. Основы горного производственная практика Ок 07. Основы бережливого производственная практика Ок 07. Основы бережливого производственная практика Ок 07. Основы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. Ок 07. Основы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. Ок 07. Основы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. Ок 07. Основы горного дела ПП.04 Производственная практика Ок 07. Основы горного дела ПП.05 Пр.03 МДК.01.01 Основы горного дела ПП.06 Пр.03 Пр.04 МДК.01.03 Пр.05 МДК.01.04 Остема управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.01.03 МДК.03.03 Оганизация горных работ ИДК.03.01 Оганизация и управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.03.01 Остема управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.03.01 Оганизация и управление персоналогностью в горной организации ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика	}		
СТ.09 Профессиональная этика и психология делового общения ОП.02 Правовые основа профессиональной деятельности ОП.12 Правовые основа профессиональной деятельности МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.03 Тожногия добым полезных исколаемых типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.04 Электроснабисемие горных работ МДК.01.04 Лектроснабисемие горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Осктема управления профессиональными рисками в горной организации МДК.02.02 Осктема управления промышленной безоласностью в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управления с пресмети 17.17 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ОК 07. Совействовать с охранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы береживого производстве, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СК.07. Совействовать с охранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы береживого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СК.06. Основы береживого производства СГ.09 Зкологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Производственная практика МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добъми полезных исколаемых подземным способом МДК.01.03 Механазация горных работ УП.01 Учебная практика ПП.02 Производственная практика МДК.02.03 Угравления практика ОП.02 Система управления приктика МДК.02.03 Угравления практика ПП.02 Производственная практика ОП.03 Производственная практика	ŀ		
Оп.09 Правовые основы профессиональной деятельности Оп.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 МДК.01.03 Механизация горных работ ИДК.01.04 Лекторснабжение горных работ Уп.01 Учебная практика Пп.01 Производственная практика Пп.01 Производственная практика Пп.01 Производственная практика Пп.03 Производственная практика Пп.03 Производственная практика Пп.03 Производственная практика Пп.04 Производственная практика Ок 07. Ок 07	ŀ		
ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабмение горных работ МДК.01.04 Электроснабмение горных работ ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Оситема управления охраной труда в горной организации Оситема управления охраной труда в горной организации ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07 Ослействовать сохранение охраной туру правлению с подражделения ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07 Ослействовать сохранение охраной подземный ОС 07 Ослействовать сохранению охружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства ОС 07.0 Основы бережливого производства ОС 07.0 Основы бережливого производства ОС 07.1 Основы горного дела МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.03 Основы горного дела МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Производственная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.03 Управление практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.03 Управление практика МДК.02.03 Управление практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.03 Управление практика ПП.03 Производственная практика	ŀ		
МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Учравление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.04 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Сг.03 Безопасность жизнераетельности Ст.06 Основы бережливого производства ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные саноходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ МДК.01.05 Остема управления пормышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления практика МДК.02.03 Управления практика МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика	ŀ		
МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Энектронабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.04 Производственная практика СК 07. Содействовать сохранению охружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СК 07. Содействовать сохранению охружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СК 07. Основы бережливого производства обрежливого производства обрежливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.06 Основы бережливого производства обрежливого производстванных типов и назначения, буровое оборудование  ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Торажные поремные производстваных подземным способом МДК.01.03 Основы горного дела МДК.01.03 Торажные производственная практика  МДК.02.00 Основы горного дела МДК.02.00 Управление профессиональными рисками в горной организации МДК.02.01 Ограмна обрежлива практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика	ŀ		
МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Злектроснабжение горных работ УТ.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.03 Управление префессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление префесиональными рисками в горной организации ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление префесиональными рисками в горной организации ПП.04 Производственная практика ПП.04 Учебная практика ПП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07.  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Ст.03 Безопасность жизнедеятельности Ст.06 Основы бережливого производства Ст.09 Экологические основы природопользования ОП.11 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Экстроснебжение горных работ МДК.01.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.02 Система управления порамышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика	ŀ		
МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промешленными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.05 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СТ.09 Экологические основы природопользования ОП.12 Инженерная графика ОП.12 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Эконовы горного дела МДК.01.04 Экстема управления окраной труда в горной организации МДК.02.01 Система управления практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.02 Система управления практика ПП.03 Производственная практика МДК.03.00 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ŀ		
УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СТ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика МДК.01.01 Сосновы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика ПП.01 Производственная практика ПП.01 Производственная практика ПП.02 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика ПП.03 Производственная практика	ŀ		
ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.04 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика Осмействовать сохранению коружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СТ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.03 Производственная практика МДК.03 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ŀ		
МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика  МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный  УТ.04 Учебная практика  ПП.04 Производственная практика  ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производствя, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  Ст.03 Безопасность жизнедеятельности  Ст.06 Основы бережливого производства  Ст.09 Экологические основы природопользования  ОП.01 Инженерная графика  ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.00 Основы горного дела  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Мажанизация горных работ  УТ.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.02 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.02.03 Производственная практика  ПП.03 Производственная практика	ŀ		·
МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика  МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный  УП.04 Учебная практика  ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.06 Основы бережливого производства  СГ.09 Экологические основы природопользования  ОП.01 Инженерная графика  ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизация горных работ  МДК.01.04 Электроснабжение горных работ  УП.01 Учебная практика  МДК.02.05 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.06 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.07 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.03.01 Организация и управления практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика	l		
МДК.02.03 Угравление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика СК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.06 Основы бережливого производства СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления практика ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация у правления практика МДК.03.01 Организация у правления практика	l		
ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ССдействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации ПДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПДК.03.01 Организация и управления промышленной безопасностью в горной организации ПДК.03.01 Организация и управления промышленной организации ПДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ı		
МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика  ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СТ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика			
ПП.03 Производственная практика МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика ПП.04 Производственная практика ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности СТ.06 Основы бережливого производства СТ.09 Экологические основы природпользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управления промышленной безопасностью в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персональными рисками в горной организации ПП.03 Производственная практика	Ī	МДК.03.01	
УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика  ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.06 Основы бережливого производства  СТ.09 Экологические основы природопользования  ОП.01 Инженерная графика  ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизация горных работ  МДК.01.04 Электроснабжение горных работ  УП.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика	ı	ПП.03	
УП.04 Учебная практика ПП.04 Производственная практика  ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СГ.03 Безопасность жизнедеятельности  СГ.06 Основы бережливого производства  СТ.09 Экологические основы природопользования  ОП.01 Инженерная графика  ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизация горных работ  МДК.01.04 Электроснабжение горных работ  УП.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика	ı	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
ОК 07.  Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.  СТ.03 Безопасность жизнедеятельности  СТ.06 Основы бережливого производства  СТ.09 Экологические основы природопользования  ОП.01 Инженерная графика  ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизация горных работ  УП.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика	İ	УП.04	
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.06 Основы бережливого производства СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	İ	ПП.04	Производственная практика
СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.06 Основы бережливого производства СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	OK OZ		
СГ.06 Основы бережливого производства СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	UK U/	·	
СГ.09 Экологические основы природопользования ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика		СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01 Инженерная графика ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика		СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.12 Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование  МДК.01.01 Основы горного дела  МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом  МДК.01.03 Механизация горных работ  МДК.01.04 Электроснабжение горных работ  УП.01 Учебная практика  ПП.01 Производственная практика  МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации  МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации  МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации  ПП.02 Производственная практика  МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения  ПП.03 Производственная практика		СГ.09	Экологические основы природопользования
МДК.01.01 Основы горного дела МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика		ОП.01	Инженерная графика
МДК.01.02 Технология добычи полезных ископаемых подземным способом МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика			Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.03 Механизация горных работ МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ	МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.04 Электроснабжение горных работ УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ		Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ	МДК.01.03	Механизация горных работ
ПП.01 Производственная практика МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика			
МДК.02.01 Система управления охраной труда в горной организации МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика			·
МДК.02.02 Система управления промышленной безопасностью в горной организации МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика			
МДК.02.03 Управление профессиональными рисками в горной организации ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ		
ПП.02 Производственная практика МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ		
МДК.03.01 Организация и управление персоналом производственного подразделения ПП.03 Производственная практика	ļ		
ПП.03 Производственная практика	ļ		
	ļ		
МДК.04.01 Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный	ļ		
	L	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный

	Индекс	Содержание
<u> </u>	УП.04	Учебная практика
Ì	ПП.04	Производственная практика
OK 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	СГ.04	Физическая культура
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
OK 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
- 1	СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
- 1	ОП.03	Техническая механика
- 1	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
	ОП.10	Основы экономики
ļ	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
ŀ	МДК.01.01	Основы горного дела
ŀ	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
- 1	МДК.01.03	Механизация горных работ
- 1	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
- 1	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
	МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
	МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ŀ	ПП.02	Производственная практика
H	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
H	ПП.03 МДК.04.01	Производственная практика Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
ł	УП.04	Учебная практика
ŀ	ПП.04	Производственная практика
ļ		
ПК 1.1		Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ.
H	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
H	ΟΠ.01	Инженерная графика
ł	ОП.03 ОП.04	Техническая механика
ł	ОП.04	Геология  Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ł	ОП.10	Основы экономики
ł	МДК.01.01	Основы экономики Основы горного дела
ł	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
ŀ	МДК.01.03	Механизация горных работ
ŀ	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
l	УП.01	Учебная практика
ŀ	ПП.01	Производственная практика
ı	ПП.02	Производственная практика
ПК 1.2	2.	Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых.
	СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
ļ	ОП.02	Электротехника и электроника
İ	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
İ	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	ПП.02	Производственная практика
L		

Индекс	Содержание
ПК 1.3.	Организовывать и контролировать выполнение работ на стационарных подземных установках, подземных самоходных машинах и буровых установках.
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 1.4.	Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ на подземных горных предприятиях.
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.
CF.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
ПК 2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке.
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей участка.
СГ.05	Основы финансовой грамотности
CF.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03 ПК 3.3.	Производственная практика Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
CF.08	Основы предпринимательской деятельности
CF.09	Профессиональная этика и психология делового общения
OП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
МДК.03.01	Организация и управление персональной деятельности
МДК.03.01 ПП.03	Производственная практика
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.
CE 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.02 СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
CF.09	Профессиональная этика и психология делового общения
МДК.03	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ічдк.03	организация и управление персоналом производственного подразделения

	Индекс	Содержание										
	ПП.03	Производственная практика										
ПК 4.	1.	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ.										
	ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный										
	УП.04	Учебная практика										
	ПП.04	Производственная практика										
ПК 4.	2.	Содержание (обслуживание) горных выработок.										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный										
	УП.04	Учебная практика										
	ПП.04	Производственная практика										
ПК 4.	3.	Выполнение работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования.										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный										
УП.04		Учебная практика										
ПП.04		Производственная практика										
ПК 4.	4.	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении буровзрывных работ.										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный										
	УП.04	Учебная практика										
	ПП.04	Производственная практика										
ПК 4.	5	Выполнение работ повышенной сложности.										
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный										
	УП.04	Учебная практика										
	ПП.04	Производственная практика										

## Матрица компетенций

СГ	Социально-гуманитарный	OK 01.	ОК 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.01	История России	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.						
СГ.04	Физическая культура	OK 04.	OK 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 07.	ПК 3.2.							
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
СГ.09	Пофессиональная этика и психология делового общения	OK 01.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
СГ.09	Экологические основы природопользования	OK 01.	OK 04.	OK 07.									
	Общепрофессиональный цикл	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ΠK 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.
ОП		ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.									
ОП.01	Инженерная графика	OK 04.	OK 07.	ПК 1.1.									
ОП.02	Электротехника и электроника	OK 01.	OK 02.	OK 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.							
ОП.03	Техническая механика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
ОП.04	Геология	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.							
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.							
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 09.							
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ПК 3.1.	ПК 3.3.				
ОП.10	Основы экономики	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.					
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 4.1.
		OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
пц	Профессиональный цикл	ПК 1.4.	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.
•	1	ПК 4.4.	ПК 4.5										
	Организация и контроль												
ПМ.01	технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	OK 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы горного дела	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.		
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
МДК.01.03	Механизация горных работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
УП.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.

ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.								
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.2.	ПК 2.3.		
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1.			
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.4.		
ПП.02	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения	ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.											
мдк.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.											
ПП.03	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ПК 3.4.											
ПМ.04	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	OK 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5										
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5										
УП.04	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5										
ПП.04	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
1		ПК 4.4.	ПК 4.5										