Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

Утверждаю Директор Матвеева Валентина Геннадьевна

педагогическим Советом Протокол № 6 от 15.04.2025

организация технологических процессов при ведении горных работ

обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

25.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

	по спец	иальности ср	еднего профессиональног	о образования			
21.02.14	Маркшейдерское дел	10					
код	наименование специальности	и		_			
по программе базовой подго-	товки		сре	днее общее обр	азование		
			Уровень образовани	я, необходимый для пр	риема на обучение по П	TCC3	
квалификация:	Горный специалист-и	иаркшейдер			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
форма обучения	Заочная	Срок пол	учения СПО по ППССЗ	3г 10м	год начала под	цготовки по УП	2025
профиль получаемого профе	ессионального образов	зания					
			при реализации программы	с реднего об щего обра	эзования		
Приказ об утверждении ФГО	О от	14.09.2023	№ 685				
de contrate	1	le e	le Disje				
Esperant State of the State of	Виды де	ятельности					
геодезическое обеспечение картог	графирования территории	25 1 1 5		1			
маркшейдерское обеспечение вед	ения горных работ и контро	оль сохранности	недр				

Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

Директор Матвеева Валенуина Геннадыявна

решением педагогического Совета протокол № 6 от 15.04.2025

25.04.2026

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена Краевое государственное автономное профессиональное образовательно учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж" наименование образовательного учреждения (организации) по специальности среднего профессионального образования 21.02.2014 Маркшейдерское дело наименование специальности среднее общее образование по программе базовой подготовки Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ Горный специалист-маркшейдер квалификация: 2025 3г 10м Заочная Срок получения СПО по ППССЗ форма обучения год начала подготовки по УП Приказ об утверждении ФГОС 14.09.2023 № 685

		Сен	тябр	Ъ		0	ктяб	брь		ŀ	Ноябр	Ъ			Дека	абрь	,		Я	нвар	Ь		Фе	вра	ЛЬ			Ма	рт			Ап	ірелі			N	⁄1ай			Ин	ОНЬ		_	ı	1юл	Ь			Авг	уст	
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26 27 ann - 3 Mai	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	5 30	5 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										А	Α							К	К														А	A -	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \								К	К	К	К	К	К	К	К	К
п										Α	Α	У	у	У	У			К	К					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		А	A -	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \								К	К	К	К	К	К	К	К	к
III												Α	Α	Α	У	У		К	К							Т	T	Т	Т	Т	Т	Т		A A	A	١							К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											Α	Α	Α	У	У	У		К	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		Α	Α	Α	(C	И	И	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:		Практическая подготовка:	
	Самостоятельное изучение	у Учебная практика	И Государственная итоговая аттестаци
	А Лабораторно-экзаменационная сессия	Т Производственная практика (по профилю специальности)	* Неделя отсутствует
	К Каникулы	С Производственная практика (преддипломная)	

2 Сводные данные по бюджету времени

							Практическая подготовк	a			
Курс	Самостоятельное изучение		Іаборато национн	орно- ая сессия	Общая учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Bcero
	нед.	нед.	ay	/д.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.		нед.	нед.
I	36 2/3	4 1/3	154	6	994					11	52
II	24 2/3	4 1/3	148	12	1094	4	8			11	52
III	26	6	154	6	1004	2	7			11	52
IV	16	6	146	14	1372	3	7	3	6	2	43
Всего	103 1/3	20 2/3	602	38	4464	9	22	3	6	35	199

			Форы		MONO (TO		тестациі	,		Vue	Suga i	ייירייייייייייייייייייייייייייייייייייי	обучаю	uunen I														Распред	еление	по курс	ам														
			Ψυμκ	ты про	межуто	чиои ат	тестация	и		340	оная г				1.				Кур							(ypc 2						Кур							Кур	pc 4			Of	бщая уч	
Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Домашние контр. раб.	Другие	Общая	Самост.(с.р.+и.п.)	Bcero		в том чи	занатия	еж ат та	оом кут. тес ция	Общая	Cambol.	Ооязательная екции, уроки	Пр.занятия од	Лаб. занятия	Курс: проектир. тте ста	е <u>9</u>	Самост.	Обязательная	ии, уроки	пр. занятия и	Ď.	Про меж ут. этте тац ия	Общая	Cancer.	екции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	ирс. проектир. ста ста ки	те ў ац	Общая	Oferston use	екции, уроки	пр.занятия	Лаб. занятия	ст проектир.	тте О	нагру. 16яз. асть	вар.
				1	₹.	~	Aov			0		Ле	ē.	Лаб.	Kypc.				5			\$				5		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\				5			\$				-			ξ.	iii .		
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	13	16	18	19	20	24 2	25 :	27 2	8 3	30 31	32	33	37 38	40	41	43	44 4	5 46	5 50	51	53 5	4 5	6 57	58	59	63 64	4 €	66 6	7 6	9 70	71	1 72	76	77 1	171	172
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	4	34	1				4248	2384	1826	390	182		30 3	38 9	994 83	34 1	54 98	56		6	1094	502	580	88 6	0		12 1	004 52	20 4	78 94	30		30 6	5 11	156 52	28 61	4 11	0 36			14 2	2952	1296
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл		3	9					780	664	116	72	44			4	110 36	52 4	18 32	16			44	38	6		5		2	12 17	70 4	2 30	12			1	114 9	14 2	0 10	10			-	556	224
CF.01	История России			1					96	84	12	8	4				96 8	4 1	12 8	4															I	I					\square			68	28
CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1-3	4					172	146	26		26				44 3	8	6	6			44	38	6	- -	5		-	42 3	6	5	6			4	42 3	4 8	3	8				172	
CF.03	Безопасность жизнедеятельности			3					72	60	12	10	2																	72 6	0 1	2 10	2		工	1					T			72	
CF.04	Физическая культура			1					172	162		8	2			_	172 16		10 8	2	$\sqcup \bot$					_		4			_				+	4			_	_	<u> </u>	$\perp \perp$		172	
СГ.05 СГ.06	Основы бережливого производства Основы финансовой грамотности			3		1	-		62 62		12	10 10	2	_	_		62 5	0 1	12 10	2	-		+	+		_		+ +		62 5	n 1	2 10	2	├	+	+	_		_	+	+	₩		36 36	26 26
CF.07	*Основы финансовой грамотности *Основы предпринимательской деятельности			3		1			36	24	12	10	2	-	-	-	-	+		+	\vdash		1	1 1	-	-	+	+ +		36 2		2 10			+	十	-	+	-	+	+	H	+	30	36
СГ.08	*Профессиональная этика и психология			4					72	60	12	10	2					+		1	l l							1 1	-		+				\top	Τ.	72 6	i0 1	2 10) 2	T		1		72
	делового общения					_	-		36				2	_	_	-	26 2		8 6	2	┢		-	\vdash		_		+		_	-			₽₽	+	Ŧ,	72 0	1	2 10	,	$+\!\!\!\!-$	₩	+		36
СГ.09	*Экологические основы природопользования Математический и общий естественнонаучный			1					30	28	ð	6	۷.				36 2		0 0																士	÷		+		+	+	#	÷		30
EH	учебный цикл																																									Ш			
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		5					590	448			62			-	108 31	_	90 56	٥.		6	108	80	28	4 2	4			36 2	4 1	2 10	2			3	38 3	2 6	4	2			_	480	110
ОП.01 ОП.02	Инженерная графика Электротехника и электроника	1			-	1	+	-	80 80	62 58		12 12	8	-			80 6 80 5		16 12 20 12		₩	2		1	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-		+	+	₩		80	-
ОП.02	Техническая механика	1		1		1			80		20	10	10	-	-	_	80 6		20 10		\vdash		1	1 1	-	-	+	+ +	-	-	+	-	+		+	十	-	+	-	+	+	H		80	
ОП.04	Геология	1							80	58		12	8				80 5		20 12		Ħ	2							T						\top	1					+			80	\neg
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			2					108	80	28	4	24										108	80	28	4 2	4																!	100	8
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы			1					88	74	14	10	4				88 7	4 1	14 10	4	Ħ								T						\top	T					\top		_	60	28
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности			3					36	24	12	10	2																	36 2	4 1	2 10	2			Т					\Box		T		36
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики			4					38	32	6	4	2																						工	Ţ	38 3	2 6	5 4	2		皿			38
ПЦ	Профессиональный цикл	6	1	20	1				2878	1272	1574	244	76		30 3	32 1	176 16	50 1	16 10	6			942	384	546	84 3	0		12 7	56 32	26 4	24 54	16		30 6	5 10	004 40	02 58	88 96	5 24			14 1	1916	962
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	1	1	3					578	296	276	44	16			6 1	176 16	50 1	16 10	6			402	136	260	34 1	0		6														5	362	216
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания		1	2					356	296	60	44	16			1	176 16	50 1	16 10	6			180	136	44	34 1	.0								Ī	Ī							T	176	180
УП.01.01	Учебная практика			2				час	72		72	нед		2		_	нас		нед	1			час				2		ч	ac		нед				_	нас		не,	Д	L			36	36
ПП.01.01	Производственная практика Экзамен по модулю	2		2				час	144 6		144	нед		4		ч 6	нас	-	нед	1			час 6	+	144	нед '	4	- 1	6	ac	-	нед	ı	<u> </u>		47	нас		не,	Д	—		_	144 6	
11M.01.5K	Всего часов по МДК					1	-		356		60					0							0						0						—	—			_				—	0	
EM 03	Маркшейдерское обеспечение ведения горных									440		74	26		20	,							1		20	20 4	٥			r.c 25			46		20 6	T					T	T	T	c=2	240
ПМ.02	работ и контроль сохранности недр	1		5	1				900	440	454	74	26	-		6							144	114		20 1	.0		+	756 32	+	24 54			30 6	<u>'</u>					\blacksquare	#	+	652	248
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ			23	3				288	200	88	44	14		30								144	114	30	20 1	.0			.44 8		8 24			30	L						$oxed{oxed}$		178	110
	Учет выемки полезного ископаемого из недр		<u> </u>	3	_	1	1		282	240	42	30	12	Ţ		_	_ _	1		_			1	\Box	[+	_			82 24		2 30		Ш		\perp				\perp	4-7	Ш		144	138
УП.02.01 ПП.02.01	Учебная практика Производственная практика		\vdash	3	-	+-	+	час	72 252		72 252	нед нед		7		_	iac iac	+	нед				час	\vdash		нед нед	+			ac ac	2	2 нед 52 нед		-	—	_	iac iac	-	не,		+	—	_	72 252	
	Экзамен по модулю	3		_		t	t	HUL	6	H	232	лед		<u> </u>		6		+	пед	1	L		-acc	\Box		тед				6	+	neg	11 ′		6	5	.uc	+	ric,	-		$\neg \tau$		6	-
	Всего часов по МДК							•	570		130																	1				•													
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	1		4					468	226	236	44	12			6																				4	168 22	26 23	36 44	12			6 2	252	216
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ			4					144	116	28	22	6																Ī							1	144 1	16 2	8 22	2 6		ΠĪ	1:	102	42
мдк.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ			4				1	138	110	28	22	6																						\top	1	138 1:	10 2	8 22	2 6	\Box	一	T	72	66
УП.03.01	Учебная практика			4		t	t	час	72	H	72	нед		2		ч	ас	+	нед	1			час	H	- 1	нед	+		4	iac	+	нед		L^{\perp}		4	нас	7	2 не,	д 2	T	ш-	十	36	36
	Производственная практика			4				час	108		108	нед		3		ч	ас		нед	_		,	час			нед			_	iac		нед				48	ас	10		д 3				36	72
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4							6							6																					6						6	6	
<u> </u>	Всего часов по МДК								282		56																																		—

ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	2	4	ı			428	176	244	52	12		8	3																		428 1	76 244	4 52	12		8	398	30
	Система управления охраной труда в горной организации	4					104	80	22	16	6		3	2																		104 8	30 22	16	6		2	78	26
мдк.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации		4	ŀ			72	50	22	18	4																					72 5	50 22	18	4			72	
мдк.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации		4	ļ			66	46	20	18	2																					66 4	16 20	18	2			62	4
УП.04.01	Учебная практика		4	į.		час	36		36	нед		1		час			нед			час			ед			час		нед				час	36	нед	1 1	ı	ļ	36	
ПП.04.01	Производственная практика		4	ŀ		час	144		144	нед		4		час			нед			час		F	ед			час		нед				час	144	4 нед	1 4			144	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					6							5																		6					6	6	
	Всего часов по МДК						242		64																														
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	3				396	134	256	30	10		6	5						396	134	256	30 10		6													252	144
	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах		2	1			174	134	40	30	10									174	134	40	30 10															102	72
УП.05.01	Учебная практика		2	1		час	72		72 1	нед		2		час			нед			час		72 H	ед 2			час		нед				час		нед	1			36	36
ПП.05.01	Производственная практика		2	1		час	144		144	нед		4		час			нед			час		144 H	ед 4			час		нед				час		нед	1			108	36
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	2					6						·	5						6					6													6	
E	Всего часов по МДК				 		174		40																														
ſ	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					час	1116	1	1116	нед		31		час			нед			час		432	ед	12		час	3	24 нед	ı	9		час	360	0 нед	1	10			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	1116	1	1116	нед		31		час			нед			час		432	ед	12		час	3	24 нед	ı	9		час	360	0 нед	4	10			
1	Учебная практика					час	324		324	нед		9		час			нед			час		144 I	ед	4		час		'2 не	ı	2		час	108	8 нед	1	3			
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	792		792	нед		22		час			нед			час		288	ед	8		час	2	52 не,	ı	7		час	257	2 нед	1	7			
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4	F		час	108		108	нед		3		час			нед			час		ŀ	ед			час		нед	ı			час	108	8 нед	1 3	<u> </u>			108
1	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед		6		час			нед			час		H	ед			час		нед				час	216	6 нед	д 6				
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	9	4 34	4 1			4464	2384 2	2042	390 1	182	3	0 3	8 994	834	154	98 56	5	6	1094	502	580	88 60		12	1004	520 4	78 94	30	30	6	1372 5	28 830	0 110	0 36		14	3168	1296
	Экзамены (без учета физ. культуры)																3						2											3	3				
	Зачеты (без учета физ. культуры)				 												2						1														\neg	1	
E	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				 												5						6					-	,					10	0		\neg	1	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																						I

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[4] УП.01.01 Учебная практика
1	диф. зач	Комплексный диф. зачет	۷	[4] ПП.01.01 Производственная практика
1	Пиф ээц	Комплексный диф. зачет	2	[4] УП.05.01 Учебная практика
1	Диф. зач	комплексный диф. зачет	2	[4] ПП.05.01 Производственная практика
1	Пиф ээц	Комплексный диф. зачет	3	[4] УП.02.01 Учебная практика
1	Диф. зач	комплексный диф. зачет	٠	[4] ПП.02.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3] СГ.06 Основы финансовой грамотности
3	диф. зач	комплексный диф. зачет	٦	[3] СГ.07 *Основы предпринимательской деятельности
1	Лиф ээц	Комплексный диф. зачет	4	[4] УП.03.01 Учебная практика
1	Диф. зач	комплексный диф. зачет	7	[4] ПП.03.01 Производственная практика
2	Лиф ээц	Kondidokali in dia 20104	4	[4] УП.04.01 Учебная практика
	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.04.01 Производственная практика

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности
СГ.08	*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.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.	О1 Топографо-геодезические изыскания
УП.01.0	Учебная практика
ПП.01.0	Производственная практика
МДК.02.	01 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.	02 Учет выемки полезного ископаемого из недр
УП.02.0	Учебная практика
ПП.02.0	Производственная практика
МДК.03.	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ
МДК.03.	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ
УП.03.0	Учебная практика
ПП.03.0	Производственная практика
МДК.04.	01 Система управления охраной труда в горной организации
МДК.04.	О2 Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.04.	93 Управление профессиональными рисками в горной организации
УП.04.0	Учебная практика
ПП.04.0	Производственная практика
МДК.05.	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах

УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
OK 02	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.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности
СГ.08	*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.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики
ОП.09	*Автоматизация и цифровизация производственных процессов и производств
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации

_		
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики
OK 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения
	СГ.09	*Экологические основы природопользования
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
OK 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики
OK 06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История России
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности
	СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения
П	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности
	СГ.06 СГ.07 СГ.08	числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения История России Основы финансовой грамотности *Основы предпринимательской деятельности *Профессиональная этика и психология делового общения

OK 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
(СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
(СГ.05	Основы бережливого производства
(СГ.09	*Экологические основы природопользования
(ОП.04	Геология
(ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
(ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
1	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
1	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр
3	УП.02.01	Учебная практика
Γ	ПП.02.01	Производственная практика
1	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ
1	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ
}	УП.03.01	Учебная практика
Г	ПП.03.01	Производственная практика
1	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации
1	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
1	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
}	УП.04.01	Учебная практика
Г	ПП.04.01	Производственная практика
1	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
2	УП.05.01	Учебная практика
Γ	ПП.05.01	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
OK 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
(СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
(СГ.06	Основы финансовой грамотности
(СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности
(ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
(ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики
ПК 1.1		Производить полевые топографо-геодезические работы для обеспечения картографирования территории

Ī	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
•	УП.01.01	
ŀ		Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	2	Выполнять камеральную обработку результатов топографо-геодезических работ
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	3	Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети
	ОП.01	Инженерная графика
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4	1	Применять спутниковые методы создания геодезических сетей и определения координат и высот точек местности
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	5	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Геология
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	1	Создавать геодезические и маркшейдерские сети
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
ļ	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр
ľ	УП.02.01	Учебная практика
ľ	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	2	Выполнять горно-геометрические, съемочные и разбивочные работы, задания направления проходки горным выработкам, учет объемов горных и строительных работ
	ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
•		

1												
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ										
	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр										
	УП.02.01	Учебная практика										
	ПП.02.01	Производственная практика										
ПК 2.:	3	Выносить границы горных отводов, опасных зон ведения горных работ, предохранительных целиков, мест расположения породных отвалов и хвостохранилищ										
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ										
	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр										
	УП.02.01	Учебная практика										
	ПП.02.01	Производственная практика										
ПК 2.	4	Оформлять горную графическую документацию										
	ОП.01	Инженерная графика										
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности										
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности										
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ										
	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр										
	УП.02.01	Учебная практика										
	ПП.02.01	Производственная практика										
ПК 2.	5	Выполнять расчет параметров сдвижения горных пород при подземном и открытом способах разработки										
•	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ										
	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр										
	УП.02.01	Учебная практика										
	ПП.02.01	Производственная практика										
ПК 2.	6	Проводить учет полноты и качества извлечения полезного ископаемого, состояния и движения запасов, потерь и разубоживания полезных ископаемых										
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ										
	МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр										
	УП.02.01	Учебная практика										
	ПП.02.01	Производственная практика										
ПК 3.	1	Планировать ведение горных работ										
	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ										
	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ										
	УП.03.01	Учебная практика										
	ПП.03.01	Производственная практика										
'	·											

ПК 3.2		Проводить контроль за соблюдением проектов горных и строительных работ										
	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ										
	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ										
	УП.03.01	Учебная практика										
	ПП.03.01	Производственная практика										
ПК 3.	3	Проводить контроль за соблюдением проектов работ по отвалообразованию пустых пород и складированию полезного ископаемого										
МДК.03.01		Организация работ на технологических процессах подземных горных работ										
	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ										
	УП.03.01	Учебная практика										
_	ПП.03.01	Производственная практика										
ПК 3.4	4	Оформлять техническую документацию										
	ОП.01	Инженерная графика										
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности										
	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ										
	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ										
	УП.03.01	Учебная практика										
	ПП.03.01	Производственная практика										
ПК 3.	5	Планировать мероприятия, направленные на повышение производительности труда										
	МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ										
	МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ										
	УП.03.01	Учебная практика										
	ПП.03.01	Производственная практика										
ПК 4.	1	Организовывать работу по обеспечению функционирования системы управления охраной труда при ведении горных работ										
	СГ.01	История России										
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности										
	ОП.02	Электротехника и электроника										
	ОП.03	Техническая механика										
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности										
	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации										
	МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации										
	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации										
	УП.04.01	Учебная практика										

Ī	0.4.04										
	ПП.04.01	Производственная практика									
ПК 4.2		Проводить мероприятия, направленные на снижение профессиональных рисков									
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности									
	МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации Система управления промышленной безопасностью в горной организации Управление профессиональными рисками в горной организации									
	МДК.04.02										
	МДК.04.03										
	УП.04.01	Учебная практика									
	ПП.04.01	Производственная практика									
ПК 4.3		Осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при выполнении геодезических и маркшейдерских работ									
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности									
	СГ.05	Основы бережливого производства									
	СГ.06	Основы финансовой грамотности									
	СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности									
	СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения									
	СГ.09	*Экологические основы природопользования									
	ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности									
МДК.04.01		Система управления охраной труда в горной организации									
	МДК.04.02	2 Система управления промышленной безопасностью в горной организации									
	МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации									
	УП.04.01	Учебная практика									
	ПП.04.01	Производственная практика									
ПК 5.1	1	Выполнение подсобных операций при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых									
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах									
	УП.05.01	Учебная практика									
	ПП.05.01	Производственная практика									
ПК 5.2	2	Выполнение вспомогательных операций при маркшейдерских работах									
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах									
	УП.05.01	Учебная практика									
	ПП.05.01	Производственная практика									

Матрица компетенций													
СГ	Социально-гуманитарный цикл	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1	ПК 4.3	
СГ.01	История России	OK 01	OK 02	OK 04	OK 05	OK 06	ПК 4.1						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 02	OK 04	OK 05	OK 09	ПК 4.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01	OK 02	OK 04	OK 07	ПК 4.3							
СГ.04	Физическая культура	OK 08											
СГ.05	Основы бережливого производства	OK 01	OK 02	OK 04	OK 07	ПК 4.3							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 06	OK 09	ПК 4.3						
СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 06	OK 09	ПК 4.3						
СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения	OK 01	OK 02	OK 04	OK 06	ПК 4.3							
СГ.09	*Экологические основы природопользования	OK 01	OK 02	OK 04	OK 07	ПК 4.3							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
опц	Общепрофессиональный цикл	ОК 01 ПК 2.4	ОК 02 ПК 3.4	ОК 03 ПК 4.1	ОК 04 ПК 4.2	ОК 05 ПК 4.3	OK 06	OK 07	OK 09	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2
ОП.01	Инженерная графика	OK 01	OK 02	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.4						
ОП.02	Электротехника и электроника	OK 01	OK 02	ПК 4.1									
ОП.03	Техническая механика	OK 01	OK 02	ПК 4.1									
ОП.04	Геология	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 1.5								
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	OK 01	OK 02	OK 07	OK 09	ПК 1.4	ПК 2.4						
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 1.4	ПК 2.2							
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 06	ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики	OK 01	OK 02	OK 03	OK 05	OK 09							
ОП.09	*Автоматизация и цифровизация производственных процессов и производств	OK 02											
		OK 01	OK 02	OK 04	OK 07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
пц	Профессиональный цикл	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1
		ПК 5.2											
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	OK 01	OK 02	OK 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
УП.01.01	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
ПП.01.01	Производственная практика	OK 01	OK 02	OK 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				

ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	OK 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
УП.02.01	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
ПП.02.01	Производственная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
мдк.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
мдк.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
УП.03.01	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	OK 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
мдк.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
УП.04.01	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 01	OK 02	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
УП.05.01	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
ПП.05.01	Производственная практика	OK 01	OK 02	OK 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
	DDOM 2DO DETREMMA DE DANTIANA	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
	(ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2						
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2						