ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00DE872ECF489D4461086A2A2B78678D7A
Владелец: КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДАЛЬНЕГОРСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ"
Действителен: с 20.08.2026 до 13.11.2027

Министерство профессионального образования и занятости населения
Приморского края

Утверждаю
Директор
Матвеева Валентина Геннадьевна
25.04.2025

педагогическим Советом
Протокол № 6 от 15.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14 Маркшейдерское дело

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Горный специалист-маркшейдер

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.09.2023 № 685

Виды деятельности
геодезическое обеспечение картографирования территории
маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр
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

Министерство профессионального образования и занятости населения
Приморского края

Директор
Матвеева Валентина Геннадьевна
25.04.2025

решением педагогического Совета
протокол № 6 от 15.04.2025

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

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Горный специалист-маркшейдер

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

Приказ об утверждении ФГОС от 14.09.2023 № 685

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										А	А							К	К				А	А									А	А								К	К	К	К	К	К	К	К	К
II										А	А	У	У	У	У			К	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		А	А	А							К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												А	А	А	У	У		К	К					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		А	А	А							К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											А	А	А	У	У	У		К	К		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		А	А	А				И	И	И	И	И	И	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- А — Лабораторно-экзаменационная сессия
- К — Каникулы

Практическая подготовка:

- У — Учебная практика
- Т — Производственная практика (по профилю специальности)
- И — Государственная итоговая
- * — Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Общая учебная нагрузка	Практическая подготовка		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	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	8		11	**52**
IV	16	6	146 14	1372	3	9	6	2	**43**
Всего	**103 1/3**	**20 2/3**	**602 38**	**4464**	**9**	**25**	**6**	**35**	**199**

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам																										Общая учебная нагрузка	
																Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4									
											Обязательная																																	
											в том числе														в том числе								в том числе								в том числе									
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Общая	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	11	13	16	18	19	20	24	25	27	28	30	31	32	33	37	38	40	41	43	44	45	46	50	51	53	54	56	57	58	59	63	64	66	67	69	70	71	72	76	77	171	172
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	4	34	1			4248	2384	1826	390	182		30	38	994	834	154	98	56			6	1094	502	580	88	60			12	1004	520	478	94	30		30	6	1156	528	614	110	36			14	2952	1296
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	9				780	664	116	72	44				410	362	48	32	16				44	38	6		6				212	170	42	30	12				114	94	20	10	10				556	224
СГ.01	История России			1				96	84	12	8	4				96	84	12	8	4																										68	28
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1-3	4				172	146	26		26				44	38	6		6				44	38	6		6				42	36	6		6				42	34	8		8				172	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3				72	60	12	10	2																				72	60	12	10	2												72	
СГ.04	Физическая культура			1				172	162	10	8	2				172	162	10	8	2																												172	
СГ.05	Основы бережливого производства			1				62	50	12	10	2				62	50	12	10	2																												36	26
СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				62	50	12	10	2																				62	50	12	10	2												36	26
СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности			3				36	24	12	10	2																				36	24	12	10	2													36
СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения			4				72	60	12	10	2																													72	60	12	10	2					72
СГ.09	*Экологические основы природопользования			1				36	28	8	6	2				36	28	8	6	2																													36
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																															
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		5				590	448	136	74	62		6		408	312	90	56	34			6	108	80	28	4	24				36	24	12	10	2				38	32	6	4	2				480	110
ОП.01	Инженерная графика	1						80	62	16	12	4		2		80	62	16	12	4			2																								80	
ОП.02	Электротехника и электроника	1						80	58	20	12	8		2		80	58	20	12	8			2																								80	
ОП.03	Техническая механика			1				80	60	20	10	10				80	60	20	10	10																												80	
ОП.04	Геология	1						80	58	20	12	8		2		80	58	20	12	8			2																								80	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			2				108	80	28	4	24												108	80	28	4	24																		100	8
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы			1				88	74	14	10	4				88	74	14	10	4																												60	28
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности			3				36	24	12	10	2																				36	24	12	10	2													36
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики			4				38	32	6	4	2																													38	32	6	4	2					38
ПЦ	Профессиональный цикл	6	1	20	1			2878	1272	1574	244	76		30	32	176	160	16	10	6				942	384	546	84	30			12	756	326	424	54	16		30	6	1004	402	588	96	24			14	1916	962
ПМ.01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	1	1	3				578	296	276	44	16			6	176	160	16	10	6				402	136	260	34	10			6																	362	216
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания		1	2				356	296	60	44	16				176	160	16	10	6				180	136	44	34	10																				176	180
УП.01.01	Учебная практика			2			час	72		72	нед	2				час			нед					час		72	нед	2				час			нед					час			нед					36	36
ПП.01.01	Производственная практика			2			час	144		144	нед	4				час			нед					час		144	нед	4				час			нед					час			нед					144	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	2						6						6										6						6																		6	
	Всего часов по МДК							356		60																																								
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	1		5	1			936	440	490	74	26		30	6									144	114	30	20	10				792	326	460	54	16		30	6									652	284
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ			23	3			288	200	88	44	14		30										144	114	30	20	10				144	86	58	24	4		30										178	110
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр			3				282	240	42	30	12																				282	240	42	30	12												144	138
УП.02.01	Учебная практика			3			час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час		72	нед	2				час			нед					72	
ПП.02.01	Производственная практика			3			час	288		288	нед	8				час			нед					час			нед					час		288	нед	8				час			нед					252	36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3						6						6																								6									6	
	Всего часов по МДК							570		130																																							
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	1		4				504	226	272	44	12			6																										504	226	272	44	12			6	252	252
МДК.03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ			4				144	116	28	22	6																													144	116	28	22	6				102	42
МДК.03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ			4				138	110	28	22	6																													138	110	28	22	6				72	66
УП.03.01	Учебная практика			4			час	72		72	нед	2				час			нед					час			нед					час			нед					час		72	нед	2				36	36
ПП.03.01	Производственная практика			4			час	144		144	нед	4				час			нед					час			нед					час			нед					час		144	нед	4				36	108
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4						6						6																																	6	6	
	Всего часов по МДК							282		56																																							

| | | |

Комплексные зачеты/экзамены

№	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
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[4]	УП.05.01 Учебная практика
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[4]	УП.02.01 Учебная практика
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	СГ.06 Основы финансовой грамотности
				[3]	СГ.07 *Основы предпринимательской деятельности
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03.01 Учебная практика
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04.01 Учебная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 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.01.01	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 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
ОК 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
ОК 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
ОК 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
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности

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.05	Основы бережливого производства
СГ.09	*Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы
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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
ОК 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

МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	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	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	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	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	Создавать геодезические и маркшейдерские сети
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 2.2	Выполнять горно-геометрические, съемочные и разбивочные работы, задания направления проходки горным выработкам, учет объемов горных и строительных работ
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы

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	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

	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
	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
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	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		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		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	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.3	
СГ.01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 4.1						
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 4.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 4.3							
СГ.04	Физическая культура	ОК 08											
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 4.3							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ОК 09	ПК 4.3						
СГ.07	*Основы предпринимательской деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ОК 09	ПК 4.3						
СГ.08	*Профессиональная этика и психология делового общения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 06	ПК 4.3							
СГ.09	*Экологические основы природопользования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 4.3							

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2
		ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.3	ПК 1.5	ПК 2.4	ПК 3.4						
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК 4.1									
ОП.03	Техническая механика	ОК 01	ОК 02	ПК 4.1									
ОП.04	Геология	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 1.5								
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ОК 09	ПК 1.4	ПК 2.4						
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 1.4	ПК 2.2							
ОП.07	*Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ПК 2.4	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3		
ОП.08	*Ключевые компетенции цифровой экономики	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ОК 09							
ОП.09	*Автоматизация и цифровизация производственных процессов и производств	ОК 02											

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 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
		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	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5				
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 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**	**ОК 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	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
МДК.02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6			
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 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	ОК 01	ОК 02	ОК 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	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5				
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 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**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 07**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**						
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3						
ПМ.05	**Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 07**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 5.1	ПК 5.2							
Государственная итоговая аттестация		**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		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**						