

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

решением педагогического Совета
протокол № 6 от 15.04.2025

Директор
Матвеева Валентина Геннадьевна

25.04.2021



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
индустриально-технологический колледж"

"Дальнегорский

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		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	6		7	8	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- A

Лабораторно-экзаменационная сессия
- K

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

ПМ.04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	2		4			464	176	280	52	12		8																			464	176	280	52	12			8	398	66																										
МДК.04.01	Система управления охраной труда в горной организации	4					104	80	22	16	6		2																			104	80	22	16	6			2	78	26																										
МДК.04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации			4			72	50	22	18	4																					72	50	22	18	4				72																											
МДК.04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации			4			66	46	20	18	2																					66	46	20	18	2				62	4																										
УП.04.01	Учебная практика			4		час	36		36	нед	1		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		36	нед	1				36																										
ПП.04.01	Производственная практика			4		час	180		180	нед	5		час		нед			час		нед			час		нед			час		нед			час		180	нед	5				144	36																									
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4					6					6																				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					396	134	256	30	10			6																252	144																									
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маршевых работах			2			174	134	40	30	10							174	134	40	30	10																				102	72																								
УП.05.01	Учебная практика			2		час	72		72	нед	2		час		нед			час		72	нед	2			час		нед			час				нед							36	36																									
ПП.05.01	Производственная практика			2		час	144		144	нед	4		час		нед			час		144	нед	4			час		нед			час				нед							108	36																									
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	2					6					6						6						6																6																											
	Всего часов по МДК						174		40																																																										
	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					час	1224		1224	нед	34		час			нед		час		432	нед	12		час		360	нед	10		час		432	нед	12																																	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					час	1224		1224	нед	34		час			нед		час		432	нед	12		час		360	нед	10		час		432	нед	12																																	
	Учебная практика					час	324		324	нед	9		час			нед		час		144	нед	4		час		72	нед	2		час		108	нед	3																																	
	Производственная (по профилю специальности) практика					час	900		900	нед	25		час			нед		час		288	нед	8		час		288	нед	8		час		324	нед	9																																	
	Государственная итоговая аттестация					час	216		216	нед	6		час			нед		час			нед			час			нед			час			216	нед	6																																
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ САХАХ	9	4	34	1		4464	2384	2042	390	182		30	38	994	834	154	98	56				6	1094	502	580	88	60			12	1004	520	478	94	30		30	6	1372	528	830	110	36			14	3168	1296																		
	Экзамены (без учета физ. культуры)													3															1															3																							
	Зачеты (без учета физ. культуры)													2															1																																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													5															6																																						
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					1																													
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																		

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 ПК 2.4	ОК 02 ПК 3.4	ОК 03 ПК 4.1	ОК 04 ПК 4.2	ОК 05 ПК 4.3	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2
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 ПК 2.4 ПК 5.2	ОК 02 ПК 2.5	ОК 04 ПК 2.6	ОК 07 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.2	ПК 1.2 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 3.4	ПК 1.4 ПК 3.5	ПК 1.5 ПК 4.1	ПК 2.1 ПК 4.2	ПК 2.2 ПК 4.3	ПК 2.3 ПК 5.1
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						