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
17.05.2023

педагогическим Советом
Протокол № 9 от 17.05.2023

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 техник-маркшейдер

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

профиль получаемого профессионального образования
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 12.05.2014 № 495

Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

Директор
Матвеева Валентина Геннадьевна
17.05.2023

решением педагогического Совета
протокол № 9 от 17.05.2023

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 техник-маркшейдер

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

Приказ об утверждении ФГОС от 12.05.2014 № 495

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			К	К			Т	Т	Т	Т							А	А	А А											К	К	К	К	К	К	К	К	К
III											А	А	У	У				К	К				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		А	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)
С	Производственная практика (преддипломная)
И	Государственная итоговая аттестация
*	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.	нед.
I	36 1/2	4 1/2	160	1106				11	**52**
II	29 1/2	4 1/2	160	1198	3	4		11	**52**
III	25	6	160	1192	2	8		11	**52**
IV	17	6	160	1040	3	9	6	2	**43**
Всего	**108**	**21**	**640**	**4536**	**8**	**21**	**6**	**35**	**199**

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам																										Общая	
												Обязательная				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4								
													в том числе					в том числе					в том числе					в том числе					в том числе								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Домашние контр. раб.	Другие	Общая	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Общая	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9	5	31	1				4536	3896	640	380	202	30	28	1106	946	160	80	72		8	1198	1038	160	114	42		4	1192	1032	160	82	40	30	8	1040	880	160	104	48		8	3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		3	6					844	762	82	46	36			434	406	28	14	14			164	146	18	8	10			102	84	18	8	10			144	126	18	16	2			648	196
ОГСЭ.01	Основы философии			3					62	50	12	8	4																	62	50	12	8	4									62	
ОГСЭ.02	История			2					122	110	12	8	4										122	110	12	8	4																82	40
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1-3	4					168	140	28	8	20			44	36	8		8			42	36	6		6			40	34	6		6			42	34	8	8				168	
ОГСЭ.04	Физическая культура			1					336	326	10	8	2			336	326	10	8	2																							336	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			1					54	44	10	6	4			54	44	10	6	4																								54
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения			4					102	92	10	8	2																								102	92	10	8	2				102
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		1					144	120	24	16	6		2	90	76	14	8	4		2	54	44	10	8	2																144	
ЕН.01	Математика	1							90	76	14	8	4		2	90	76	14	8	4		2																						90	
ЕН.02	Экологические основы природопользования			2					54	44	10	8	2										54	44	10	8	2																54	
П	Профессиональный учебный цикл	8	2	24	1				3548	3014	534	318	160	30	26	582	464	118	58	54		6	980	848	132	98	30		4	1090	948	142	74	30	30	8	896	754	142	88	46		8	2394	1154
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		9					990	804	186	114	66		6	582	464	118	58	54		6								246	212	34	28	6			162	128	34	28	6			768	222
ОП.01	Инженерная графика	1							100	82	18	12	4		2	100	82	18	12	4		2																						84	16
ОП.02	Электротехника и электроника	1							96	74	22	12	8		2	96	74	22	12	8		2																						84	12
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			1					54	40	14	8	6			54	40	14	8	6																								48	6
ОП.04	Геология	1							114	92	22	12	8		2	114	92	22	12	8		2																						114	
ОП.05	Техническая механика			1					108	88	20	10	10			108	88	20	10	10																								104	4
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1					110	88	22	4	18			110	88	22	4	18																								76	34
ОП.07	Основы экономики			3					54	42	12	10	2																	54	42	12	10	2									48	6
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности			4					54	42	12	10	2																								54	42	12	10	2			54	
ОП.09	Охрана труда			4					54	42	12	10	2																								54	42	12	10	2			54	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			3					112	100	12	10	2																	112	100	12	10	2									102	10
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности			3					80	70	10	8	2																	80	70	10	8	2										80
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики			4					54	44	10	8	2																								54	44	10	8	2				54
ПМ	Профессиональные модули	5	2	15	1				2558	2210	348	204	94	30	20								980	848	132	98	30		4	844	736	108	46	24	30	8	734	626	108	60	40		8	1626	932
ПМ.01	Выполнение геодезических работ	1	1	3					578	504	74	54	16		4								298	256	42	32	10			280	248	32	22	6		4								448	130
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания		2	3					578	504	74	54	16										298	256	42	32	10			280	248	32	22	6										448	130
УП.01	Учебная практика			2				час	72		72	нед	2			час			нед				час		72	нед	2			час			нед				час			нед				72	
ПП.01	Производственная практика			3				час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час	72	нед	2				час			нед				72	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	3													4																				4									
	Всего часов с учетом практик								722		218																																			
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	1	1	3	1				976	850	126	64	28	30	4								412	362	50	40	10			564	488	76	24	18	30	4								446	530
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ		2	3	3				976	850	126	64	28	30									412	362	50	40	10			564	488	76	24	18	30									446	530
УП.02	Учебная практика			3				час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час		72	нед	2			час			нед				72	
ПП.02	Производственная практика			3				час	216		216	нед	6			час			нед				час			нед				час		216	нед	6			час			нед				216	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	3																																	4									
	Всего часов с учетом практик								1264		414				4																															
ПМ.03	Учет выемки полезного ископаемого из недр	1		3					490	426	64	40	20		4																						490	426	64	40	20		4	388	102
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых			4					490	426	64	40	20																								490	426	64	40	20			388	102
УП.03	Учебная практика			4				час	72		72	нед	2			час			нед				час			нед				час			нед				час		72	нед	2			72	
ПП.03	Производственная практика			4				час	216		216	нед	6			час			нед				час			нед				час			нед				час		216	нед	6			216	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	4													4																												4		
	Всего часов с учетом практик								670		244																																			

| | | |

Комплексные зачеты/экзамены

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04 Учебная практика
				[4]	ПП.04 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.03 Учебная практика
				[4]	ПП.03 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	УП.02 Учебная практика
				[3]	ПП.02 Производственная практика

Компетенции

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Техническая механика
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
	ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Техническая механика
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
	ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
	УП.02	Учебная практика

ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности

	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
	ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Техническая механика
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
	ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика
	МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
	МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
	ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

ПК 1.1	Определять границы землепользования горных и земельных отводов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2	Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3	Применять геодезическое оборудование и технологии.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.4	Выбирать рациональные методы и способы измерений.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.5	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 2.1	Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.2	Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений ведения горных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.3	Проводить анализ точности маркшейдерских работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.4	Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.5	Контролировать параметры движения горных пород.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.6	Планировать горные работы.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 3.1	Определять параметры залежи полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2	Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.3	Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1	Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2	Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.3	Контролировать качество выполнения работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ЕН.01	Математика

ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.5	Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ДПК 5.1	Выполнение работ под руководством маркшейдера при выноске контуров бурения, съемке, нивелировке, измерении, замерах при проведении горных выработок, строительтве шахтных стволов, тоннелей, при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначения.
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ДПК 5.2	Выполнение работ при засечке съемных точек и тахеометрической съемке
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ДПК 5.3	Выполнение подготовительных работ при фотосъемочных и фотолабораторных работах
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

Матрица компетенций

ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7							
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 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 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		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 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		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 4.1**
		ПК 4.2	**ПК 4.3**	**ПК 4.4**	**ПК 4.5**								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.4											
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ОП.04	Геология	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		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 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5									
ОП.05	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.5		
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4											
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.6
		ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5						
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 2.4
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		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 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		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 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5								
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Выполнение геодезических работ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 1.4	**ПК 1.5**										
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
УП.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПП.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5										
ПМ.02	**Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**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 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
УП.02	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПП.02	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6									
ПМ.03	**Учет выемки полезного ископаемого из недр**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	**Организация работы персонала производственного подразделения**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
		ПК 4.4	**ПК 4.5**										
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
УП.04	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПП.04	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
		ПК 4.4	ПК 4.5										
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ДПК 5.1**	**ДПК 5.2**	**ДПК 5.3**
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
УП.05	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
ПП.05	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3