

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

17.05.2023

решением педагогического совета  
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

21.02.17

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

код

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

направленность:

добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.08.2022

№ 772

Виды деятельности
организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией
обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке
организация деятельности персонала производственного подразделения
освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

17.05.2023

заседанием Педагогического совета  
Протокол № 9 от 17.05.2023

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение  
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

21.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых  
*код наименование специальности*

основное общее образование

*уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**направленность:** добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых

**квалификация:** специалист по горным работам

форма обучения очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования технологический  
*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГС от 28.08.2022 № 772

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																																																						
II																																																						
III						У	У	У	У	У	У																																											
IV																																																						

Практическая подготовка

<b>Обозначения:</b>	<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> Учебная практика
	<input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> Производственная практика (по профилю специальности)
	<input type="checkbox"/> Каникулы	<input type="checkbox"/> Производственная практика (преддипломная)
		<input type="checkbox"/> Государственная итоговая аттестация
		<input type="checkbox"/> Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего		1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка			Проведение
	нед.		нед.		нед.		нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			нед.
I	40	1/6	16	5/6	23	1/3	5/6	1/6	2/3									11		
II	40	1/2	16	5/6	23	2/3	1/2	1/6	1/3									11		
III	23	1/6	8	5/6	14	1/3	5/6	1/6	2/3	2	2		16	7	9			10		
IV	21	1/6	12	5/6	8	1/3	5/6	1/6	2/3				10	4	6	3		3		
<b>Всего</b>	<b>125</b>		<b>55</b>	<b>1/3</b>	<b>69</b>	<b>2/3</b>	<b>3</b>	<b>2/3</b>	<b>2 1/3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>26</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		<b>3</b>		





### Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
				[2]	ОУП.02 Литература
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОД.03.2 Алгебра и начала математического анализа
				[2]	ОУП.03.3 Вероятность и статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.07 Химия
				[2]	ОУП.08 Биология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
				[7]	СГ.08 Основы предпринимательской деятельности
5	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.03 Механизация горных работ
				[8]	МДК.01.04 Электроснабжение горных работ
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01 Производственная практика
				[6]	ПП.02 Производственная практика
				[8]	ПП.03 Производственная практика

## Компетенции

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

Индекс	Содержание
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 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.04	Физическая культура
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	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.09	Профессиональная этика и психология делового общения
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики



Индекс	Содержание
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
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.05	Основы финансовой грамотности
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
СГ.09	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный

Индекс	Содержание
УП.04	Учебная практика
ПП.04	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
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики
ОП.10	Основы экономики
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 1.1.	Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Основы экономики
МДК.01.01	Основы горного дела
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.03	Механизация горных работ
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 1.2.	Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых.
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПП.02	Производственная практика

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

Индекс	Содержание
ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1.	Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ.
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2.	Содержание (обслуживание) горных выработок.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.3.	Выполнение работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4.	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении буровзрывных работ.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.5	Выполнение работ повышенной сложности.
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 11717 Горнорабочий подземный
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

### Матрица компетенций

СГ	Социально-гуманитарный	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 2.1.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.						
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 3.2.							
СГ.08	Основы предпринимательской деятельности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
СГ.09	Профессиональная этика и психология делового общения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
СГ.09	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.									
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.
		ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 1.3.							
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.						
ОП.04	Геология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.							
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.							
ОП.07	Ключевые компетенции цифровой экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.3.				
ОП.10	Основы экономики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.					
ОП.12	Подземные самоходные машины различных типов и назначения, буровое оборудование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 4.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	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 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5										
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
МДК.01.01	Основы горного дела	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.3.		
МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
МДК.01.03	Механизация горных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
МДК.01.04	Электроснабжение горных работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.4.		
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.

