МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

23.01.2024

заседанием педагогического совета
Протокол № 4 от 23.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професинальное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.17 — *код*

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по горным работам

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

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 профессии 13590 Машинист буровой установки
Освоение профессии Горнорабочий очистного забоя

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

23.01.2024

заседанием педагогического совета
Протокол № 4 от 23.01.2024

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професинальное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.17 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по горным работам

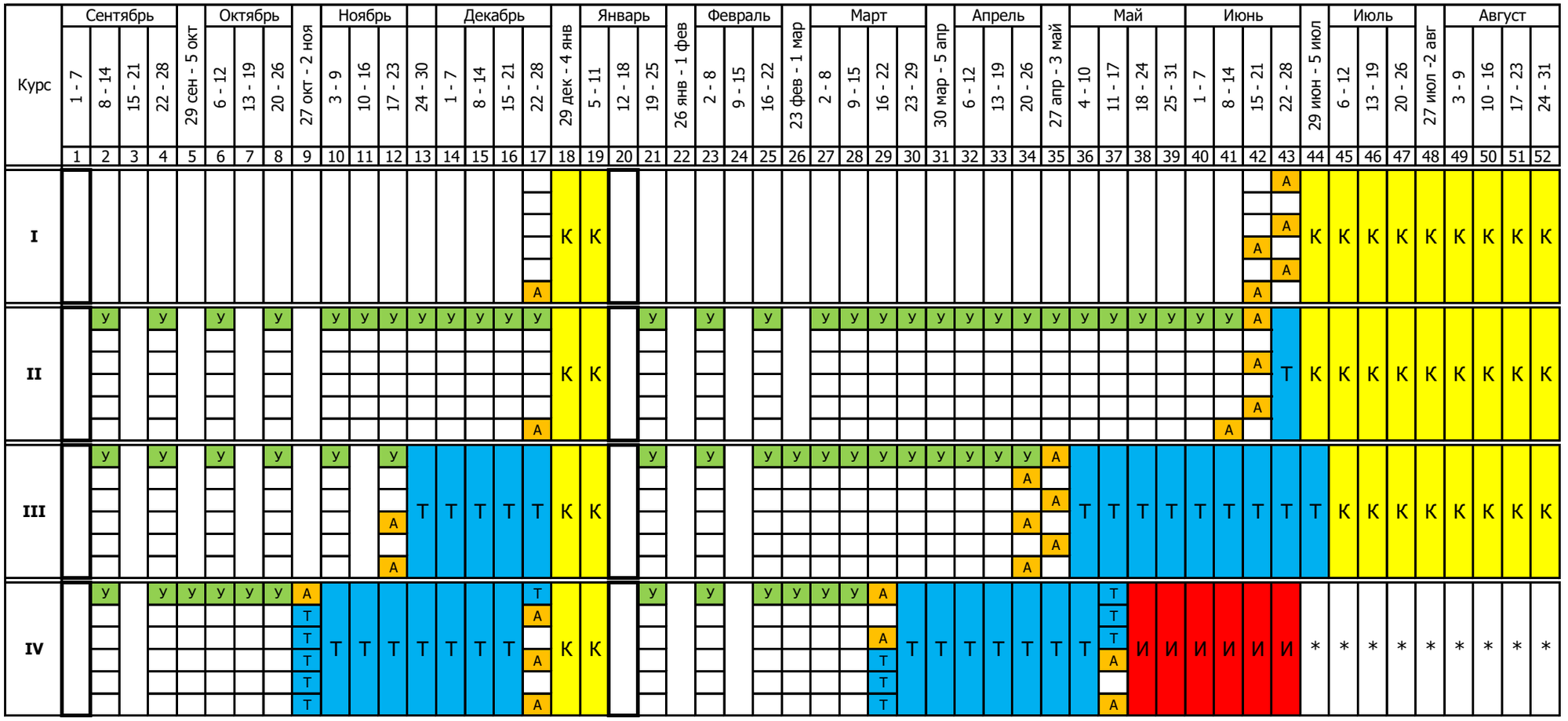
форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2024

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 26.08.2022 № 772

1 Календарный учебный график



Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- А — Промежуточная аттестация
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- Т — Производственная практика
- И — Государственная итоговая аттестация

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	40	16 5/6	23 1/6	1	1/6	5/6								11	52
II	34 1/6	14 5/6	19 1/3	5/6	1/6	2/3	5	2	3	1		1		11	52
III	23 2/3	10 2/3	13	1 1/3	1/3	1	3	1	2	14	5	9		10	52
IV	15 2/3	7 1/3	8 1/3	1 1/3	2/3	2/3	2	1	1	16	8	8	6	2	43
Всего	**113 1/2**	**49 2/3**	**63 5/6**	**4 1/2**	**1 1/3**	**3 1/6**	**10**	**4**	**6**	**31**	**13**	**18**	**6**	**34**	**199**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | | | | | Учебная нагрузка обучающихся, ч. | | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | | |

Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПП.04.01 Производственная практика
				[8]	УП.04.01 Учебная практика

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
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	Профессиональное здоровье
ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОП.08	Горнопромышленная экология
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.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	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.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
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	Профессиональное здоровье
ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОП.08	Горнопромышленная экология
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.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	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.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
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.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.06	Профессиональное здоровье
ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОП.08	Горнопромышленная экология

Индекс		Содержание
ОК 04		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	СГ.01	История России
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОК 05		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	СГ.01	История России
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Профессиональное здоровье
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
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	ОП.08	Горнопромышленная экология
ОК 07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
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
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06	Профессиональное здоровье
	ОП.08	Горнопромышленная экология
ПК 1.1		Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Геология
	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	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.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2		Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	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.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3		Организовывать и контролировать выполнение работ на стационарных подземных установках, подземных самоходных машинах и буровых установках
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	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.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4		Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ на подземных горных предприятиях
	МДК.01.01	Основы горного дела
	МДК.01.02	Технология добычи полезных ископаемых подземным способом
	МДК.01.03	Механизация горных работ

Индекс		Содержание
	МДК.01.04	Электроснабжение горных работ
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1		Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	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.02.01	Производственная практика
ПК 2.2		Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	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.02.01	Производственная практика
ПК 2.3		Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на участке
	СГ.05	Основы бережливого производства
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	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.02.01	Производственная практика
ПК 2.4		Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	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.02.01	Производственная практика
ПК 3.1		Обеспечивать выполнение плановых показателей участка
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03.01	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
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3		Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4		Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
	ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
	МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1		Выполнение погрузочно-разгрузочных и доставочных работ
	МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2		Содержание (обслуживание) горных выработок
	МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3		Выполнение работ по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования
	МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4		Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при проведении буровзрывных работ
	МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

Индекс		Содержание
ПК 4.5		Выполнение работ повышенной сложности
	МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика

ОО	**Основное общее образование**												
ОД	**Общеобразовательные дисциплины**												
ОД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1								
ОД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1				
ОД.03	Математика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 3.2				
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1							
ОД.05	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 3.2									
ОД.06	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.2					
ОД.07	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 5.1							
ОД.08	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 5.1							
ОД.09	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1						
ОД.10	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1			
ОД.11	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1			
ОД.12	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08	ПК 2.4								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 08	ПК 2.3					
ОД	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)												
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 08**	**ОК 09**	**ПК 2.3**		
СГ.01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.4				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.4		
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08	ПК 2.4									
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 3.2							
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 5.4					
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 09**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**
		ПК 2.3	**ПК 2.4**	**ПК 3.4**									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ПК 1.2									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2					
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.06	Профессиональное здоровье	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 05	ОК 09							
ОП.07	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 06	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.4	
ОП.08	Горнопромышленная экология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 06	ОК 09							

ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	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 документацией**	**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 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
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	ПК 1.3	ПК 1.4
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 1.2	ПК 1.3	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 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
МДК.01.05	Технология добычи полезных ископаемых открытым способом	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
УП.01.01	*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.01.01	*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
ПМ.02	**Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 2.4**
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1			
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.4			
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ПМ.03	**Организация деятельности персонала производственного подразделения**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 3.3**	**ПК 3.4**
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
ПМ.04	**Освоение профессии 13590 Машинист буровой установки**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 05**	**ОК 06**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**		
МДК.04.01	Подготовка и эксплуатация буровых установок	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2		
ПМ.05	**Освоение профессии Горнорабочий очистного забоя**	**ОК 01**	**ОК 02**	**ОК 03**	**ОК 04**	**ОК 07**	**ОК 09**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2**	**ПК 5.3**	**ПК 5.4**		
МДК.05.01	Рудничная аэрология	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 5.1					
МДК.05.02	Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 5.2						
МДК.05.03	Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 5.3						
МДК.05.04	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 09	ПК 5.4						
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4		
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4		