

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План принят Ученым Советом
Протокол № 6 от 27.06.24г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.15

21.02.15 ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Направленность: Открытые горные работы

Квалификация: <u>специалист по горным работам</u>
Программа подготовки: <u>базовая</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования по ОП: <u>2 г. 10 м.</u>
Уровень образования при приеме на обучение: <u>среднее общее образование</u>

Виды деятельности
организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ
обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке
организация деятельности персонала на горном участке
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 744 от 17.08.2022

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Начальник отдела среднего профессионального образования

 / Н.А. Шахманова/



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Е.Ю. Пудов

06 2024г.

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование						4464	4464	3127	3967	337	120	882	3168	1296	612	864	612	900	612	864			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																									
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл																									
+	СПЦ.01	История России	1					108	108	96	96	4	6		78	30	108					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		24			252	252	212	212	32	6		172	80	36	36	36	72	72		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	4					108	108	90	90	10	6		78	30				108			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	СПЦ.04	Физическая культура		3	245			192	192	156	156	36			178	14	36	48	36	36	36		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности			4			72	72	68	68	4			60	12				72			62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	СПЦ.06	Основы бережливого производства			3			72	72	64	64	8			60	12				72			62	П.Кафедра экономических дисциплин	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																									
+	ОП.01	Инженерная графика	3		2			144	144	122	122	14	6		84	60	72	36	36				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3					72	72	62	62	2	6		72					72			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ОП.03	Техническая механика	2				2	108	108	90	90	10	6		78	30		108					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	ОП.04	Геология	2					108	108	82	82	18	6		78	30	36	72					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	3		2			124	124	100	100	16	6		80	44		88	36				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	ОП.06	Экологические основы природопользования			3			108	108	96	96	12			60	48			108				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			6			36	36	32	32	4				36						36	61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация		2				36	36	32	32	4				36		36					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ОП.09	Горно-графическая документация	1					108	108	96	96	4	6			108	108						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ОП.10	Основы эффективного поведения на рынке труда			5			36	36	32	32	4				36					36		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ОП.11	Введение в специальность			1			36	36	32	32	4				36	36						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии			2			108	108	92	92	16				108		108					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
ПМ.Профессиональные модули																									
+	ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	144666	35	466	6		1036	1036	647	917	71	36	306	709	327	108		108	172	180	468			
+	МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	46	3		6		288	288	234	234	38	12		239	49			108	72	72	36	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	4	5	6			200	200	168	168	24	6		70	130				64	72	64	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	6					72	72	59	59	5	6		40	32					36	36	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	МДК.01.04	Основы горного дела	1					108	108	96	96	4	6			108	108						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ			4			36	36	36	36			36	36					36			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ			6			324	324	54	324			270	324							324	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6					8	8				6			8						8	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.11	Введение в специальность	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
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	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.09	Горно-графическая документация	
ОП.11	Введение в специальность	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	

МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
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	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях:	ОК
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.10	Основы эффективного поведения на рынке труда	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Геология	

ОП.06	Экологические основы природопользования	
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Основы эффективного поведения на рынке труда	
ОП.11	Введение в специальность	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
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	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
СГЦ.01	История России	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 06.	#####	ОК
СГЦ.01	История России	

СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Геология	
ОП.06	Экологические основы природопользования	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
СГЦ.04	Физическая культура	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.02	Электротехника и электроника	

ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах
МДК.01.04	Основы горного дела
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

Вид деятельности: организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ;

ПК 1.2.	Организовывать и контролировать технологические процессы на участке при ведении открытых горных работ.	ПК
СГЦ.01	История России	
ОП.04	Геология	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.1.	Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ.	ПК
СГЦ.01	История России	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Горно-графическая документация	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	

МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Организовывать и контролировать ведение работ по обслуживанию вспомогательных технологических процессов.	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.4.	Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ при ведении открытых горных работ.	ПК
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Геология	
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	
МДК.01.04	Основы горного дела	
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке;		
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на горном участке.	ПК
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда.	ПК
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования на горном участке.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06	Экологические основы природопользования	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков.	ПК
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: организация деятельности персонала на горном участке		
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей на горном участке.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

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.	ПК
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала.	ПК
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.04	Физическая культура	
СГЦ.06	Основы бережливого производства	
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности.	ПК
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	
МДК.03.01	Организация и управление персоналом горного участка	
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПП.03.01	Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Рабочая профессия: освоение профессии рабочего, должности служащего (одной или несколько)		
ДПК 4.1	Выполнение вспомогательных операций при вскрышных и добычных работах на карьерах и в угольных разрезах	-
ОП.09	Горно-графическая документация	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18.001 Горнорабочий	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

ДПК 4.2	Обслуживание транспортных средств, технологического оборудования и механизмов для вскрышных и добычных работ на карьерах и в угольных разрезах	-
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18.001 Горнорабочий	
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГЦ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2.; ПК 1.1.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.3.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.; ПК 3.3.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГЦ.06	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.3.; ДПК 4.1
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.03	Техническая механика	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.04	Геология	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.
ОП.06	Экологические основы природопользования	ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.3.
ОП.07	Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.3.
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.4.; ПК 1.1.
ОП.09	Горно-графическая документация	ОК 02.; ПК 1.1.; ДПК 4.1
ОП.10	Основы эффективного поведения на рынке труда	ОК 03.; ОК 04.
ОП.11	Введение в специальность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.
ОП.12	Основы геодезии и маркшейдерии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.4.
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2
ПМ.01	Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.
МДК.01.02	Технология ведения взрывных работ при открытых горных работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Электрооборудование и электроснабжение при открытых горных работах	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.04	Основы горного дела	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика по ПМ.01 Организация и контроль технологических процессов при проведении открытых горных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.1.

МДК.02.01	Система управления охраной труда в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ПК 2.1.
ПП.02.01	Производственная практика по ПМ.02 Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на горном участке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.3.; ПК 2.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация деятельности персонала на горном участке	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 горного участка	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.
УП.03.01	Учебная практика по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	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 по ПМ.03 Организация деятельности персонала на горном участке	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.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДПК 4.1; ДПК 4.2
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 18.001 Горнорабочий	ДПК 4.1; ДПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДПК 4.1; ДПК 4.2
ПП.04.01	Производственная практика по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДПК 4.1; ДПК 4.2
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.3.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ДПК 4.1; ДПК 4.2

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план (УП) составлен на основе ФГОС СПО по специальности 21.02.15 Открытые горные работы, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 августа 2022 № 744, в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", Положением о практической подготовке обучающихся, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390.

2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком учебного плана специальности. Положением о режиме занятий обучающихся СПО предусмотрена шестидневная рабочая неделя; для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, занятия проводятся в форме пары - двух объединенных академических часов, длительность пары - 1 час 30 минут, перемены между парами - 15 минут; объем образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу; продолжительность каникул в учебном году составляет не менее 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов;

3. Общий объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивается на 1476 часа и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом профиля получаемой профессии. Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину. Экзамены проводятся за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию. В данном учебном плане по данному циклу экзамены предусмотрены по русскому языку, математике, физике.

4. Вариативная часть составляет 30,5 % от общего объема образовательной программы. За счет вариативной части введены: общепрофессиональные дисциплины и МДК: Горно-графическая документация, Введение в специальность, Основы эффективного поведения на рынке труда, Основы геодезии и маркшейдерии, Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, Метрология, стандартизация и сертификация, Основы горного дела. Остальные часы вариативной части использованы на увеличение объема часов, предусмотренных для освоения социально-гуманитарных, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

5. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.01.01 Технология и комплексная механизация открытых горных работ и общепрофессиональной дисциплине Техническая механика и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

6. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов за счет времени, отведенного на дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Учебным планом предусмотрены экзамены по всем профессиональным модулям.

7. Учебным планом предусмотрены практики обучающихся: учебная практика в объеме 5 недель, производственная (по профилю специальности) - в объёме 24 недель, производственная (преддипломная) 4 недели.

8. В пределах программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся осваивают рабочую профессию 18.001 Горнорабочий.

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). На подготовку и защиту выпускной квалификационной работы предусмотрено 6 недель. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в соответствии с положением об итоговой аттестации.