

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Мурманский арктический университет" в г. Кировске Мурманской области
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18

код

Обогащение полезных ископаемых

наименование специальности

По программе базовой подготовки

Уровень образования среднее общее образование

Квалификация:

специалист по обогащению полезных ископаемых

Форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10мес.

Год начала подготовки по УП

2025

Профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 05.12.2022

№ 1065

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	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
Нед	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										У	У						Э	К	К																	У	У	У					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К						У	У							Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	14 3/6	20	34 3/6	16	14	30	8 3/6	11	19 3/6	84
У	Учебная практика	2	3	5		2	2		2	2	9
П	Производственная практика					8	8	8		8	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	3/6	1	1 3/6	1	1	2	3/6	1	1 3/6	5
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов											
Групп											

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ОП.15	Управление промышленными отходами	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	
ПП.02.01	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	
ПП.02.01	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	

ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы бережливого производства	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Геология	
ОП.06	Физико-химические методы анализа	
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ОП.14	Физическая и коллоидная химия	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	
ПП.02.01	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
СГ.01	История России	
СГ.07	Математика	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	

ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Геология	
ОП.06	Физико-химические методы анализа	
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ОП.14	Физическая и коллоидная химия	
ОП.15	Управление промышленными отходами	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОП.11	Охрана труда	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
СГ.07	Математика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам		
ПК 1.1.	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами	ПК
СГ.07	Математика	
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ОП.12	Материаловедение	
ОП.13	Основы горного дела	
ОП.14	Физическая и коллоидная химия	
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	

ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности	ПК
ОП.09	Основы экономики	
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением	
УП.03.01	Учебная практика "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
ПК.4.1.	Техническое обслуживание оборудования дробления и измельчения материалов	ПК
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ПК.4.2.	Ведение технологических процессов дробления материалов	ПК
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	
ПК.4.3.	Ведение технологических процессов измельчения материалов	ПК
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.11	Охрана труда	
ПМ.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	

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 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.
СГ.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
ОП	Общепрофессиональный 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 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ОП.01	Инженерная графика	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОП.03	Техническая механика	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.5.
ОП.04	Геология	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.6.
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Физико-химические методы анализа	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	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.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ОП.09	Основы экономики	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.
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	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.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ОП.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ОП.12	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.13	Основы горного дела	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОП.14	Физическая и коллоидная химия	ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.6.
ОП.15	Управление промышленными отходами	ОК 01.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
П	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 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Основы обогащения полезных ископаемых	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.

ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПП.02.01	Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	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 производственным подразделением	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 "Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых"	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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.
УП.04.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.
ПП.04.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК.4.1.; ПК.4.2.; ПК.4.3.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ГИА.01	Подготовка и защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;
ГИА.02	Подготовка и проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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.;

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Иностранного языка
2	Истории
3	Инженерной графики
4	Электротехники и электроники
5	Технической механики
6	Геологии
7	Цифровых технологий в профессиональной деятельности
8	Бережливого производства
9	Финансовой грамотности
10	Технологии обогащения полезных ископаемых
11	Управления персоналом
12	Охраны труда
13	Физико-химические методы анализа
14	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Процессов и аппаратом обогатительной фабрики
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения

1. При разработке учебного плана и формировании перечня профессиональных компетенций учтены требования федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых, утвержденного приказом Минпросвещения России от 05.12.2022 №1065 и профессионального стандарта "Машинист дробильно-помольных установок", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.06.2022 №342н.

2.Общий объем образовательной программы 5940 час. включает общеобразовательную подготовку в объеме 1476 час. и профессиональную подготовку в объеме 4464 час.

3. На каждом курсе предусмотрены каникулы: 2 недели в зимний период, 8-9 недель в летний период (8 недель на 2-ом курсе).

4. Практики (учебные и производственные) предусмотрены профессиональным циклом образовательной программы и составляют 40% профессионального цикла (29 недель).

5. Вариативная часть распределена следующим образом: на увеличение объема часов по социально-гуманитарному циклу (150 час.), в том числе за счет включения дисциплины "Математика" (80 час.); по общепрофессиональному циклу (512 час.), в том числе за счет включения дисциплин "Метрология, стандартизация и сертификация" (38 час.), "Основы экономики" (38 час.), "Правовые основы профессиональной деятельности" (54 час.), "Охрана труда" (78 час.), "Материаловедение" (40 час.), "Основы горного дела" (78 час.), "Физическая и коллоидная химия" (38 час.), "Управление промышленными отходами" (38 час.), на увеличение объема подготовки по профессиональным модулям (634 час.). Вариативная часть направлена на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

6. В период освоения профессионального цикла студенты выполняют 2 курсовых проекта (работы), для выполнения проектов предусмотрены часы аудиторных занятий и самостоятельной работы обучающихся.

7. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).