

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



Утверждаю

Ректор

Шадрина Ирина Михайловна

2023 г., протокол № 16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18

Обогащение полезных ископаемых

код

наименование специальности

По программе базовой подготовки

Уровень образования среднее общее образование

Квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

Форма обучения очная Срок получения СПО по ППСЗ: 2г 10мес. Год начала подготовки по УП 2023

Профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 05.12.2022 № 1065

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)

	Подготовка к демонстрационному экзамену
	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
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	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.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ОП.14.В	Физическая и коллоидная химия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	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

СГ.01	История России
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.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.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ОП.14.В	Физическая и коллоидная химия
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
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
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1.	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами
СГ.07.В	Математика
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.12.В	Материаловедение
ОП.13.В	Основы горного дела
ОП.14.В	Физическая и коллоидная химия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2.		Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11.В	Охрана труда
	ОП.12.В	Материаловедение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
	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"
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.3.		Обеспечивать работу транспортного оборудования
	ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11.В	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
	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"
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.4.		Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания
	ОП.06	Физико-химические методы анализа
	ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11.В	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
	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"
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы)
		Подготовка к демонстрационному экзамену
		Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.5.		Вести техническую и технологическую документацию
	ОП.01	Инженерная графика

ОП.03	Техническая механика
ОП.06	Физико-химические методы анализа
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.6.	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения
ОП.04	Геология
ОП.06	Физико-химические методы анализа
ОП.07	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.08.В	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.13.В	Основы горного дела
ОП.14.В	Физическая и коллоидная химия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1.	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену

	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.3.	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.4.	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ОП.15.В	Управление промышленными отходами
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
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"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.1.	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07.В	Математика
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.2.	Анализировать процесс и результаты деятельности персонала производственного подразделения, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.3.	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
СГ.04	Физическая культура
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.1.	Техническое обслуживание оборудования дробления и измельчения материалов
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.2.	Ведение технологических процессов дробления материалов
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.3.	Ведение технологических процессов измельчения материалов
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
УП.4.01	Учебная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
ПП.4.01	Производственная практика "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.4.	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
СГ.01	История России
ОП.09.В	Основы экономики
ОП.10.В	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11.В	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Организация и управление производственным подразделением
УП.03.01	Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"
	Подготовка дипломного проекта (работы)
	Защита дипломного проекта (работы)
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
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.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 3.4.					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 3.1.							
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.	ПК 3.3.									
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 06.	ОК 09.	ПК 3.1.				
СГ.07.В	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 3.1.			
ОПЦ	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 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 3.4.										
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.В	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.В	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.В	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 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 3.4.											
ОП.11.В	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 4.1.	ПК 4.2.

		ПК 4.3.	ПК 3.4.										
ОП.12.В	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.В	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.В	Физическая и коллоидная химия	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.6.								
ОП.15.В	Управление промышленными отходами	ОК 01.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3.	ПК 2.4.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 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 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 3.4.										
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.	ОК 09.	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.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.
УП.01.01	<i>Учебная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"</i>	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	<i>Производственная практика "Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам"</i>	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.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	<i>Производственная практика "Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью предприятий по обогащению полезных ископаемых"</i>	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 2.1.	ПК 2.2	ПК 2.3.	ПК 2.4.					
ПМ.03	Организация производственной деятельности технического персонала	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	<i>Учебная практика "Организация производственной деятельности технического персонала"</i>	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.

№	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 аппаратов 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 выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

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).□