

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

заседанием педагогического совета

Протокол №4 от 20.01.2026



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професинальное образовательное учреждение

"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по обогащению полезных ископаемых

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 05.12.2022 № 1065

Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	МДК.01.01 Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
				[2]	МДК.02.01 Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	СГ.05 Основы бережливого производства
				[6]	СГ.06 Основы финансовой грамотности
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	УП.06.01 Учебная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.04.01 Производственная практика
				[7]	ПП.06.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика
				[8]	УП.05.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01.01 Производственная практика
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика
				[8]	ПП.05.01 Производственная практика
7	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.01 Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам
				[8]	ПМ.03 Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Горнопромышленная экология
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География

Индекс	Содержание
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Горнопромышленная экология
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.06	Физика
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.05	Обработка камня
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература

Индекс	Содержание
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
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
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.06	Физика
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики

Индекс	Содержание
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
СГ.01	История России
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОУП.03	Математика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
ОП.08*	Горнопромышленная экология
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Физическая культура
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Геология
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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

Индекс	Содержание
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПК 1.1	Осуществлять контроль технологического процесса в соответствии с технологическими документами
ОУП.04	Иностранный язык
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Контролировать работу основных машин, механизмов и оборудования в соответствии с паспортными характеристиками и заданным технологическим режимом
ОУП.06	Физика
ОУП.09	История
СГ.01	История России
ОП.02	Электротехника и электроника
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Обеспечивать работу транспортного оборудования
ОП.03	Техническая механика
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.4	Обеспечивать контроль ведения процессов производственного обслуживания
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.5	Вести техническую и технологическую документацию
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОП.01	Инженерная графика
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых
МДК.01.02	Технологический процесс обогащения полезных ископаемых
МДК.01.03	Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики

Индекс	Содержание
МДК.01.04	Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.6	Контролировать и анализировать качество исходного сырья и продуктов обогащения
ОУП.03	Математика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.11	География
ОП.04	Геология
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения
ОП.07	Физико-химические методы анализа
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки 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
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.7	Обрабатывать камни, шлифовать и полировать мягкие, средние и твёрдые породы поделочного камня
МДК.01.05	Обработка камня
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности предприятий по обогащению полезных ископаемых
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08*	Горнопромышленная экология
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда предприятий по обогащению полезных ископаемых
ОУП.10	Обществознание
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда, включая состояние рабочих мест и оборудования предприятий по обогащению полезных ископаемых
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4	Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков
ОУП.12	Физическая культура
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение плановых показателей производственного подразделения
СГ.06	Основы финансовой грамотности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
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.06	Основы финансовой грамотности
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика

Индекс	Содержание
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Выявляет и устраняет неисправности в работе обслуживаемого оборудования
СГ.05	Основы бережливого производства
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Выполняет реверсирование и переключение движения конвейеров, регулирование степени их загрузки
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 13777 Машинист конвейера
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	Управляет информацией и данными с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
ОУП.05	Информатика
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.04.02	Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Осуществлять контроль качества сырья
ОП.04	Геология
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 13040 Контролер продукции обогащения
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1	Осуществлять процесс флотации по заданной схеме
ОП.03	Техническая механика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2	Осуществлять обслуживание флотационного и вспомогательного оборудования
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19362 Флотатор
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

Матрица компетенций

ОД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 4.3							
ОД.01	Русский язык	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5								
ОД.02	Литература	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.5				
ОД.03	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ПК 1.6				
ОД.04	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1							
ОД.05	Информатика	ОК 1	ОК 2	ПК 4.3									
ОД.06	Физика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ПК 1.2					
ОД.07	Химия	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.6							
ОД.08	Биология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 1.6							
ОД.09	История	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ПК 1.2						
ОД.10	Обществознание	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2			
ОД.11	География	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.6			
ОД.12	Физическая культура	ОК 1	ОК 4	ОК 8	ПК 2.4								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 8	ПК 2.3					
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1						
СГ.01	История России	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ПК 1.2					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4				
СГ.04	Физическая культура	ОК 4	ОК 8	ПК 2.4									
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ПК 4.1							
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	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 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 6.1			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 4	ОК 7	ПК 1.5									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 1.2								
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.3	ПК 6.1						
ОП.04	Геология	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.6	ПК 5.1						
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 9	ПК 4.3							
ОП.06	Опробование и контроль технологических процессов обогащения	ОК 4	ОК 7	ПК 1.1	ПК 1.6								
ОП.07	Физико-химические методы анализа	ОК 4	ОК 7	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							

ОП.08*	Горнопромышленная экология	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ПК 2.1								
ОП.09*	Введение в чемпионатное движение	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3							
ОП.10*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 3.3	ПК 3.4				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 1.7	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 6.1	ПК 6.2							
ПМ.01	Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
		ПК 1.6	ПК 1.7										
МДК.01.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
МДК.01.05	Обработка камня	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ПК 1.7								
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6
		ПК 1.7											
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	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 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
МДК.02.01	Система управления охраной труда на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.2	ПК 2.3							
МДК.02.02	Система управления промышленной безопасностью на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1								
МДК.02.03	Управление профессиональными рисками на предприятиях по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.4								
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4					
ПМ.03	Организация деятельности персонала производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
МДК.03.01	Организация и управление персоналом производственного подразделения предприятия по обогащению полезных ископаемых	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4

