

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

решением педагогического совета
Протокол № 9 от 17.05.2023

Утверждаю

Директор

В. Г. Матвеева



17.05.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14

Маркшейдерское дело

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

горный техник-маркшейдер

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 495

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна

17.05.2023

заседанием педагогического совета
Протокол № 9 от 17.05.2023



КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное

профессиональное образовательное учреждение

"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

21.02.14

Маркшейдерское дело

код

наименование специальности

основное общее образование

уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

горный техник-маркшейдер

форма обучения

очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по У

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 495

Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУП.01 Русский язык
				[2]	ОУП.02 Литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОД.03.2 Алгебра и начала математического анализа
				[2]	ОД.03.3 Вероятность и статистика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУП.07 Химия
				[2]	ОУП.08 Биология
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.01 Учебная практика
				[6]	УП.02 Учебная практика
5	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.01 Выполнение геодезических работ
				[6]	ПМ.02 Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01 Производственная практика
				[6]	ПП.05 Производственная практика
				[6]	ПП.02 Производственная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ОП.07 Основы экономики
				[7]	ОП.11 Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.03 Производственная практика
				[8]	ПП.04 Производственная практика

Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых

Индекс	Содержание
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики

Индекс	Содержание
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности

Индекс	Содержание
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология

Индекс	Содержание
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПК 1.1.	Определять границы землепользования горных и земельных отводов.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

Индекс	Содержание
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Строить маркшейдерскую опорную и съемочные сети.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Применять геодезическое оборудование и технологии.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.4.	Выбирать рациональные методы и способы измерений.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.5.	Составлять топографические карты, планы и разрезы местности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания

Индекс	Содержание
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Проводить плановые, высотные и ориентирно-соединительные инструментальные съемки горных выработок.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.2.	Обеспечивать контроль и соблюдение параметров технических сооружений ведения горных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.3.	Проводить анализ точности маркшейдерских работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.4.	Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 2.5.	Контролировать параметры движения горных пород.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПК 2.6.	Планировать горные работы.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
ПП.02	Производственная практика
ПК 3.1.	Определять параметры залежи полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2.	Вычислять объемы запасов полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 3.3.	Вести учет качества и полноты извлечения полезного ископаемого.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики

Индекс	Содержание
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1.	Планировать и обеспечивать выполнение производственных заданий.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.2.	Определять оптимальные решения производственных задач в условиях нестандартных ситуаций.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.3.	Контролировать качество выполнения работ.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.4.	Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда

Индекс	Содержание
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 4.5.	Проводить инструктажи и обеспечивать безопасное ведение горных работ.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика
ПК 5.1.	Выполнение подсобных операций при производстве геологических работ на месторождениях полезных ископаемых
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика
ПК 5.2.	Выполнение вспомогательных операций при маркшейдерских работах
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

Матрица компетенций

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.02	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.									
ОГСЭ.05	*Русский язык и культура речи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.					
ОГСЭ.06	*Профессиональная этика и психология делового общения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный 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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ЕН.01	Математика	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 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ОП	Общепрофессиональные 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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.4.										
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ОП.04	Геология	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 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.5.									
ОП.05	Техническая механика	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.5.										
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.											
ОП.07	Основы экономики	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 2.6.
		ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.							

ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1. ПК 4.1.	ОК 2. ПК 4.2.	ОК 3. ПК 4.3.	ОК 4. ПК 4.4.	ОК 5. ПК 4.5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.4.	ПК 2.4.
ОП.09	Охрана труда	ОК 1. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3. ПК 2.1. ПК 4.4.	ОК 4. ПК 2.2. ПК 4.5.	ОК 5. ПК 2.3.	ОК 6. ПК 2.4.	ОК 7. ПК 2.5.	ОК 8. ПК 2.6.	ОК 9. ПК 3.1.	ПК 1.1. ПК 3.2.	ПК 1.2. ПК 3.3.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1. ПК 1.4. ПК 4.2.	ОК 2. ПК 1.5. ПК 4.3.	ОК 3. ПК 2.1. ПК 4.4.	ОК 4. ПК 2.2. ПК 4.5.	ОК 5. ПК 2.3.	ОК 6. ПК 2.4.	ОК 7. ПК 2.5.	ОК 8. ПК 2.6.	ОК 9. ПК 3.1.	ПК 1.1. ПК 3.2.	ПК 1.2. ПК 3.3.	ПК 1.3. ПК 4.1.
ОП.11	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 8.	ОК 9.				
ОП.12	Ключевые компетенции цифровой экономики	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Выполнение геодезических работ	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
<i>УП.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
<i>ПП.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1. ПК 1.4.	ОК 2. ПК 1.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ПМ.02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
<i>УП.02</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
<i>ПП.02</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1. ПК 2.4.	ОК 2. ПК 2.5.	ОК 3. ПК 2.6.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПМ.03	Учет выемки полезного ископаемого из недр	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01	Основы учета извлечения полезных ископаемых	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
<i>УП.03</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
<i>ПП.03</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04	Организация работы персонала производственного подразделения	ОК 1. ПК 4.4.	ОК 2. ПК 4.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
МДК.04.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 1. ПК 4.4.	ОК 2. ПК 4.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
<i>УП.04</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1. ПК 4.4.	ОК 2. ПК 4.5.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.

ПП.04	Производственная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
УП.05	Учебная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	
ПП.05	Производственная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	