

Утверждаю

Директор

Матвеева Валентина Геннадьевна



решением Педагогического Совета
Протокол №8 от 30.06.2021

30.06.2021

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

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Горный техник-маркшейдер

форма обучения

Заочная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.05.2014

№ 495

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.05	Техническая механика
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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.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	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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 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.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	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания

МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	маркшейдерские работы при разработке месторождения полезных ископаемых ископаемых
МДК.02.04	маркшейдерские работы при разработке месторождения полезных ископаемых ископаемых подземным способом способом
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
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
ОП.11	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	маркшейдерские работы при разработке месторождения полезных ископаемых ископаемых
МДК.02.04	маркшейдерские работы при разработке месторождения полезных ископаемых ископаемых подземным способом способом
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.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	Материаловедение
	ОП.12	Геодезия
	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
	ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
	МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
	МДК.01.02	Топографическое черчение
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
	МДК.02.02	Основы горного дела
	МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых
	МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
	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.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	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых ископаемых
МДК.02.04	маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых ископаемых подземным способом способом
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.06	Профессиональная этика и психология делового общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.04	Геология
ОП.05	Техническая механика
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых ископаемых открытым способом

МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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 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
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	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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
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	Материаловедение
ОП.12	Геодезия
ОП.14	Ключевые компетенции цифровой экономики
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
МДК.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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
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
ОП.12	Геодезия
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
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
ОП.12	Геодезия
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПК 1.3	Применять геодезическое оборудование и технологии.
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.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Геодезия
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
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
ОП.12	Геодезия
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
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
ОП.12	Геодезия
МДК.01.01	Топографо-геодезические изыскания
МДК.01.02	Топографическое черчение
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
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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.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.02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика

ПК 2.4	Обеспечивать безопасное ведение съемочных работ.
--------	--

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
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика

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
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом
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
МДК.02.02	Основы горного дела
МДК.02.03	Маркшейдерские работы при разраотке месторождения полезных ископаемых подземным способом
МДК.02.04	Маркшейдерские работы при разраотке месторождения полезных ископаемых подземным способом
УП.02	Учебная практика
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
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
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.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
ДПК 5.1		Выполнение работ под руководством маркшейдера при выносе контуров бурения, съемке, нивелировке, измерении, замерах при проведении горных выработок, строительстве шахтных стволов, тоннелей, при сооружении объектов шахтной поверхности, сооружений специального назначения
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
ДПК 5.2		Выполнение работ при засечке съемных точек и тахеометрической съемке
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика
ДПК 5.3		Выполнение подготовительных работ при фотосъемочных и фотолабораторных работах
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 11711 Горнорабочий на маркшейдерских работах
	УП.05	Учебная практика
	ПП.05	Производственная практика

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 3	ОК 4	ОК 6								
ОГСЭ.06	Профессиональная этика и психология делового общения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 6	ОК 7							
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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
ЕН.01	Математика	ОК 1 ПК 1.5 ПК 4.4	ОК 2 ПК 2.1	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 2.5	ОК 6 ПК 2.6	ОК 7 ПК 3.1	ОК 8 ПК 3.2	ОК 9 ПК 3.3	ПК 1.1 ПК 4.1	ПК 1.2 ПК 4.2	ПК 1.4 ПК 4.3
ЕН.02	Экологические основы природопользования	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	Общепрофессиональные дисциплины	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.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 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 2 ПК 4.4	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 4.1	ПК 4.2
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 2.1 ПК 4.4	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 2.4	ОК 5 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	ПК 1.4 ПК 4.2	ПК 1.5 ПК 4.3
ОП.04	Геология	ОК 1 ПК 1.4 ПК 4.2	ОК 2 ПК 1.5 ПК 4.3	ОК 3 ПК 2.1 ПК 4.5	ОК 4 ПК 2.2	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.05	Техническая механика	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.4	ОК 4 ПК 2.5	ОК 5 ПК 2.6	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7 ПК 4.1	ОК 8 ПК 4.2	ОК 9 ПК 4.3	ПК 1.1 ПК 4.5	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2 ПК 2.1 ПК 4.4	ОК 3 ПК 2.2	ОК 4 ПК 2.3	ОК 5 ПК 2.4	ОК 6 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	ПК 1.4 ПК 4.2	ПК 1.5 ПК 4.3
ОП.07	Основы экономики	ОК 1 ПК 3.3	ОК 2 ПК 4.1	ОК 3 ПК 4.2	ОК 4 ПК 4.3	ОК 5 ПК 4.4	ОК 6 ПК 4.5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 2.2	ПК 2.6
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	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12	Геодезия	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
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности и финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6						
ОП.14	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								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
МДК.01.02	Топографическое черчение	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
УП.01	Учебная практика	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
ПП.01	Производственная практика	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							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
МДК.02.02	Основы горного дела	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.02.03	Маркшейдерские работы при разработке нестороженных полезных ископаемых открытым способом	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.02.04	Маркшейдерские работы при разработке нестороженных полезных ископаемых подземным способом	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
УП.02	Учебная практика	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
ПП.02	Производственная практика	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
УП.03	Учебная практика	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
ПП.03	Производственная практика	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

УП.04	Учебная 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										
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	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
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	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
УП.05	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3
ПП.05	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ДПК 5.1	ДПК 5.2	ДПК 5.3