

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ  
НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева



заседанием педагогического совета  
Протокол № 4 от 20.01.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
краевого государственного автономного професинального образовательного учреждения  
"Дальнегорский индустриально-технологический колледж"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по профессии среднего профессионального образования

21.01.15

Электрослесарь подземный

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Электрослесарь подземный

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.11.2023

№ 834

### Виды деятельности

геодезическое обеспечение картографирования территории
маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр
организация технологических процессов при ведении горных работ
Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов
Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты на предприятиях горнодобывающей отрасли
Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
Освоение видов работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
Освоение видов работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования









### Комплексные экзамены/зачеты

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	СГ.04 Физическая культура
				[3]	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.07* Введение в чемпионатное движение
				[3]	МДК.01.02 Механизация горных работ
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ОП.07 Химия
				[4]	ОП.08 Биология
				[4]	ОП.06 Физика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	СГ.05 Основы финансовой грамотности
				[4]	СГ.06 Основы бережливого производства
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.03.01 Учебная практика
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.05.01 Учебная практика
				[4]	ПП.05.01 Производственная практика
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика
				[6]	ПП.03.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
8	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	6	[6]	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
				[6]	ПМ.03 Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты

## Компетенции

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОП.02	Литература
ОП.04	Иностранный язык
ОП.05	Информатика
ОП.06	Физика
ОП.07	Химия
ОП.08	Биология
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
ОП.12	Физическая культура
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06*	Горнопромышленная экология
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.02	Механизация горных работ
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОП.02	Литература
ОП.03	Математика
ОП.04	Иностранный язык
ОП.05	Информатика
ОП.06	Физика
ОП.07	Химия
ОП.08	Биология
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника

Индекс	Содержание
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06*	Горнопромышленная экология
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
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
ОП.02	Литература
ОП.03	Математика
ОП.06	Физика
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОП.01	Русский язык
ОП.02	Литература
ОП.03	Математика
ОП.04	Иностранный язык
ОП.06	Физика
ОП.07	Химия
ОП.08	Биология
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
ОП.12	Физическая культура
ОП.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 финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.02	Механизация горных работ
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОП.01	Русский язык
ОП.02	Литература
ОП.03	Математика
ОП.06	Физика
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
ОК 06	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
ОП.02	Литература
ОП.03	Математика
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
СГ.01	История России
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОП.03	Математика
ОП.06	Физика
ОП.07	Химия
ОП.08	Биология
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.06*	Горнопромышленная экология
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОП.12	Физическая культура
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Физическая культура
ОП.04	Охрана труда
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОП.01	Русский язык
ОП.02	Литература
ОП.04	Иностранный язык
ОП.10	Обществознание
ОП.11	География
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение

Индекс	Содержание
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
МДК.01.02	Механизация горных работ
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1	Выполнять обслуживание, ремонт, наладку и проверку приборов релейной защиты и автоматики, электрических машин и электрических аппаратов
ОП.03	Математика
ОП.06	Физика
ОП.09	История
ОП.10	Обществознание
ОП.13	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	Выполнять обслуживание и устранять неисправности электрооборудования с электронными схемами управления
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение
МДК.01.02	Механизация горных работ
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3	Выполнять обслуживание и ремонт насосных установок
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Производить обслуживание и ремонт распределительных устройств подстанций, электрических аппаратов и силовых трансформаторов
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 2.2	Производить обслуживание контрольно-измерительных приборов в системах технологического оборудования и механизмов
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3	Производить обслуживание средств связи и аппаратуры аварийного оповещения в горных выработках и на поверхности, охранной и пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения
ОП.01	Русский язык
ОП.02	Литература
ОП.04	Иностранный язык
ОП.05	Информатика
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1	Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию электрооборудования горных машин и механизмов
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2	Выполнять монтаж, демонтаж, наладку и сдачу в эксплуатацию высоковольтного электрооборудования и электрической аппаратуры управления и защиты
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3	Проводить монтаж и испытание силовых и контрольных кабелей, осветительных сетей и светильников
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1	Выполнять погрузочно-разгрузочные и доставочные работы при обслуживании горных выработок и при проведении буровзрывных работ
ОП.12	Физическая культура
СГ.04	Физическая культура
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Охрана труда
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2	Выполнять работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию оборудования
ОП.04	Охрана труда
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика

Индекс	Содержание
ПК 4.3	Выполнять работы по ремонту горных выработок
ОП.11	География
ОП.04	Охрана труда
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1	Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин и цехового электрооборудования
ОП.04	Охрана труда
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2	Выполнять монтаж электрических сетей
ОП.04	Охрана труда
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3	Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины и цеховое электрооборудование
ОП.04	Охрана труда
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.4	Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов и цехового электрооборудования
ОП.04	Охрана труда
ОП.06*	Горнопромышленная экология
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.5	Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания
ОП.05	Информатика
ОП.04	Охрана труда
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.6	Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов и цехового электрооборудования
ОП.07	Химия
ОП.08	Биология
ОП.04	Охрана труда
ОП.06*	Горнопромышленная экология
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.7	Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования
ОП.04	Охрана труда
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

## Матрица компетенций

ОД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 2.3	ПК 4.1
		ПК 4.3	ПК 5.5	ПК 5.6									
ОД.01	Русский язык	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 2.3								
ОД.02	Литература	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 2.3				
ОД.03	Математика	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ПК 1.1					
ОД.04	Иностранный язык	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.3							
ОД.05	Информатика	ОК 01	ОК 02	ПК 2.3	ПК 5.5								
ОД.06	Физика	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ПК 1.1					
ОД.07	Химия	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 5.6							
ОД.08	Биология	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 5.6							
ОД.09	История	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ПК 1.1						
ОД.10	Обществознание	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1			
ОД.11	География	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 09	ПК 4.3			
ОД.12	Физическая культура	ОК 01	ОК 04	ОК 08	ПК 4.1								
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ОК 08	ПК 1.1					
*	Индивидуальный проект (не является учебным предметом)												
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 2.3	ПК 4.1
СГ.01	История России	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 09	ПК 1.1				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 1.1							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ПК 1.1							
СГ.04	Физическая культура	ОК 04	ОК 08	ПК 4.1									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 01	ОК 03	ОК 04	ОК 07	ПК 2.3							
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ПК 2.3							
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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6	ПК 5.7								
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3										
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 4.1						
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 3.1	ПК 3.3				
ОП.04	Охрана труда	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 05	ОК 07	ОК 08	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6
		ПК 5.7											
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной	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 2.1

ОП.05	деятельности	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 5.5						
ОП.06*	Горнопромышленная экология	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 5.4	ПК 5.6							
ОП.07*	Введение в чемпионатное движение	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ОП.08*	Основы профессиональной адаптации и коммуникации	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 09	ПК 2.3					
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>
		<b>ПК 3.3</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 5.5</b>	<b>ПК 5.6</b>	<b>ПК 5.7</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования горных машин и механизмов</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>						
МДК.01.01	Основы горного дела и технологии добычи полезных ископаемых подземным способом	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1								
МДК.01.02	Механизация горных работ	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 1.2								
МДК.01.03	Электрооборудование горных машин и механизмов	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 1.3								
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт высоковольтного электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>							
МДК.02.01	Электроснабжение технологических процессов	ОК 01	ОК 04	ПК 2.1									
МДК.02.02	Автоматизация технологических процессов	ОК 01	ОК 04	ПК 2.2	ПК 2.3								
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3							
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 04	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3							
<b>ПМ.03</b>	<b>Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>							
МДК.03.01	Монтаж и наладка электрооборудования, электрической аппаратуры управления и защиты	ОК 01	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 04	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный</b>	<b>ОК 01</b>	<b>ОК 04</b>	<b>ОК 07</b>	<b>ОК 09</b>	<b>ПК 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>					
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего 11717 Горнорабочий подземный	ОК 01	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01	ОК 04	ОК 07	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					

