

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И  
ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

25.04.2025

заседанием педагогического совета

Протокол № 6 от 15.04.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професиональное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.17

код

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.08.2022

№ 772

| Виды деятельности                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной документацией |
| обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на участке                             |
| организация деятельности персонала производственного подразделения                                                                |
| Освоение профессии 13590 Машинист буровой установки                                                                               |
| Освоение профессии Горнорабочий очистного забоя                                                                                   |

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И  
ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Утверждаю

Директор

В.Г. Матвеева

25.04.2025

заседанием педагогического совета

Протокол № 6 от 15.04.2025

# КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена

краевое государственное автономное професиональное образовательное учреждение "Дальнегорский индустриально-технологический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.17

код

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по горным работам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 26.08.2022

№ 772

## 1 Календарный учебный график

[illegible]

### Обозначения:

|   |                                                    |
|---|----------------------------------------------------|
|   | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |
| А | Промежуточная аттестация                           |
| К | Каникулы                                           |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| У | Учебная практика                    |
| Т | Производственная практика           |
| И | Государственная итоговая аттестация |

|                      |
|----------------------|
| * Неделя отсутствует |
|----------------------|

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |        |        | Промежуточная аттестация |       |       | Практики         |      |      |                                                      |      |      | ГИА        |            | Каникулы | Всего |
|-------|----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------|-------|-------|------------------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|------------|------------|----------|-------|
|       |                                                    |        |        |                          |       |       | Учебная практика |      |      | Производственная практика (по профилю специальности) |      |      | Подготовка | Проведение |          |       |
|       | Всего                                              | 1 сем  | 2 сем  | Всего                    | 1 сем | 2 сем |                  |      |      |                                                      |      |      |            |            |          |       |
|       | нед.                                               | нед.   | нед.   | нед.                     | нед.  | нед.  | нед.             | нед. | нед. | нед.                                                 | нед. | нед. | нед.       | нед.       |          |       |
| I     | 39                                                 | 16 5/6 | 22 1/6 | 1                        | 1/6   | 5/6   | 1                |      | 1    |                                                      |      |      |            |            | 11       | 52    |
| II    | 33 1/6                                             | 14 5/6 | 18 1/3 | 5/6                      | 1/6   | 2/3   | 4                | 2    | 2    | 3                                                    |      | 3    |            |            | 11       | 52    |
| III   | 19 5/6                                             | 9 5/6  | 10     | 1 1/6                    | 1/6   | 1     | 3                | 1    | 2    | 18                                                   | 6    | 12   |            |            | 10       | 52    |
| IV    | 22 1/3                                             | 10 5/6 | 11 1/2 | 2/3                      | 1/6   | 1/2   | 2                | 1    | 1    | 10                                                   | 5    | 5    |            | 6          | 2        | 43    |
| Всего | 114 1/3                                            | 52 1/3 | 62     | 3 2/3                    | 2/3   | 3     | 10               | 4    | 6    | 31                                                   | 11   | 20   |            | 6          | 34       | 199   |

[illegible]

[illegible]

### Комплексные экзамены/зачеты

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |                                    |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ОП.06 Физика                       |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОП.02 Электротехника и электроника |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 2       | [2]                                                                         | ОП.11 География                    |
|   |              |                                         |         | [2]                                                                         | ОП.04 Геология                     |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | ПП.03.01 Производственная практика |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | УП.04.01 Учебная практика          |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | ПП.04.01 Производственная практика |
| 4 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 8       | [8]                                                                         | ОП.07 Химия                        |
|   |              |                                         |         | [8]                                                                         | ОП.08 Биология                     |

## Компетенции

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                           |
| 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.12      | Физическая культура                                                                                                                                         |
| ОП.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.06*     | Профессиональное здоровье                                                                                                                                   |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                                                            |
| ОП.08*     | Горнопромышленная экология                                                                                                                                  |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                                         |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                    |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                                                    |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                                               |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                     |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                                            |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                                                   |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                       |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                          |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                   |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                                                                                                            |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                                                                                                                   |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                         |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                                                                                                   |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                                                 |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                                                                                            |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                                                                                                   |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                                                                                                         |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого                                                                                        |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования                                                                                                      |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                       |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 финансовой грамотности                                                                                                                                                                                            |
| ОП.02      | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                                             |
| ОП.03      | Техническая механика                                                                                                                                                                                                     |
| ОП.04      | Геология                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.05      | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                      |
| ОП.06*     | Профессиональное здоровье                                                                                                                                                                                                |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                                                                                                                         |
| ОП.08*     | Горнопромышленная экология                                                                                                                                                                                               |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                                                  |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                                                    |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                                                                                       |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                                                                                |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                                      |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                                                                                                              |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого                                                                                                                                                     |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования                                                                                                                                                                   |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                                                                                                                                                                         |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |
| ОК 03      | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по 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 бережливого производства                                                                                                                                                                                          |
| СГ.06      | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                                            |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                                                                                                                         |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                                                  |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                         |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                |

| Индекс     | Содержание                                                           |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации   |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации            |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                     |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения  |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                          |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                     |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                  |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования               |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                     |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                     |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                            |
| 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 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*     | Профессиональное здоровье                                            |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                     |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                  |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом             |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                             |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                        |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом              |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                     |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации   |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации            |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                     |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения  |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                            |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                          |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                     |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого                                                                                                                                                                                                |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования                                                                                                                                                                                                              |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                                                                                                                                                                                                                    |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.05      | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                                                                                                                                                                    |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                                                                                       |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                                                                                             |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                                                                                               |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                                                                                                                                  |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                                                                                                                           |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                                                                                 |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                                                                                                                                                         |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                                                                                                                                                 |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                                                                                                                                                            |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                                                                                       |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                                                                                             |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                                                                                               |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                                                                                                                                  |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                                                                                                                           |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                           |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                                                                                 |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| МДК.04.01 | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                                                                             |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                        |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| 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 бережливого производства                                                                                                                                                         |
| ОП.01     | Инженерная графика                                                                                                                                                                      |
| ОП.08*    | Горнопромышленная экология                                                                                                                                                              |
| МДК.01.01 | Основы горного дела                                                                                                                                                                     |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ                                                                                                                                                                |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                           |
| МДК.01.05 | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                 |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                        |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                   |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                                                      |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                                               |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                        |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                     |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| МДК.04.01 | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                                                                             |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                        |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                                                                                               |
| МДК.05.01 | Рудничная аэрология                                                                                                                                                                     |
| 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.06*    | Профессиональное здоровье                                                                                                                                                               |
| 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.03     | Техническая механика                                                                                                                                                                    |
| ОП.04     | Геология                                                                                                                                                                                |
| ОП.05     | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                     |
| ОП.07*    | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                                                                                        |
| МДК.01.01 | Основы горного дела                                                                                                                                                                     |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ                                                                                                                                                                |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                             |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                          |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| МДК.02.01  | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                  |
| МДК.02.02  | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                     |
| МДК.02.03  | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                              |
| УП.02.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.02.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                    |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                                            |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                                                                                    |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого                                                                   |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования                                                                                 |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                                                                                       |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| ПК 1.1     | Разрабатывать и интерпретировать техническую и технологическую документацию на ведение горных и взрывных работ                         |
| ОП.01      | Русский язык                                                                                                                           |
| ОП.02      | Литература                                                                                                                             |
| ОП.04      | Иностранный язык                                                                                                                       |
| ОП.09      | История                                                                                                                                |
| ОП.10      | Обществознание                                                                                                                         |
| ОП.11      | География                                                                                                                              |
| СГ.02      | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                       |
| ОП.01      | Инженерная графика                                                                                                                     |
| ОП.03      | Техническая механика                                                                                                                   |
| ОП.04      | Геология                                                                                                                               |
| ОП.05      | Цифровые технологии в профессиональной деятельности                                                                                    |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                    |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                               |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                               |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                          |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| ПК 1.2     | Организовывать и контролировать выполнение горно-подготовительных и вспомогательных работ при подземной добыче полезных ископаемых     |
| ОП.06      | Физика                                                                                                                                 |
| СГ.03      | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                         |
| ОП.02      | Электротехника и электроника                                                                                                           |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                    |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                               |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                               |
| МДК.01.04  | Электроснабжение горных работ                                                                                                          |
| МДК.01.05  | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                |
| УП.01.01   | Учебная практика                                                                                                                       |
| ПП.01.01   | Производственная практика                                                                                                              |
| ПК 1.3     | Организовывать и контролировать выполнение работ на стационарных подземных установках, подземных самоходных машинах буровых установках |
| ОП.02      | Электротехника и электроника                                                                                                           |
| ОП.03      | Техническая механика                                                                                                                   |
| МДК.01.01  | Основы горного дела                                                                                                                    |
| МДК.01.02  | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                               |
| МДК.01.03  | Механизация горных работ                                                                                                               |

| Индекс    | Содержание                                                                                                                                                                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                        |
| МДК.01.05 | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                              |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.4    | Организовывать и контролировать выполнение взрывных работ на подземных горных предприятиях                                                                                                           |
| СГ.01     | История России                                                                                                                                                                                       |
| МДК.01.01 | Основы горного дела                                                                                                                                                                                  |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                                                                                                             |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ                                                                                                                                                                             |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ                                                                                                                                                                        |
| МДК.01.05 | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                                                                                                              |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 2.1    | Обеспечивать производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности                                                                                                           |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                       |
| ОП.08*    | Горнопромышленная экология                                                                                                                                                                           |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                                                                                                   |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 2.2    | Содействовать обеспечению функционирования системы управления охраной труда                                                                                                                          |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                       |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                                |
| 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 на участке                                                                               |
| ОП.13     | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                  |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                       |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации                                                                                                                                                |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 2.4    | Обеспечивать проведение мероприятий, направленных на снижение профессиональных рисков                                                                                                                |
| ОП.12     | Физическая культура                                                                                                                                                                                  |
| СГ.03     | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                       |
| СГ.04     | Физическая культура                                                                                                                                                                                  |
| ОП.06*    | Профессиональное здоровье                                                                                                                                                                            |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                                                                                                            |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 3.1    | Обеспечивать выполнение плановых показателей участка                                                                                                                                                 |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                        |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                  |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 3.2    | Анализировать процесс и результаты деятельности персонала участка, планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение производительности труда за счет устранения всех видов потерь |
| ОП.03     | Математика                                                                                                                                                                                           |
| ОП.05     | Информатика                                                                                                                                                                                          |
| СГ.05     | Основы бережливого производства                                                                                                                                                                      |
| СГ.06     | Основы финансовой грамотности                                                                                                                                                                        |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                  |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                                                                                                            |
| ПК 3.3    | Обеспечивать мотивацию и стимулирование трудовой деятельности персонала                                                                                                                              |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                                                                                                  |

| Индекс     | Содержание                                                                              |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 3.4     | Проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности                       |
| СГ.03      | Безопасность жизнедеятельности                                                          |
| ОП.07*     | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                        |
| МДК.03.01  | Организация и управление персоналом производственного подразделения                     |
| ПП.03.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 4.1     | Осуществлять эксплуатацию буровой установки                                             |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                             |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 4.2     | Выполнять работы по разметке скважин                                                    |
| МДК.04.01  | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                             |
| УП.04.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.04.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 5.1     | Обеспечивать состав рудничной атмосферы, соответствующей нормативным документам         |
| ОП.07      | Химия                                                                                   |
| ОП.08      | Биология                                                                                |
| ОП.08*     | Горнопромышленная экология                                                              |
| МДК.05.01  | Рудничная аэрология                                                                     |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 5.2     | Управлять машинами и механизмами, применяемыми на очистной выемке полезного ископаемого |
| МДК.05.02  | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого                    |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 5.3     | Обслуживать механизированный комплекс на очистной выемке                                |
| МДК.05.03  | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования                                  |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                               |
| ПК 5.4     | Ориентироваться в системах автоматизации и цифровизации процессов                       |
| СГ.06      | Основы финансовой грамотности                                                           |
| МДК.05.04ц | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                                        |
| УП.05.01   | Учебная практика                                                                        |
| ПП.05.01   | Производственная практика                                                               |

### Матрица компетенций

| ОП     | Общеобразовательные дисциплины                        | 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 2.3 |
|--------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |                                                       | ПК 2.4 | ПК 3.2 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.01  | Русский язык                                          | ОК 04  | ОК 05  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.02  | Литература                                            | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |        |
| ОП.03  | Математика                                            | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ПК 3.2 |        |        |        |        |
| ОП.04  | Иностранный язык                                      | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.05  | Информатика                                           | ОК 01  | ОК 02  | ПК 3.2 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.06  | Физика                                                | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 07  | ПК 1.2 |        |        |        |        |        |
| ОП.07  | Химия                                                 | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 07  | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.08  | Биология                                              | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 07  | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.09  | История                                               | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |
| ОП.10  | Обществознание                                        | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |
| ОП.11  | География                                             | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |
| ОП.12  | Физическая культура                                   | ОК 01  | ОК 04  | ОК 08  | ПК 2.4 |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.13  | Основы безопасности и защиты Родины                   | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 07  | ОК 08  | ПК 2.3 |        |        |        |        |        |
| *      | 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 1.2 | ПК 1.4 |
|        |                                                       | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.4 | ПК 5.4 |        |        |        |        |
| СГ.01  | История России                                        | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 09  | ПК 1.4 |        |        |        |        |
| 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 1.2 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.4 |        |        |
| СГ.04  | Физическая культура                                   | ОК 04  | ОК 08  | ПК 2.4 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СГ.05  | Основы бережливого производства                       | ОК 01  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 07  | ПК 3.2 |        |        |        |        |        |        |        |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности                         | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 5.4 |        |        |        |        |        |
| ОПЦ    | Общепрофессиональный цикл                             | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 07  | ОК 08  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 2.1 |
|        |                                                       | ПК 2.4 | ПК 3.4 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.01  | Инженерная графика                                    | ОК 04  | ОК 07  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.02  | Электротехника и электроника                          | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.03  | Техническая механика                                  | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.3 |        |        |        |        |        |        |
| ОП.04  | Геология                                              | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.05  | Цифровые технологии в профессиональной деятельности   | ОК 01  | ОК 02  | ОК 05  | ОК 09  | ПК 1.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ОП.06* | Профессиональное здоровье                             | ОК 01  | ОК 02  | ОК 04  | ОК 08  | ПК 2.4 |        |        |        |        |        |        |        |

|           |                                                                                                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ОП.07*    | Основы профессиональной адаптации и коммуникации                                                                    | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 09  | ПК 3.4 |        |        |        |        |        |
| ОП.08*    | Горнопромышленная экология                                                                                          | ОК 01  | ОК 02  | ОК 07  | ПК 2.1 | ПК 5.1 |        |        |        |        |        |        |        |
| ПЦ        | Профессиональный цикл                                                                                               | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
|           |                                                                                                                     | ПК 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 5.1 | ПК 5.2 |
|           |                                                                                                                     | ПК 5.3 | ПК 5.4 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПМ.01     | Организация и контроль технологических процессов горных и взрывных работ в соответствии с технической и нормативной | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| МДК.01.01 | Основы горного дела                                                                                                 | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых подземным способом                                                            | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| МДК.01.03 | Механизация горных работ                                                                                            | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| МДК.01.04 | Электроснабжение горных работ                                                                                       | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| МДК.01.05 | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                                                             | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| УП.01.01  | Учебная практика                                                                                                    | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| ПП.01.01  | Производственная практика                                                                                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| ПМ.02     | Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на                       | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда в горной организации                                                               | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |
| МДК.02.02 | Система управления промышленной безопасностью в горной организации                                                  | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.1 |        |        |        |
| МДК.02.03 | Управление профессиональными рисками в горной организации                                                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.4 |        |        |        |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                    | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                                                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| ПМ.03     | Организация деятельности персонала производственного подразделения                                                  | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |
| МДК.03.01 | Организация и управление персоналом производственного подразделения                                                 | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |
| ПП.03.01  | Производственная практика                                                                                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |
| ПМ.04     | Освоение профессии 13590 Машинист буровой установки                                                                 | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 4.1 | ПК 4.2 |        |        |
| МДК.04.01 | Подготовка и эксплуатация буровых установок                                                                         | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 4.1 | ПК 4.2 |        |        |
| УП.04.01  | Учебная практика                                                                                                    | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 4.1 | ПК 4.2 |        |        |
| ПП.04.01  | Производственная практика                                                                                           | ОК 01  | ОК 02  | ОК 03  | ОК 04  | ОК 05  | ОК 06  | ОК 07  | ОК 09  | ПК 4.1 | ПК 4.2 |        |        |

| <b>ПМ.05*</b>   | <b>Освоение профессии Горнорабочий очистного забоя</b>               | <b>ОК 01</b> | <b>ОК 02</b> | <b>ОК 03</b> | <b>ОК 04</b> | <b>ОК 07</b> | <b>ОК 09</b> | <b>ПК 5.1</b> | <b>ПК 5.2</b> | <b>ПК 5.3</b> | <b>ПК 5.4</b> |  |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| МДК.05.01       | Рудничная аэрология                                                  | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 07        | ОК 09        | ПК 5.1        |               |               |               |  |  |
| МДК.05.02       | Технология выполнения работ по очистной выемке полезного ископаемого | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 09        | ПК 5.2       |               |               |               |               |  |  |
| МДК.05.03       | Техническая эксплуатация и ремонт горного оборудования               | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 09        | ПК 5.3       |               |               |               |               |  |  |
| МДК.05.04ц      | Цифровизация процессов в горнодобывающей отрасли                     | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 09        | ПК 5.4       |               |               |               |               |  |  |
| <i>УП.05.01</i> | <i>Учебная практика</i>                                              | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 07        | ОК 09        | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        |  |  |
| <i>ПП.05.01</i> | <i>Производственная практика</i>                                     | ОК 01        | ОК 02        | ОК 03        | ОК 04        | ОК 07        | ОК 09        | ПК 5.1        | ПК 5.2        | ПК 5.3        | ПК 5.4        |  |  |