

## 2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ППССЗ по специальности 21.02.15 Открытые горные работы (базовая подготовка) в очной форме 2018 г-2021 г

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | практ<br>ика             |         | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                  |              |                      |                                  |             | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |            |              |               |              |              |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|          |                                                                        |                                |                          |         | учебная                             | производственная | максимальная | Внеаудиторная работа | Обязательная аудиторная нагрузка |             |                                                                            | I курс     |              | II курс       |              | III курс     |
|          |                                                                        |                                | всего занятий (стандарт) | в т. ч. |                                     |                  |              |                      | 1 сем.                           | 2 сем.      | 3 сем.                                                                     | 4 сем.     | 5 сем.       | 6 сем.        |              |              |
|          |                                                                        |                                |                          | Лекций  |                                     |                  |              |                      | лаб. и практ. занятий            | Курс. работ | 4УП                                                                        | 6УП<br>2ПА | -ПП<br>0,5ПА | 13ПП<br>1,5ПА | 0,5ПА        | 2ПП<br>0,5ПА |
|          |                                                                        |                                |                          |         |                                     |                  |              |                      |                                  |             | 15<br>нед.                                                                 | 15<br>нед. | 16,5<br>нед. | 9,5<br>нед.   | 16,5<br>нед. | 11,5<br>нед. |
| 1        | 2                                                                      | 3                              | 4                        | 5       | 6                                   | 7                | 8            | 9                    | 10                               | 11          | 12                                                                         | 13         | 14           | 15            | 16           | 17           |
| ОГСЭ.00  | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл              | 6/4/1                          |                          |         | 648                                 | 216              | 432          | 58                   | 374                              | 0           | 100                                                                        | 94         | 74           | 40            | 88           | 36           |
| ОГСЭ.01. | Основы философии                                                       | 3                              |                          |         | 58                                  | 10               | 48           | 24                   | 24                               |             | 48                                                                         |            |              |               |              |              |
| ОГСЭ.02. | История                                                                | Э                              |                          |         | 58                                  | 10               | 48           | 34                   | 14                               |             |                                                                            | 48         |              |               |              |              |
| ОГСЭ.03. | Иностранный язык                                                       | -, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ               |                          |         | 196                                 | 28               | 168          |                      | 168                              |             | 26                                                                         | 26         | 36           | 20            | 60           |              |
| ОГСЭ.04. | Физическая культура                                                    | 3;3;3;3;3;ДЗ                   |                          |         | 336                                 | 168              | 168          |                      | 168                              |             | 26                                                                         | 20         | 38           | 20            | 28           | 36           |
| ЕН.00    | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                 | 1/0/1                          |                          |         | 144                                 | 48               | 96           | 48                   | 48                               | 0           | 64                                                                         | 0          | 32           | 0             | 0            | 0            |
| ЕН.01    | Математика                                                             | Э                              |                          |         | 96                                  | 32               | 64           | 32                   | 32                               |             | 64                                                                         |            |              |               |              |              |
| ЕН.02    | Экологические основы природопользования                                | 3                              |                          |         | 48                                  | 16               | 32           | 16                   | 16                               |             |                                                                            |            | 32           |               |              |              |
| П.00     | Профессиональный учебный цикл                                          | 0/9/16                         |                          |         | 3744                                | 1248             | 2496         | 1305                 | 1145                             | 46          | 376                                                                        | 446        | 488          | 302           | 506          | 378          |
| ОП.00    | Общепрофессиональные дисциплины                                        | 0/4/6                          |                          |         | 1299                                | 433              | 866          | 467                  | 399                              |             | 306                                                                        | 370        | 158          | 0             | 32           | 0            |
| ОП.01.   | Инженерная графика                                                     | -,Э                            |                          |         | 255                                 | 85               | 170          | 85                   | 85                               |             | 84                                                                         | 86         |              |               |              |              |
| ОП.02.   | Электротехника и электроника                                           | ДЗ                             |                          |         | 90                                  | 30               | 60           | 40                   | 20                               |             |                                                                            | 60         |              |               |              |              |
| ОП.03.   | Метрология, стандартизация и сертификация                              | ДЗ                             |                          |         | 72                                  | 24               | 48           | 24                   | 24                               |             |                                                                            |            | 48           |               |              |              |
| ОП.04.   | Геология                                                               | ДЗ                             |                          |         | 180                                 | 60               | 120          | 60                   | 60                               |             | 120                                                                        |            |              |               |              |              |
| ОП.05.   | Техническая механика                                                   | -,Э                            |                          |         | 189                                 | 63               | 126          | 66                   | 60                               |             | 30                                                                         | 96         |              |               |              |              |
| ОП.06.   | Информационные технологии в профессиональной деятельности              | -,Э                            |                          |         | 180                                 | 60               | 120          | 60                   | 60                               |             | 34                                                                         | 86         |              |               |              |              |
| ОП.07.   | Основы экономики                                                       | ДЗ                             |                          |         | 48                                  | 16               | 32           | 22                   | 10                               |             |                                                                            |            |              |               | 32           |              |
| ОП.08.   | Правовые основы профессиональной деятельности                          | Э                              |                          |         | 63                                  | 21               | 42           | 22                   | 20                               |             |                                                                            |            | 42           |               |              |              |
| ОП.09.   | Охрана труда                                                           | -,Э                            |                          |         | 120                                 | 40               | 80           | 40                   | 40                               |             | 38                                                                         | 42         |              |               |              |              |
| ОП.10.   | Безопасность жизнедеятельности                                         | -,Э                            |                          |         | 102                                 | 34               | 68           | 48                   | 20                               |             |                                                                            |            | 68           |               |              |              |

| ПМ.00     | Профессиональные модули                                                              | 0/5/10   | 360 | 396 | 2445 | 815 | 1630 | 838 | 746 | 46 | 70  | 76  | 330 | 302 | 474 | 378 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.01     | Ведение технологических процессов горных и взрывных работ                            | 0/4/4    | 216 | 288 | 1659 | 553 | 1106 | 550 | 510 | 46 | 70  | 76  | 330 | 176 | 454 | 0   |
| МДК.01.01 | Основы горного и маркшейдерского дела                                                | Э        |     |     | 219  | 73  | 146  | 80  | 66  |    | 70  | 76  |     |     |     |     |
| Раздел 1  | Основы горного дела                                                                  |          |     |     | 75   | 25  | 50   | 30  | 20  |    | 20  | 30  |     |     |     |     |
| Раздел 2  | Основы маркшейдерского дела                                                          |          |     |     | 144  | 48  | 96   | 50  | 46  |    | 50  | 46  |     |     |     |     |
| УП.01.01  | Слесарно механическая СЛЕСАРНАЯ                                                      | ДЗ       | 144 |     |      |     |      |     |     |    | 144 |     |     |     |     |     |
| УП.01.02  | Геодезия и маркшейдерское дело                                                       | ДЗ       | 54  |     |      |     |      |     |     |    |     | 54  |     |     |     |     |
| УП.01.03  | Изучение горного оборудования, горных выработок и основных технологических процессов | ДЗ       | 18  |     |      |     |      |     |     |    |     | 18  |     |     |     |     |
| ПП.01.01  | Изучение горного оборудования, горных выработок и основных технологических процессов | ДЗ       |     | 144 |      |     |      |     |     |    |     | 144 |     |     |     |     |
|           |                                                                                      |          |     |     |      |     |      |     |     |    |     |     |     |     |     |     |
| МДК.01.02 | Технология добычи полезных ископаемых открытым способом                              | ср.балл  |     |     | 615  | 205 | 410  | 188 | 176 | 46 |     |     | 330 | 80  |     |     |
| Раздел 1  | Технология добычи полезных ископаемых                                                | Э        |     |     | 534  | 178 | 356  | 158 | 152 | 46 |     |     | 314 | 42  |     |     |
| Раздел 2  | Гидромеханизация                                                                     | -        |     |     | 24   | 8   | 16   | 8   | 8   |    |     |     | 16  |     |     |     |
| Раздел 3  | Основы обогащения полезных ископаемых                                                | 3        |     |     | 57   | 19  | 38   | 22  | 16  |    |     |     |     | 38  |     |     |
| ПП.01.02  | Практика по профилю специальности                                                    | ДЗ       |     | 288 |      |     |      |     |     |    |     |     |     | 288 |     |     |
| МДК.01.03 | Механизация и электроснабжение горных и взрывных работ                               | ср.балл  |     |     | 825  | 275 | 550  | 282 | 268 |    |     |     |     | 96  | 454 |     |
| Раздел 1  | Технология и безопасность взрывных работ                                             | Э        |     |     | 180  | 60  | 120  | 60  | 60  |    |     |     |     |     | 120 |     |
| Раздел 2  | Карьерный транспорт                                                                  | ДЗкомп-1 |     |     | 105  | 35  | 70   | 36  | 34  |    |     |     |     |     | 70  |     |
| Раздел 3  | Горные машины и комплексы                                                            | -, ДЗ    |     |     | 165  | 55  | 110  | 56  | 54  |    |     |     |     | 56  | 54  |     |
| Раздел 4  | Горная механика                                                                      | ДЗкомп-1 |     |     | 90   | 30  | 60   | 30  | 30  |    |     |     |     |     | 60  |     |
| Раздел 5  | Привод горных машин                                                                  | 3        |     |     | 60   | 20  | 40   | 20  | 20  |    |     |     |     | 40  |     |     |
| Раздел 6  | Электрооборудование и электроснабжение горных машин                                  | ДЗкомп-2 |     |     | 135  | 45  | 90   | 46  | 44  |    |     |     |     |     | 90  |     |
| Раздел 7  | Автоматизация производства                                                           | ДЗкомп-2 |     |     | 90   | 30  | 60   | 34  | 26  |    |     |     |     |     | 60  |     |
| ПМ.02     | Контроль безопасности ведения горных и взрывных работ                                | 0/0/2    |     | 36  | 309  | 103 | 206  | 112 | 94  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 20  | 186 |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации.  | ср.балл  |     |     | 309  | 103 | 206  | 112 | 94  |    |     |     |     |     |     | 186 |
| Раздел 1  | Система управления охраной труда на горном предприятии                               | Экомп.   |     |     | 120  | 40  | 80   | 40  | 40  |    |     |     |     |     |     | 80  |
| Раздел 2  | Система управления промышленной безопасностью на горном предприятии                  | Экомп.   |     |     | 48   | 16  | 32   | 22  | 10  |    |     |     |     |     |     | 32  |
| Раздел 3  | Земельное и природоресурсное право                                                   | ДЗ       |     |     | 81   | 27  | 54   | 30  | 24  |    |     |     |     |     |     | 54  |

|                                                                  |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     |     |        |       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----|------|------|-------|-------------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|
| Раздел 4                                                         | Экологические последствия горных работ и влияние на окружающую среду (см. Экол.осн.природопольз.) | -        |     |     | 30   | 10   | 20    | 10                                        | 10   |     |     |     |     |     | 20     |       |
| Раздел 5                                                         | Пожарная безопасность и ликвидация последствий аварии                                             | -        |     |     | 30   | 10   | 20    | 10                                        | 10   |     |     |     |     |     |        | 20    |
| ПП 02                                                            | Производственная практика (по профилю специальности)                                              | ДЗ       |     | 36  |      |      | 0     |                                           |      |     |     |     |     |     |        | 36    |
| ПМ.03                                                            | Организация деятельности персонала производственного подразделения                                | 0/0/2    | 0   | 36  | 288  | 96   | 192   | 98                                        | 94   | 0   |     |     | 0   | 0   | 0      | 192   |
| МДК.03.01                                                        | Организация и управление производственным подразделением                                          | ср.балл  |     |     | 288  | 96   | 192   | 98                                        | 94   |     |     |     |     |     |        | 192   |
| Раздел 1                                                         | Организация работ на горном предприятии                                                           | ДЗкомп-3 |     |     | 45   | 15   | 30    | 16                                        | 14   |     |     |     |     |     |        | 30    |
| Раздел 2                                                         | Экономические показатели деятельности предприятия                                                 | ДЗ       |     |     | 180  | 60   | 120   | 60                                        | 60   |     |     |     |     |     |        | 120   |
| Раздел 3                                                         | Психология профессиональной деятельности                                                          | ДЗкомп-3 |     |     | 45   | 15   | 30    | 16                                        | 14   |     |     |     |     |     |        | 30    |
| Раздел 4                                                         | Порядок проведения инструктажа на горных предприятиях                                             | -        |     |     | 18   | 6    | 12    | 6                                         | 6    |     |     |     |     |     |        | 12    |
| ПП 03                                                            | Производственная практика (по профилю специальности)                                              | ДЗ       |     | 36  |      |      | 0     |                                           |      |     |     |     |     |     |        | 36    |
| ПМ.04                                                            | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                  | 0/1/2    | 0   | 36  | 54   | 18   | 36    | 18                                        | 18   | 0   |     |     | 0   | 36  | 0      | 0     |
| МДК 04.01                                                        | Выполнение работ по освоению профессии горнорабочий разреза.                                      | Э        |     |     | 54   | 18   | 36    | 18                                        | 18   |     |     |     |     | 36  |        |       |
| ПП. 04.                                                          | Производственная практика (по профилю специальности)                                              | ДЗ       |     | 36  |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     | 36  |        |       |
| ПМ.05                                                            | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                  | 0/1/2    | 144 |     | 135  | 45   | 90    | 60                                        | 30   | 0   |     |     | 0   | 90  | 0      | 0     |
| МДК 05.01                                                        | Выполнение работ по освоению профессии дробильщик.                                                | Э        |     |     | 135  | 45   | 90    | 60                                        | 30   |     |     |     |     | 90  |        |       |
| ПП. 05.                                                          | Производственная практика (по профилю специальности)                                              | ДЗ       | 144 |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     | 144 |        |       |
|                                                                  | ВСЕГО:                                                                                            | 0/38/22  | 360 | 396 | 4536 | 1512 | 3024  | 1411                                      | 1567 | 46  | 540 | 540 | 594 | 342 | 594    | 414   |
| ПДП                                                              | Преддипломная практика                                                                            |          |     |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     |     |        | 144/4 |
| ГИА                                                              | Государственная итоговая аттестация                                                               |          |     |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     |     |        | 216/6 |
| Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год |                                                                                                   |          |     |     |      |      | Всего | дисциплин и МДК                           |      | 10  | 9   | 7   | 6   | 4   | 3      |       |
| Государственная итоговая аттестация                              |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     |     |        |       |
| 1. Программа базовой подготовки                                  |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       |                                           |      |     |     |     |     |     |        |       |
| 1.1. Дипломный проект                                            |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       | учебной практики                          |      | 144 | 216 | 180 |     |     |        |       |
| Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       | производст. практики / преддипл. практика |      |     |     |     | 288 |     | 72/144 |       |
| Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)    |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       | экзаменов                                 |      | 1   | 6   | 2   | 5   | 2   | 3      |       |
|                                                                  |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       | дифф. зачетов                             |      | 2   | 4   | 2   | 3   | 5   | 5      |       |
| 1.2. Государственные экзамены – нет.                             |                                                                                                   |          |     |     |      |      |       | зачетов                                   |      | 1   |     |     | 3   |     |        |       |