

3.1. План учебного процесса

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования

21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---|------------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|------------|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | всего занятий | Обязательная аудиторная | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | лекций | лабораторных/практических | курсовых работ (проектов) | 1 сем./17 | 2 сем./22 | 3 сем./16 | 4 сем./19(4) | 5 сем./16 | 6 сем./15(8) | 7,8 сем./18(12) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | в т.ч. |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | | 2106 | 702 | 1404 | 1041 | 363 | 0 | 612 | 792 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ОУД.00 | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01. | Русский язык и литература. Русский язык | -Э | 117 | 39 | 78 | 78 | | | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД.01. | Русский язык и литература. Литература | -ДЗ | 175 | 58 | 117 | 117 | | | 50 | 67 | | | | | | |
| ОУД.02 | Иностранный язык | -ДЗ | 176 | 59 | 117 | | 117 | | 52 | 65 | | | | | | |
| ОУД.04 | История | -ДЗ | 176 | 59 | 117 | 117 | | | 50 | 67 | | | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | З,ДЗ | 176 | 59 | 117 | | 117 | | 52 | 65 | | | | | | |
| ОУД.06 | Обеспечение безопасности жизнедеятельности | -ДЗ | 105 | 35 | 70 | 40 | 30 | | 34 | 36 | | | | | | |
| ОУД.09 | Химия | ДЗ,- | 117 | 39 | 78 | 58 | 20 | | 78 | 0 | | | | | | |
| ОУД.10 | Обществознание | -ДЗ | 162 | 54 | 108 | 108 | | | 34 | 74 | | | | | | |
| ОУД.15 | Биология | -ДЗ | 54 | 18 | 36 | 36 | | | 0 | 36 | | | | | | |
| ОУД.16 | География | ДЗ,- | 54 | 18 | 36 | 36 | | | 36 | 0 | | | | | | |
| ОУД.17 | Экология | -ДЗ | 54 | 18 | 36 | 36 | | | 0 | 36 | | | | | | |
| ОУДп.00 | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУДп.03 | Математика | -Э | 351 | 117 | 234 | 234 | | | 102 | 132 | | | | | | |
| ОУДп.07 | Информатика | -ДЗ | 150 | 50 | 100 | 51 | 49 | | 34 | 66 | | | | | | |
| ОУДп.08 | Физика | -Э | 181 | 60 | 121 | 91 | 30 | | 56 | 65 | | | | | | |
| УД.01 | Основы финансовой грамотности | -ДЗ | 58 | 19 | 39 | 39 | | | 0 | 39 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | 753 | 251 | 502 | 280 | 222 | 0 | 0 | 0 | 196 | 78 | 50 | 68 | 0 | 110 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | КдЗ | 72 | 24 | 48 | 14 | 34 | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | 72 | 24 | 48 | 48 | | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | З,З,З,ДЗ | 252 | 84 | 168 | 168 | | | | | 32 | 38 | 26 | 34 | | 38 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|--------------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|------------|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | | 1 сем./ 17 | 2 сем./ 22 | 3 сем./ 16 | 4 сем./ 19(4) | 5 сем./ 16 | 6 сем./ 15(8) | 7,8 сем./ 18(12) | |
| | | | | | | лекций | лабораторных/ практических | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3,3,3,3,ДЗ | 252 | 84 | 168 | 8 | 160 | | | | 32 | 40 | 24 | 34 | | 38 |
| ОГСЭ.05 | Профессиональная адаптация | З | 51 | 17 | 34 | 24 | 10 | | | | | | | | | 34 |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 54 | 18 | 36 | 18 | 18 | | | | 36 | | | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественно-научный цикл | | 198 | 66 | 132 | 112 | 20 | 0 | 0 | 0 | 64 | 36 | 0 | 0 | 32 | 0 |
| ЕН.01 | Математика | Э | 96 | 32 | 64 | 44 | 20 | | | | 64 | | | | | |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | З | 48 | 16 | 32 | 32 | | | | | | | | | 32 | |
| ЕН.03 | Астрономия | З | 54 | 18 | 36 | 36 | | | | | 36 | | | | | |
| ПП.00 | Профессиональный цикл | | 3573 | 1183 | 2390 | 1776 | 534 | 80 | 0 | 0 | 316 | 714 | 526 | 760 | 678 | 296 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | 1203 | 393 | 810 | 550 | 260 | 0 | 0 | 0 | 198 | 390 | 60 | 128 | 0 | 34 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ДЗ | 96 | 24 | 72 | | 72 | | | | | 72 | | | | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | -,Э | 149 | 50 | 99 | 73 | 26 | | | | 38 | 61 | | | | |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 34 | | | | | | | | 34 | | |
| ОП.04 | Геология | -,Э | 180 | 60 | 120 | 98 | 22 | | | | 42 | 78 | | | | |
| ОП.05 | Техническая механика | -,Э | 148 | 49 | 99 | 87 | 12 | | | | 32 | 67 | | | | |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Кдз (ОП.13) | 93 | 31 | 62 | 22 | 40 | | | | 30 | 32 | | | | |
| ОП.07 | Основы экономики | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 | | | | | 32 | | | | |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 28 | 6 | | | | | | | | | 34 |
| ОП.09 | Охрана труда | ДЗ | 48 | 16 | 32 | 26 | 6 | | | | | | 32 | | | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | -,ДЗ | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 | | | | | | 28 | 40 | | |
| ОП.11 | Материаловедение | Э | 84 | 28 | 56 | 46 | 10 | | | | 56 | | | | | |
| ОП.12 | Основы горного дела | ДЗ | 81 | 27 | 54 | 40 | 14 | | | | | | | 54 | | |
| ОП.13 | Системы автоматизированного проектирования | Кдз (ОП.06) | 72 | 24 | 48 | 24 | 24 | | | | | 48 | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | 2370 | 790 | 1580 | 1226 | 274 | 80 | 0 | 0 | 118 | 324 | 466 | 632 | 678 | 262 |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|------------------------------|---|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|----|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | | 1 сем./ 17 | 2 сем./ 22 | 3 сем./ 16 | 4 сем./ 19(4) | 5 сем./ 16 | 6 сем./ 15(8) | 7,8 сем./ 18(12) | |
| | | | | | | лекций | лабораторных/ практических | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам | Эквал/8 | 1635 | 545 | 1090 | 816 | 214 | 60 | 0 | 0 | 70 | 252 | 320 | 310 | 390 | 36 |
| МДК.01.01 | Основы обогащения полезных ископаемых | -,Э | 255 | 85 | 170 | 126 | 44 | | | | 70 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| МДК.01.02 | Технологический процесс обогащения полезных ископаемых | КЭ | 858 | 286 | 572 | 432 | 80 | 60 | 0 | 0 | 0 | 80 | 128 | 178 | 186 | 0 |
| Раздел 1. | Проектирование обогатительных фабрик | Э | 192 | 64 | 128 | 78 | 20 | 30 | | | | | 128 | | | |
| Раздел 2. | Технология обогащения полезных ископаемых | ДЗ,Э,- | 414 | 138 | 276 | 204 | 42 | 30 | | | | 80 | | 108 | 88 | |
| Раздел 3 | Химические и физико-химические методы анализа | Э,- | 252 | 84 | 168 | 150 | 18 | | | | | | | 70 | 98 | |
| МДК 01.03 | Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительных фабрик | КЭ | 288 | 96 | 192 | 142 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192 | 0 | 0 | 0 |
| Раздел 1 | Транспортное оборудование обогатительных фабрик и складов | | 144 | 48 | 96 | 76 | 20 | | | | | | 96 | | | |
| Раздел 2. | Гидравлика и водовоздушное хозяйство обогатительных фабрик | | 144 | 48 | 96 | 66 | 30 | | | | | | 96 | | | |
| МДК 01.04 | Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения | ДЗ,-,Э | 234 | 78 | 156 | 116 | 40 | | | | 0 | 0 | 0 | 96 | 24 | 36 |
| УП 01.01 | Учебная практика САПР | ДЗ | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| УП.01.02 | Учебная практика ознакомительная | ДЗ | | | | | | | | | | 72 | | | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | |
|-----------|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|-------------------------------|------------------------------|---|---------------|---------------|------------------|---------------|-------------------------------|------------------|-----|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | Обязательная аудиторная | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс 7,8 сем./ 18(12) | | |
| | | | | | всего занятий | в т.ч. | | | 1 сем./ 17 | 2 сем./ 22 | 3 сем./ 16 | 4 сем./ 19(4) | 5 сем./ 16 | | 6 сем./ 15(8) | |
| | | | | | | лекций | лабораторных/ практических | курсовых работ (проектов) | | | | | | | | |
| ПП.01 | Практика производственная (технологическая) | ДЗ | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| ПМ.02 | Организация безопасных условий труда | Эквал/8 | 225 | 75 | 150 | 128 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 144 | 116 |
| МДК.02.01 | Система управления охраной труда и промышленной безопасностью на | КЭ | 225 | 75 | 150 | 128 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 36 | 80 |
| Раздел 1. | Охрана труда в отрасли и промышленная безопасность | | 174 | 58 | 116 | 94 | 22 | | | | | | | | 36 | 80 |
| Раздел 2. | Правила технической эксплуатации электроустановок | ДЗ | 51 | 17 | 34 | 34 | | | | | | | | 34 | | |
| УП.02 | Учебная практика "Охрана труда" | ДЗ | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| ПМ.03 | Организация производственной деятельности технического персонала | Эквал/8 | 219 | 73 | 146 | 88 | 38 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 110 |
| МДК 03.01 | Организация и управление производственным подразделением | -Э | 219 | 73 | 146 | 88 | 38 | 20 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 110 |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗ | | | | | | | | | | | | | 108 | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: дробильщик | Эквал/6 | 291 | 97 | 194 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 72 | 146 | 288 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Слесарные работы | Э | 72 | 24 | 48 | 48 | | | | | 48 | | | | | |
| МДК.04.02 | Эксплуатация и ремонт обслуживаемого оборудования | -Э | 219 | 73 | 146 | 146 | | | | | | | 146 | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика слесарная | ДЗ | | | | | | | | | | 72 | | | | |
| УП.04.02 | Учебная практика на освоение рабочей профессии | ДЗ | | | | | | | | | | | | 288 | | |

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час) | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|---|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------------|-----|
| | | | максимальная | самостоятельная работа | всего занятий | Обязательная аудиторная | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | | | лекций | лабораторных/ практических | курсовых работ (проектов) | 1 сем./ 17 | 2 сем./ 22 | 3 сем./ 16 | 4 сем./ 19(4) | 5 сем./ 16 | 6 сем./ 15(8) | 7,8 сем./ 18(12) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов обучения по учебным циклам: | | 6630 | 2202 | 4428 | 3209 | 1139 | 80 | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 828 | 710 | 406 |
| | Практическая подготовка: | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего учебной и производственной практики: | | 900 | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | Преддипломная практика | | 4 нед. | | | | | | | | | | | | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | 6 нед. | | | | | | | | | | | | | |
| Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего часов) | | | | | Промежуточная аттестация, включая комплексные формы | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы, в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена - 216 ч | | | | | экзаменов (в т.ч. квалификационных) | | | 0 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 1 | 6 | |
| | | | | | диф.зачетов/зачетов, без физкультуры | | | 2 | 7 | 3 | 7 | 2 | 8 | 4 | 4 | |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597678

Владелец Ващенко Лариса Михайловна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024