**План учебного процесса по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности**

**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 учебная работа** | **Обязательная аудиторная** | I курс | **Промежуточная аттестация** | II курс | **Промежуточная аттестация** | III курс | **Промежуточная аттестация** | IVкурс | **Промежуточная аттестация** |
| **всего занятий** |  |  | в т. ч. | **1 сем.**нед**17** | **2 сем.**нед**22** | **3 сем.**нед**17** | **4 сем.**нед**18** | **5 сем.**нед**10** | **6 сем.**нед**21,5** | **7 сем.****нед.****15** | **8 сем.****нед.****1,5** |
| Лекционные часы | Лаб. и практ. занятий | Индивидуальный проект | Курсовых работ (проектов) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  |  | **7** | **8** | **9** | **10** |  | **11** | **12** |  | **13** | **14** |  | **15** | **16** |  |
| О.00 | **Общеобразовательный цикл** | **1з/10дз/ 4э** | **1404** |  | **1404** | **578** | **806** | **20** |  | **612** | **792** | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП | **базовый** | **1з/8дз/ 1э** | **736** |  | **736** | **278** | **458** |  |  | **350** | **386** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.01 | Русский язык | -;Э | 78 |  | 78 | 39 | 39 |  |  | 38 | 40(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.02 | Литература | -;ДЗ | 118 |  | 118 | 59 | 59 |  |  | 58 | 60(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.03 | Родная литература | -,ДЗ | 36 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.04 | Иностранный язык | -;ДЗ | 118 |  | 118 | 0 | 118 |  |  | 58 | 60(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.05 | История | -;ДЗ | 118 |  | 118 | 98 | 20 |  |  | 58 | 60(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.06 | Физическая культура  | З;ДЗ | 156 |  | 156 | 4 | 152 |  |  | 68(З) | 88(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.07 | Астрономия | -;-;ДЗ | 36 |  | 36 | 24 | 12 |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | -;ДЗ | 76 |  | 76 | 36 | 40 |  |  | 34 | 42(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Профильный** | **2дз/3э** | **590** |  | **590** | **261** | **309** | **20** |  | **262** | **328** | **54** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.09 | Математика | ДЗ;Э | 290 |  | 290 | 123 | 167 |  |  | 126(ДЗ) | 164(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.10 | Информатика и ИКТ | -;Э | 118 |  | 118 | 46 | 72 |  |  | 58 | 60 (Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.11 | Физика | -;Э | 182 |  | 182 | 92 | 70 | 20 |  | 78(ДЗ) | 104 (Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Дополнительный учебный предмет** |  | **78** |  | **78** | **39** | **39** |  |  |  | **78** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.12 | Химия | -;ДЗ | 78 |  | 78 | 39 | 39 |  |  |  | 78(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **1з/4дз/-э** | **648** | **216** | **432** | **56** | **376** |  |  |  |  |  | **136** | **104** |  | **60** | **72** |  | **60** |  |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | -;-;-; ДЗ | 72 |  | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  | 34 | 14(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** | ***7*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | -;-;ДЗ | 72 |  | 48 | 24 | 24 |  |  |  |  |  | 34 | 14(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***24*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** | ***7*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -;-;-;ДЗ | 252 |  | 168 | 0 | 168 |  |  |  |  |  | 34 | 38 |  | 30 | 36 |  | 30 (ДЗ) |  |  |
| ***Сам.р*** | ***84*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** | ***19*** |  | ***15*** | ***18*** |  | ***15*** |  |  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З;З;З;ДЗ | 252 |  | 168 | 8 | 160 |  |  |  |  |  | 34(З) | 38(З) |  | 30(З) | 36(З) |  | 30 (ДЗ) |  |  |
| ***Сам.р*** | ***84*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** | ***19*** |  | ***15*** | ***18*** |  | ***15*** |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научныйучебный цикл** | **-з/2дз/ -э** | **144** | **48** | **96** | **48** | **48** |  |  |  |  |  | **30** | **66** | **18** |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Математика | -;-;Э | 90 |  | 60 | 30 | 30 |  |  |  |  |  | 30 | 30(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***30*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***15*** | ***15*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | -;-;-;ДЗ | 54 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **-з/17дз/10э** | **4644** | **1248** | **3396** | **1233** | **1203** |  | **60** |  |  |  | **446** | **622** | **54** | **552** | **756** | **36** | **516** | **504** | **36** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **-з/7дз/3э** | **768** | **256** | **512** | **242** | **270** |  |  |  |  |  | **80** | **238** | **54** | **152** | **42** | **18** |  |  |  |
| ОП.01 | Инженерная графика | -;ДЗ | 69 |  | 46 | 23 | 23 |  |  |  |  |  | 46(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***23*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***23*** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | -;-;-;Э | 105 |  | 70 | 35 | 35 |  |  |  |  |  | 34 | 36(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***35*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Метрология, стандартизация и сертификация | -;-;-; ДЗ | 54 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Геология  | -;-;-;-;ДЗ | 114 |  | 76 | 38 | 38 |  |  |  |  |  |  | 29 |  | 47(ДЗ) |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***38*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***15*** |  | ***23*** |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Техническая механика | -;-;-; Э | 99 |  | 66 | 33 | 33 |  |  |  |  |  |  | 66(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***33*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***33*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -;-;-;-;ДЗ | 63 |  | 42 | 21 | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 (Э) | 18 |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***21*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***21*** |  |  |  |  |
| ОП.07 | Основы экономики | -;-;-;-;ДЗ | 54 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** |  |  |  |  |  |
| ОП.08 | Правовые основы профессиональной деятельности | -;-;-;-;ДЗ | 54 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36(ДЗ) |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** |  |  |  |  |  |
| ОП.09 | Охрана труда | -;-;-;Э | 54 |  | 36 | 18 | 18 |  |  |  |  |  |  | 36(Э) | 18 |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | -;-;-;-;ДЗ | 102 |  | 68 | 20 | 48 |  |  |  |  |  |  | 35 |  | 33 (ДЗ) |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***34*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***17*** |  | ***17*** |  |  |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **-з/10дз/7э** | **3876** | **992** | **2884** | **991** | **933** |  | **60** |  |  |  | **366** | **384** |  | **400** | **714** | **18** | **516** | **504** |  |
| **ПМ.01** | **Ведение технологических процессов обогащения полезных ископаемых согласно заданным параметрам** | **-з/4дз/2эк** | **2094** | **554** | **1540** | **553** | **515** |  | **40** |  |  |  | **91** | **33** |  | **220** | **610** |  | **226 ЭК** | **360ЭК** | **18** |
| МДК.01.01 | Основы обогащения полезных ископаемых | -;-;-;-;-;-;ДЗ | 387 |  | 258 | 129 | 129 |  |  |  |  |  | 91 | 33 |  | 70 | 64(Э) | 18 |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***129*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***46*** | ***16*** |  | ***35*** | ***32*** |  |  |  |  |
| МДК.01.02 | Технологический процесс обогащения полезных ископаемых | -;-;-;-;-;Э | 501 |  | 334 | 166 | 128 |  | 40 |  |  |  |  |  |  | 36 | 188 |  | 110(Э) |  | 18 |
| ***Сам.р*** | ***167*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***18*** | ***94*** |  | ***55*** |  |  |
| МДК.01.03 | Механизация основных и вспомогательных процессов обогатительной фабрики | -;-;-;-;-;-;ДЗ | 507 |  | 338 | 169 | 169 |  |  |  |  |  |  |  |  | 114 | 144 |  | 80(ДЗ) |  |  |
| ***Сам.р*** | ***169*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***57*** | ***72*** |  | ***40*** |  |  |
| МДК.01.04 | Электроснабжение и автоматизация процесса обогащения | -;-;-;-;ДЗ | 267 |  | 178 | 89 | 89 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 178(ДЗ) |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***89*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***89*** |  |  |  |  |
| УП.01. | Учебная практика  | -;-;-;-;-;-;-ДЗ | 72 | - | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 (ДЭ) |  |  |
| ПП.01. | Практика (по профилю специальности) | -;-;-;-;-;-;-;ДЗ | 360 | - | 360 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 360(ДЗ) |  |
| **ПМ.02** | **Организация безопасных условий труда** | **-з/1дз/2эк** | **297** | **75** | **222** | **75** | **75** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **78** | **144 ЭК** |  |
| МДК.02.01 | Система управления охранной труда и промышленной безопасностью на обогатительной фабрике | -;-;-;-;-;-;Э | 225 |  | 150 | 75 | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 42 | 108 (Э) |  |
| ***Сам.р*** | ***75*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***21*** | ***54*** |  |
| ПП.02. | Практика (по профилю специальности) | -;-;-;-;-;-;-;ДЗ | 72 | - | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 36 (ДЗ) |  |
| **ПМ.03** | **Организация производственной деятельности технического персонала** | **-з/2дз/1эк** | **456** | **140** | **316** | **140** | **120** |  | **20** |  |  |  |  |  |  |  | **104** |  | **212 ЭК** |  | **18** |
| МДК.03.01 | Организация и управление производственным подразделением | -;-;-;-;-;-;Э | 420 |  | 280 | 140 | 120 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 104 |  | 176 Э |  | 18 |
| ***Сам.р*** | ***140*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ***52*** |  | ***88*** |  |  |
| ПП.03. | Практика (по профилю специальности) | -;-;-;-;-;-;-ДЗ | 36 | - | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 (д/з) |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (15948 Оператор пульта управления)** | **-з/3дз/2эк** | **1029** | **223** | **806** | **223** | **223** |  |  |  |  |  | **275** | **351** |  | **180 Э/К** |  |  |  |  |  |
| МДК.04.01 | Организация работы по профессии Оператор пульта управления | -;-;-;-;Э | 669 |  | 446 | 223 | 223 |  |  |  |  |  | 275 | 171 (Э) |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Сам.р*** | ***223*** |  |  |  |  |  |  |  |  | ***137*** | ***86*** |  |  |  |  |  |  |  |
| УП.04.01 | Учебная практика | -;-;-ДЗ | 180 | - | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 (ДЗ) |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.04.01 | Практика на получение рабочей профессии «Оператор пульта управления» | -;-;-;-;-;ДЗ | 180 | - | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 (ДЗ) |  |  |  |  |  |
| **Всего**  | **2з/33дз/14э** | **6840** | **1512** | **5328** | **1915** | **2433** | **20** | **60** | **612** | **792** | **72** | **612** | **792** | **72** | **612** | **828** | **36** | **576** | **504** | **36** |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | -;-;-;-;-;-;-;з | 144 | **-** | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4нед. |  |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6нед. |  |
| **Консультации** из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.**Государственная (итоговая) аттестация**1. Программа базовой подготовки1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.6 (всего 4 нед.)Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.) | **Всего** |  |  | дисциплини МДК | **612** | **792** |  | **612** | **648** |  | **432** | **810** |  | **468** | **54** |  |
|  |  | учебной практики | **-** | **-** |  | **-** | **180** |  | **-** | **36** |  | **36** | **-** |  |
|  |  | производст. практики  | **-** | **-** |  | **-** |  |  | **180** | **-** |  | **72** | **396** |  |
|  |  | преддипломн. практики | **-** | **-** |  | - | **-** |  | **-** | - |  | - | **144** |  |
|  |  | экзаменов | - | 4 |  | - | 5 |  | - | 2 |  | 2 | 1 |  |
|  |  | дифф. зачетов | 1 | 8 |  | 1 | 5 |  | 5 | 1 |  | 5 | 3 |  |
|  |  | зачетов | 1 | -  |  | 1 | - |  | - | - |  | - | - |  |

 УТВЕРЖДАЮ

 **Директор ГАПОУ ГТТ**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_П.В.Петайкин**

 **«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**основной профессиональной образовательной программы**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Горно-технологический техникум»**

*(наименование образовательного учреждения (организации)*

 21.02.18 Обогащение полезных ископаемых

 *Код наименование профессии*

на базе основного общего образования

квалификация Техник

форма обучения очная нормативный срок освоения ОПОП 3 года 10 месяцев год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования технический

 *при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 12 мая 2014 г. № 499