



| №  | Наименование дисциплин<br>и видов учебной работы студента | кредит    | всего<br>часов | аудиторных  | Из них     |            |            | экзамен  | зачет     | итоговая оценка | курсовая работа | 1 курс     |     | 2 курс     |     | 3 курс    |          |        |     |          |     |    |          |    |
|--|---|-----------|----------------|-------------|------------|------------|------------|----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|-----|------------|-----|-----------|----------|--------|-----|----------|-----|----|----------|----|
|  |   |           |                |             | 1 сем      |            | 2 сем      |          |           |                 |                 | 3 сем      |     | 4 сем      |     | 5 сем     |          | 6 сем  |     |          |     |    |          |    |
|  |   |           |                |             | 20 нед     |            | 20 нед     |          |           |                 |                 | 16 нед     |     | 16 нед     |     | 16 нед    |          | 10 нед |     |          |     |    |          |    |
|  |   |           |                |             | час        | кр         | час        |          |           |                 |                 | кр         | час | кр         | час | кр        | час      | кр     | час | кр       | час | кр | час      | кр |
| №  | 1   | 2         | 3              | 4           | 5          | 6          | 7          | 8        | 9         | 10              | 11              | 12         | 13  | 14         | 15  | 16        | 17       | 18     | 19  | 20       | 21  | 22 | 23       |    |
| <b>I. ОО. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>                     |   |           |                |             |            |            |            |          |           |                 |                 |            |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 1  | Кыргызский(русский) язык                                  |           | 134            | 80          |            | 80         | 54         |          | 1,2       |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 2  | Кыргызская(русская) литература                            |           | 134            | 80          | 48         | 32         | 54         |          | 1,2       |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 3  | Русский (кыргызский) язык                                 |           | 108            | 80          |            | 80         | 54         |          | 1,2       |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 4  | Мировая литература  |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         |          | 1         |                 |                 | 40         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 5  | Иностранный язык  |           | 134            | 80          |            | 80         | 54         | 2        | 1         |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 6  | История Кыргызстана                                       |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         |          | 2         |                 |                 |            |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 7  | Мировая История   |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         |          | 1         |                 |                 | 40         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 8  | Человек и общество  |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         |          | 1         |                 |                 | 40         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 9  | Математика  |           | 334            | 200         | 120        | 80         | 134        | 1,2      |           |                 |                 | 100        |     | 100        |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 10   | Астрономия  |           | 34             | 20          | 12         | 8          | 14         |          | 2         |                 |                 | 20         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 11   | Физика  |           | 200            | 120         | 72         | 48         | 80         | 2        | 1         |                 |                 | 60         |     | 60         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 12   | Биология  |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         | 2        |           |                 |                 |            |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 13   | Химия   |           | 100            | 60          | 36         | 24         | 40         |          | 1         |                 |                 | 60         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 14   | География   |           | 68             | 40          | 24         | 16         | 28         |          | 1         |                 |                 | 40         |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 15   | Допризывная подготовка молодежи                           |           | 134            | 80          | 48         | 32         | 54         | 2        | 1         |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 16   | Физическая культура                                       |           | 134            | 80          | 48         | 32         | 54         |          | 1         |                 |                 | 40         |     | 40         |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
|  | <b>Итого:</b>   |           | <b>1814</b>    | <b>1080</b> | <b>528</b> | <b>552</b> | <b>734</b> | <b>6</b> | <b>16</b> |                 |                 | <b>720</b> |     | <b>360</b> |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 17   | Вариативная часть, в т.ч. дисц. по выбору                 |           | 600            | 360         | 216        | 144        | 240        | 1        | 6         |                 |                 |            |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
|  | <b>Всего:</b>   |           | <b>2414</b>    | <b>1440</b> | <b>744</b> | <b>696</b> | <b>974</b> | <b>7</b> | <b>22</b> |                 |                 | <b>720</b> |     | <b>720</b> |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| <b>II. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b> |   |           |                |             |            |            |            |          |           |                 |                 |            |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| СПО.1  | 1   | 2         | 3              | 4           | 5          | 6          | 7          | 8        | 9         | 10              | 11              | 12         | 13  | 14         | 15  | 16        | 17       | 18     | 19  | 20       | 21  | 22 | 23       |    |
|  | Базовая часть:  | <b>16</b> | <b>480</b>     | <b>256</b>  | <b>64</b>  | <b>192</b> | <b>224</b> |          |           |                 |                 |            |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.1.   | Кыргызский язык   | 3         | 90             | 48          | 0          | 48         | 42         | 3        |           |                 |                 |            |     |            |     | 48        | 3        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.2.   | Русский язык  | 3         | 90             | 48          | 0          | 48         | 42         |          | 3         |                 |                 |            |     |            |     | 48        | 3        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.3.   | Иностранный язык  | 3         | 90             | 48          | 0          | 48         | 42         |          | 3         |                 |                 |            |     |            |     | 48        | 3        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.4.   | История Кыргызстана                                       | 3         | 90             | 48          | 32         | 16         | 42         | 3        |           |                 |                 |            |     |            |     | 48        | 3        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.5.   | Манасоведение   | 2         | 60             | 32          | 16         | 16         | 28         |          | 3         |                 |                 |            |     |            |     | 32        | 2        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.6.   | География Кыргызстана                                     | 2         | 60             | 32          | 16         | 16         | 28         |          | 3         |                 |                 |            |     |            |     | 32        | 2        |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.7.   | Вариативная часть, в т.ч. дисц. по выбору                 | <b>6</b>  | <b>180</b>     | <b>96</b>   | <b>0</b>   | <b>96</b>  | <b>84</b>  |          |           |                 |                 |            |     |            |     |           |          |        |     |          |     |    |          |    |
| 1.7.1  | Философия   | 3         | 90             | 48          | 0          | 48         | 42         |          | 4         |                 |                 |            |     |            |     |           |          | 48     | 3   |          |     |    |          |    |
| 1.7.2  | Основы экономики  | 3         | 90             | 48          | 0          | 48         | 42         |          | 4         |                 |                 |            |     |            |     |           |          | 48     | 3   |          |     |    |          |    |
|  | <b>Всего:</b>   | <b>22</b> | <b>660</b>     | <b>352</b>  | <b>64</b>  | <b>288</b> | <b>308</b> | <b>2</b> | <b>6</b>  |                 |                 |            |     |            |     | <b>16</b> | <b>6</b> |        |     | <b>0</b> |     |    | <b>0</b> |    |

**I+A40:X59II. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**

| СПО.2       | 1  | 2         | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8        | 9        | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17        | 18 | 19       | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------------|--|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----------|----|----|----|----|
|             | Базовая часть:                                   | 12        | 360        | 192        | 96         | 96         | 168        |          |          |    |    |    |    |    |    |    |           |    |          |    |    |    |    |
| 2.1.        | Профессиональная математика                      | 4         | 120        | 64         | 32         | 32         | 56         | 3        |          |    |    |    |    |    |    | 64 | 4         |    |          |    |    |    |    |
| 2.2.        | Информатика                                      | 4         | 120        | 64         | 32         | 32         | 56         |          | 3        |    |    |    |    |    |    | 64 | 4         |    |          |    |    |    |    |
| 2.2.        | Физика   | 4         | 120        | 64         | 32         | 32         | 56         |          | 3        |    |    |    |    |    |    | 64 | 4         |    |          |    |    |    |    |
| <b>2.3.</b> | <b>Вариативная часть, в т.ч. дисц. по выбору</b> | <b>6</b>  | <b>180</b> | <b>96</b>  | <b>48</b>  | <b>48</b>  | <b>84</b>  |          |          |    |    |    |    |    |    |    |           |    |          |    |    |    |    |
| 2.3.1       | Основы экологии                                  | 2         | 60         | 32         | 16         | 16         | 28         | 3        |          |    |    |    |    |    |    | 32 | 2         |    |          |    |    |    |    |
| 2.3.2       | Основы геологии                                  | 4         | 120        | 64         | 32         | 32         | 56         | 4        |          |    |    |    |    |    |    |    |           | 64 | 4        |    |    |    |    |
|             | <b>Всего:</b>                                    | <b>18</b> | <b>540</b> | <b>288</b> | <b>144</b> | <b>144</b> | <b>252</b> | <b>3</b> | <b>2</b> |    |    |    |    |    |    |    | <b>14</b> |    | <b>4</b> |    |    |    |    |

**IV.ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

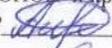
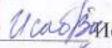
| СПО.3       | 1   | 2 | 3   | 4  | 5  | 6  | 7   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------------|---|---|-----|----|----|----|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | Базовая часть:  |   |     |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.1.        | Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика | 3 | 90  | 48 | 16 | 32 | 42  | 4 |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |    |    |
| 3.2.        | Электротехника и электроника                                | 3 | 90  | 48 | 16 | 32 | 42  |   | 4 |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |    |    |
| 3.3.        | Метрология стандартизация и сертификация в горном деле      | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  |   | 4 |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |    |    |
| 3.4.        | Теоретическая механика                                      | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  | 5 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |
| 3.5.        | Промышленная безопасность и горноспасательное дело          | 4 | 120 | 40 | 20 | 20 | 80  |   | 6 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40 | 4  |
| 3.6.        | Горное право  | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | 56  |   | 5 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 64 | 4  |    |    |
| 3.7.        | Технология обогащения полезных ископаемых                   | 5 | 150 | 50 | 30 | 20 | 100 | 6 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 50 | 5  |
| 3.8.        | Основы горного дела   | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | 56  | 4 |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 64 | 4  |    |    |    |    |
| 3.9.        | Основы обогащения полезных ископаемых                       | 5 | 150 | 80 | 48 | 32 | 70  | 5 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 80 | 5  |    |    |
| 3.10.       | Экономика, организация и планирование горного производства  | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  |   | 5 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |
| 3.11.       | Дробление, измельчение и подготовка руд                     | 4 | 120 | 64 | 32 | 32 | 56  | 5 |   |    | к  |    |    |    |    |    |    |    |    | 64 | 4  |    |    |
| 3.12.       | Гравитационные методы обогащения ПИ                         | 4 | 120 | 40 | 20 | 20 | 80  |   | 6 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40 | 4  |
| <b>3.13</b> | <b>Вариативная часть.</b>                                   |   |     |    |    |    |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3.13.1      | Неорганическая химия  | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  | 4 |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |    |    |
| 3.13.2      | Усовершенствование технологии обогащения и пректирование    | 3 | 90  | 30 | 30 | 10 | 60  |   | 6 |    | к  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 30 | 3  |
| 3.13.3      | Охрана труда и безопасность                                 | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  |   | 5 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |
| 3.13.4      | Обогащение золотосодержащих руд                             | 3 | 90  | 48 | 32 | 16 | 42  | 5 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 48 | 3  |    |    |



- Кабинеты:
- 1 История Кыргызстана
  - 2 Математика
  - 3 Физика.Химия.География.Экология.КСЭ
  - 4 Иностраный язык
  - 5 Русский язык и литература
  - 6 НВП
  - 7 Информационная технология
  - 8 Манасоведение
  - 9 Охрана труда
  - 10 Лаборатории:
  - 11 Техн.средства и информпизация
  - 12 Архитектура ЭВМ и вычислительных систем
  - 13 Операционные системы и среды
  - 14 Алгоритмизация и программирование
  - 15 Инфокоммуникац-е системы и сети
  - 16 Технология Интернет программирования
  - 17 Разраб-ка информационных систем
  - 18 Библиотека:
  - 19 Книжный фонд
  - 20 Читальный зал с выходом в сеть Интернет
  - 21 Конференц-зал
  - 22 Электронная библиотека
  - 23 Спортивный комплекс:

Учебный план по специальности: "Обогащение полезных ископаемых" разработан на основе ГОСС СПО приказом №863/1 от 10.05.22г  
Регистрационный №8 код 200724

Учебный план утвержден на основе ОПОП и приказом МОиН КР №863/1 от 10.05.2022г

Разработали: Зам.директора по УР  Алымжанов А.И. Ведущий специалист  Исабекова В.Ш.

Преподаватель  Жамангулова Н.Т.