

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом  
Протокол № 11 от 29.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ОПсз-251.2

Направленность 06 Обогащение полезных ископаемых  
(профиль):  
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | производственно-технологический          |
| +        | организационно-управленческий            |
| +        | научно-исследовательский                 |
| +        | проектно-изыскательский                  |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 21.05.04.06

Заведующий кафедрой ОПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

2.06.2025 г.



/ Ким Т.Л./  
/ Лудов Е.Ю./  
/ Бобровникова А.А./  
/ Бобровникова А.А./

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         |        | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         |       | 26 - 1 | Февраль |         |       | 23 - 1 | Март   |         |         |        | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 2 - 8 |        | 9 - 15  | 16 - 22 | 2 - 8 |        | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22    | 23     | 24      | 25      | 26    | 27     | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33     | 34      | 35      | 36     | 37     | 38      | 39      | 40      | 41    | 42     | 43      | 44      | 45     | 46     | 47      | 48      | 49     | 50     | 51      | 52      |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        | *      |         |         |         |         |        |         |         | *      | *      |         |         |       |        |         |         | *     |        |        |         |         |        |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

График сессий

|                             | Курс 1              |   |                   |    |                 |    | Курс 2              |   |                   |    |                 |    |
|-----------------------------|---------------------|---|-------------------|----|-----------------|----|---------------------|---|-------------------|----|-----------------|----|
|                             | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    |
| Продолжительность           | 6                   |   | 18                |    | 16              |    | 6                   |   | 18                |    | 16              |    |
| Дата начала/Номер недели    | 13 октября 2025 г.  | 7 | 12 января 2026 г. | 20 | 8 июня 2026 г.  | 41 | 5 октября 2026 г.   | 5 | 11 января 2027 г. | 19 | 31 мая 2027 г.  | 39 |
| Дата окончания/Номер недели | 18 октября 2025 г.  | 7 | 29 января 2026 г. | 22 | 23 июня 2026 г. | 43 | 10 октября 2026 г.  | 6 | 28 января 2027 г. | 22 | 15 июня 2027 г. | 42 |
|                             | Курс 3              |   |                   |    |                 |    | Курс 4              |   |                   |    |                 |    |
|                             | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    |
| Продолжительность           | 6                   |   | 24                |    | 20              |    | 6                   |   | 24                |    | 20              |    |
| Дата начала/Номер недели    | 4 октября 2027 г.   | 5 | 10 января 2028 г. | 19 | 8 мая 2028 г.   | 36 | 25 сентября 2028 г. | 4 | 9 января 2029 г.  | 19 | 21 мая 2029 г.  | 38 |
| Дата окончания/Номер недели | 9 октября 2027 г.   | 6 | 2 февраля 2028 г. | 23 | 27 мая 2028 г.  | 39 | 30 сентября 2028 г. | 5 | 1 февраля 2029 г. | 22 | 9 июня 2029 г.  | 41 |
|                             | Курс 5              |   |                   |    |                 |    | Курс 6              |   |                   |    |                 |    |
|                             | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    | Установочная сессия |   | Зимняя сессия     |    | Летняя сессия   |    |
| Продолжительность           | 6                   |   | 24                |    | 20              |    | 6                   |   | 25                |    | 18              |    |
| Дата начала/Номер недели    | 24 сентября 2029 г. | 4 | 14 января 2030 г. | 20 | 20 мая 2030 г.  | 38 | 23 сентября 2030 г. | 4 | 9 января 2031 г.  | 19 |                 |    |
| Дата окончания/Номер недели | 29 сентября 2029 г. | 5 | 6 февраля 2030 г. | 23 | 8 июня 2030 г.  | 41 | 28 сентября 2030 г. | 4 | 2 февраля 2031 г. | 23 |                 |    |

Сводные данные

|                            |                                                                                                    | Курс 1        | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Курс 6    | Итого          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|----------------|
|                            | Теоретическое обучение                                                                             | 40 4/6        | 38 4/6        | 36 1/6        | 37 5/6        | 37 5/6        | 21        | 212 1/6        |
| Э                          | Экзаменационные сессии                                                                             |               |               |               |               |               |           |                |
| У                          | Учебная практика                                                                                   | 2             | 4             |               |               |               |           | 6              |
| П                          | Производственная практика                                                                          |               |               | 6             | 4             | 4             |           | 14             |
| Пд                         | Преддипломная практика                                                                             |               |               |               |               |               | 14        | 14             |
| Д                          | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |               |               |               |               |               | 6         | 6              |
| К                          | Каникулы                                                                                           | 7 1/6         | 7 1/6         | 7 4/6         | 8             | 8             | 9         | 47             |
| *                          | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)                                                 | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 2 (12 дн) | 12 5/6 (77 дн) |
| Продолжительность обучения |                                                                                                    |               |               |               |               |               |           |                |
| Итого                      |                                                                                                    | 52            | 52            | 52            | 52            | 52            | 52        | 312            |

| -                                                        | -          | -                                                          | -          | Формы пром. атт. |       |             |    | з.е. |            | Итого акад.часов |            |          |            |      |      |          | Курс 1     | Курс 2        | Курс 3        | Курс 4        | Курс 5        | Курс 6        | Закрепленная кафедра |     |                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------|-------------|----|------|------------|------------------|------------|----------|------------|------|------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|--|
| Считать в плане                                          | Индекс     | Наименование                                               | Блок/часть | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР   | Экспертное | Факт             | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР   | Контроль | Пр. подгот | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе        | Код | Наименование                                                         |  |
| Блок 1.Дисциплины (модули)                               |            |                                                            |            |                  |       |             |    |      | 268        | 268              | 9648       | 9648     | 870        | 870  | 8334 | 444      |            | 53            | 56            | 38            | 50            | 48            | 23                   |     |                                                                      |  |
| Обязательная часть                                       |            |                                                            |            |                  |       |             |    |      | 166        | 166              | 5976       | 5976     | 580        | 580  | 5107 | 289      |            | 53            | 56            | 30            | 14            | 13            |                      |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.О.01    | История России                                             | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 64         | 64   | 76   | 4        |            |               | 4             |               |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| +                                                        | Б1.О.02    | Иностранный язык                                           | Б1.О       | 1                | 1     |             |    |      | 8          | 8                | 288        | 288      | 14         | 14   | 261  | 13       |            | 8             |               |               |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| +                                                        | Б1.О.03    | Философия                                                  | Б1.О       |                  | 3     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 10         | 10   | 94   | 4        |            |               |               | 3             |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| +                                                        | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности                             | Б1.О       |                  | 1     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 16         | 16   | 88   | 4        |            | 3             |               |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.05    | Математика                                                 | Б1.О       | 112              | 2     |             |    |      | 16         | 16               | 576        | 576      | 32         | 32   | 513  | 31       |            | 8             | 8             |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.06    | Физика                                                     | Б1.О       | 12               | 2     |             |    |      | 15         | 15               | 540        | 540      | 34         | 34   | 484  | 22       |            | 5             | 10            |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.07    | Химия                                                      | Б1.О       |                  | 1     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 10         | 10   | 94   | 4        |            | 3             |               |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.08    | Общественный проект «Обучение служением»                   | Б1.О       |                  | 1     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 8          | 8    | 60   | 4        |            | 2             |               |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.09    | Основы трудового законодательства                          | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 8          | 8    | 60   | 4        |            |               | 2             |               |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| +                                                        | Б1.О.10    | Геология                                                   | Б1.О       | 11               |       |             |    |      | 9          | 9                | 324        | 324      | 18         | 18   | 288  | 18       |            | 9             |               |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.11    | Геодезия                                                   | Б1.О       | 2                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 6          | 6    | 129  | 9        |            |               | 4             |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.12    | Маркшейдерия                                               | Б1.О       | 3                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 14         | 14   | 121  | 9        |            |               |               | 4             |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.13    | Материаловедение                                           | Б1.О       | 3                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 14         | 14   | 121  | 9        |            |               |               | 4             |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.14    | Аэрология горных предприятий                               | Б1.О       | 4                |       |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 18         | 18   | 153  | 9        |            |               |               |               | 5             |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.15    | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Б1.О       | 5                |       |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 18         | 18   | 153  | 9        |            |               |               |               |               | 5             |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.16    | Экономическая теория                                       | Б1.О       |                  | 4     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 12         | 12   | 56   | 4        |            |               |               |               | 2             |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.17    | Экономика и менеджмент горного производства                | Б1.О       |                  | 5     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 12         | 12   | 92   | 4        |            |               |               |               |               | 3             |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.18    | Гидромеханика                                              | Б1.О       | 3                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 18         | 18   | 117  | 9        |            |               |               | 4             |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.19    | Теплотехника                                               | Б1.О       |                  | 3     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 18         | 18   | 86   | 4        |            |               |               | 3             |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.20    | Организация горного производства                           | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 8          | 8    | 96   | 4        |            |               | 3             |               |               |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.О.21    | Начертательная геометрия, инженерная графика               | Б1.О       |                  | 11    |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 14         | 14   | 122  | 8        |            | 4             |               |               |               |               |                      |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.О.21.01 | Начертательная геометрия                                   | Б1.О       |                  | 1     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 8          | 8    | 60   | 4        |            | 2             |               |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.21.02 | Инженерная графика                                         | Б1.О       |                  | 1     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 6          | 6    | 62   | 4        |            | 2             |               |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.22    | Механика:                                                  | Б1.О       | 22               | 3     |             |    |      | 10         | 10               | 360        | 360      | 44         | 44   | 294  | 22       |            |               | 7             | 3             |               |               |                      |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.О.22.01 | Теоретическая механика                                     | Б1.О       | 2                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 12         | 12   | 123  | 9        |            |               | 4             |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.22.02 | Сопротивление материалов                                   | Б1.О       | 2                |       |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 14         | 14   | 85   | 9        |            |               | 3             |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.22.03 | Прикладная механика                                        | Б1.О       |                  | 3     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 18         | 18   | 86   | 4        |            |               |               | 3             |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.23    | Компьютерная графика                                       | Б1.О       | 2                |       |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 8          | 8    | 163  | 9        |            |               | 5             |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.24    | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле    | Б1.О       |                  | 4     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 10         | 10   | 94   | 4        |            |               |               |               | 3             |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.25    | Основы горного дела:                                       | Б1.О       |                  | 2222  |             |    |      | 13         | 13               | 468        | 468      | 30         | 30   | 422  | 16       |            |               | 13            |               |               |               |                      |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.О.25.01 | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых        | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 6          | 6    | 134  | 4        |            |               | 4             |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.25.02 | Основы горного дела (строительная геотехнология)           | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 8          | 8    | 96   | 4        |            |               | 3             |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.25.03 | Основы горного дела (подземная геотехнология)              | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 8          | 8    | 96   | 4        |            |               | 3             |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.25.04 | Основы горного дела (открытая геотехнология)               | Б1.О       |                  | 2     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 8          | 8    | 96   | 4        |            |               | 3             |               |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.26    | Горнопромышленная экология                                 | Б1.О       | 5                |       |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 8          | 8    | 163  | 9        |            |               |               |               |               | 5             |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.27    | Введение в информационные технологии                       | Б1.О       | 1                | 3     |             |    |      | 7          | 7                | 252        | 252      | 24         | 24   | 215  | 13       |            | 5             |               | 2             |               |               |                      |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.О.27.01 | Основы информационных технологий                           | Б1.О       | 1                |       |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 14         | 14   | 157  | 9        |            | 5             |               |               |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.27.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | Б1.О       |                  | 3     |             |    |      | 2          | 2                | 72         | 72       | 10         | 10   | 58   | 4        |            |               |               | 2             |               |               |                      | 63  | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта |  |
| +                                                        | Б1.О.28    | Геомеханика                                                | Б1.О       | 3                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 18         | 18   | 117  | 9        |            |               |               | 4             |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.29    | Технология и безопасность взрывных работ                   | Б1.О       | 4                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 8          | 8    | 127  | 9        |            |               |               |               | 4             |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.30    | Горное право                                               | Б1.О       |                  | 3     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 12         | 12   | 92   | 4        |            |               |               | 3             |               |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.О.31    | Основы военной подготовки                                  | Б1.О       |                  |       | 1           |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 10         | 10   | 94   | 4        |            | 3             |               |               |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| +                                                        | Б1.О.32    | Основы российской государственности                        | Б1.О       |                  |       | 1           |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 42         | 42   | 62   | 4        |            | 3             |               |               |               |               |                      | 61  | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                           |  |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |            |                                                            |            |                  |       |             |    |      | 102        | 102              | 3672       | 3672     | 290        | 290  | 3227 | 155      |            |               |               | 8             | 36            | 35            | 23                   |     |                                                                      |  |
| +                                                        | Б1.В.01    | Подготовительные процессы обогащения (классификация)       | Б1.В       |                  | 4     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 10         | 10   | 94   | 4        |            |               |               |               | 3             |               |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.В.02    | Органическая химия                                         | Б1.В       |                  | 4     |             |    |      | 3          | 3                | 108        | 108      | 14         | 14   | 90   | 4        |            |               |               |               | 3             |               |                      | 62  | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин               |  |
| +                                                        | Б1.В.03    | Конвейерный транспорт                                      | Б1.В       | 5                |       |             |    | 5    | 4          | 4                | 144        | 144      | 11         | 11   | 124  | 9        |            |               |               |               |               | 4             |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.В.04    | Компоновочные решения обогатительных фабрик                | Б1.В       |                  | 56    |             |    |      | 5          | 5                | 180        | 180      | 20         | 20   | 152  | 8        |            |               |               |               |               | 3             | 2                    | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |
| +                                                        | Б1.В.05    | Магнитные, электрические и специальные методы обогащения   | Б1.В       | 5                |       |             |    |      | 4          | 4                | 144        | 144      | 10         | 10   | 125  | 9        |            |               |               |               |               | 4             |                      | 65  | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ          |  |

|                                                          |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   |    |    |      |      |       |    |         |    |  |   |   |   |   |   |    |   |    |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----|----|---|---|----|----|------|------|-------|----|---------|----|--|---|---|---|---|---|----|---|----|-------------------------------------------------------------|
| +                                                        | Б1.В.06         | Формирование генерального плана обогатительных фабрик с использованием 3D-моделирования      | Б1.В  | 5 |    |    |   |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 4     | 4  | 167     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.07         | Научно-исследовательская деятельность                                                        | Б1.В  |   | 4  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 12    | 12 | 128     | 4  |  |   |   |   |   | 4 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.08         | Обогащение полезных ископаемых                                                               | Б1.В  |   | 66 |    |   |   | 8  | 8  | 288  | 288  | 20    | 20 | 260     | 8  |  |   |   |   |   |   | 8  |   |    |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.08.01      | Технология обогащения твердого минерального сырья                                            | Б1.В  |   | 6  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 8     | 8  | 132     | 4  |  |   |   |   |   |   | 4  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.08.02      | Направление комплексного использования минерального сырья                                    | Б1.В  |   | 6  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 12    | 12 | 128     | 4  |  |   |   |   |   |   | 4  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.09         | Технологии обогащения полезных ископаемых                                                    | Б1.В  | 5 |    |    | 5 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 13    | 13 | 158     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.10         | Гравитационные процессы обогащения                                                           | Б1.В  | 4 |    |    | 4 |   | 6  | 6  | 216  | 216  | 13    | 13 | 194     | 9  |  |   |   |   |   | 6 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.11         | Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения                     | Б1.В  | 4 |    |    | 4 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 13    | 13 | 158     | 9  |  |   |   |   |   | 5 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.12         | Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение)                    | Б1.В  | 3 |    |    | 3 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 17    | 17 | 154     | 9  |  |   |   | 5 |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.13         | Основы научных исследований                                                                  | Б1.В  |   | 4  |    |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 12    | 12 | 92      | 4  |  |   |   |   |   | 3 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.14         | Реагенты в физико-химических процессах                                                       | Б1.В  |   | 5  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 8     | 8  | 132     | 4  |  |   |   |   |   |   | 4  |   | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| +                                                        | Б1.В.15         | Флотационные процессы обогащения                                                             | Б1.В  | 4 |    |    | 4 |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 11    | 11 | 124     | 9  |  |   |   |   |   | 4 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.16         | Проектирование обогатительных фабрик                                                         | Б1.В  | 5 |    |    | 5 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 13    | 13 | 158     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.17         | Физическая и коллоидная химия                                                                | Б1.В  |   | 4  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 10    | 10 | 130     | 4  |  |   |   |   |   | 4 |    |   | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| +                                                        | Б1.В.18         | Горные машины и оборудование                                                                 | Б1.В  |   | 4  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 18    | 18 | 122     | 4  |  |   |   |   |   | 4 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.19         | История развития обогащения полезных ископаемых                                              | Б1.В  |   | 3  |    |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 8     | 8  | 96      | 4  |  |   |   | 3 |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.01      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1                                                              | Б1.В  | 5 |    |    | 5 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 11    | 11 | 160     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   |    |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.01.01   | Опробование и контроль процессов обогащения                                                  | Б1.В  | 5 |    |    | 5 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 11    | 11 | 160     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.01.02   | Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых                                       | Б1.В  | 5 |    |    | 5 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 11    | 11 | 160     | 9  |  |   |   |   |   |   | 5  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.02      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2                                                              | Б1.В  | 6 |    |    | 6 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 17    | 17 | 154     | 9  |  |   |   |   |   |   |    | 5 |    |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.02.01   | Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых | Б1.В  | 6 |    |    | 6 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 17    | 17 | 154     | 9  |  |   |   |   |   |   |    | 5 | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.02.02   | Математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых           | Б1.В  | 6 |    |    | 6 |   | 5  | 5  | 180  | 180  | 17    | 17 | 154     | 9  |  |   |   |   |   |   |    | 5 | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.03      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3                                                              | Б1.В  |   | 6  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 12    | 12 | 128     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 |    |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.03.01   | Исследование полезных ископаемых на обогатимость                                             | Б1.В  |   | 6  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 12    | 12 | 128     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.03.02   | Патентование                                                                                 | Б1.В  |   | 6  |    |   |   | 4  | 4  | 144  | 144  | 12    | 12 | 128     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.04      | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4                                                              | Б1.В  |   | 6  |    |   | 6 | 4  | 4  | 144  | 144  | 13    | 13 | 127     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 |    |                                                             |
| +                                                        | Б1.В.ДЭ.04.01   | Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых         | Б1.В  |   | 6  |    |   | 6 | 4  | 4  | 144  | 144  | 13    | 13 | 127     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| -                                                        | Б1.В.ДЭ.04.02   | Основы менеджмента                                                                           | Б1.В  |   | 6  |    |   | 6 | 4  | 4  | 144  | 144  | 13    | 13 | 127     | 4  |  |   |   |   |   |   |    | 4 | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| К.М.Комплексные модули                                   |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 2  | 2  | 400  | 400  | 8     | 8  | 384     | 8  |  |   | 2 |   |   |   |    |   |    |                                                             |
| +                                                        | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                                                   | К.М   |   | 22 |    |   |   | 2  | 2  | 400  | 400  | 8     | 8  | 384     | 8  |  |   | 2 |   |   |   |    |   |    |                                                             |
| +                                                        | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт                                                                  | Б1.О  |   | 2  |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 4     | 4  | 64      | 4  |  |   | 2 |   |   |   |    |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                  |
| +                                                        | К.М.01.ДЭ.01    | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту                                        | Б1.В  |   | 2  |    |   |   |    |    | 328  | 328  | 4     | 4  | 320     | 4  |  |   |   |   |   |   |    |   |    |                                                             |
| +                                                        | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта                             | Б1.В  |   | 2  |    |   |   |    |    | 328  | 328  | 4     | 4  | 320     | 4  |  |   |   |   |   |   |    |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                  |
| -                                                        | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес                                          | Б1.В  |   | 2  |    |   |   |    |    | 328  | 328  | 4     | 4  | 320     | 4  |  |   |   |   |   |   |    |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                  |
| Блок 2.Практика                                          |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 15.75 | 14 | 1820.25 |    |  | 3 | 6 | 9 | 6 | 6 | 21 |   |    |                                                             |
| Обязательная часть                                       |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 6  | 6  | 216  | 216  | 4.5   | 4  | 211.5   |    |  | 3 |   | 3 |   |   |    |   |    |                                                             |
| +                                                        | Б2.О.01(У)      | Учебная, Геологическая практика                                                              | Б2.О  |   |    | 1  |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 2.25  | 2  | 105.75  |    |  | 3 |   |   |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б2.О.02(П)      | Производственная, Ознакомительная практика                                                   | Б2.О  |   |    | 3  |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 2.25  | 2  | 105.75  |    |  |   | 3 |   |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 11.25 | 10 | 1608.75 |    |  |   | 6 | 6 | 6 | 6 | 21 |   |    |                                                             |
| +                                                        | Б2.В.01(У)      | Учебная, Организационно-управленческая практика                                              | Б2.В  |   |    | 2  |   |   | 6  | 6  | 216  | 216  | 2.25  | 2  | 213.75  |    |  | 6 |   |   |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б2.В.02(П)      | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности                          | Б2.В  |   |    | 3  |   |   | 6  | 6  | 216  | 216  | 2.25  | 2  | 213.75  |    |  |   | 6 |   |   |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б2.В.03(П)      | Производственная, Производственно-технологическая практика                                   | Б2.В  |   |    | 45 |   |   | 12 | 12 | 432  | 432  | 4.5   | 4  | 427.5   |    |  |   |   | 6 | 6 |   |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | Б2.В.04(Пд)     | Производственная, Преддипломная практика                                                     | Б2.В  |   |    | 6  |   |   | 21 | 21 | 756  | 756  | 2.25  | 2  | 753.75  |    |  |   |   |   |   |   | 21 |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 14    |    | 310     |    |  |   |   |   |   |   | 9  |   |    |                                                             |
| +                                                        | Б3.01           | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы         | Б3    |   |    |    |   |   | 9  | 9  | 324  | 324  | 14    |    | 310     |    |  |   |   |   |   |   | 9  |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 13 | 13 | 468  | 468  | 54    | 54 | 386     | 28 |  | 4 | 2 |   |   |   | 5  | 2 |    |                                                             |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                 |                                                                                              |       |   |    |    |   |   | 13 | 13 | 468  | 468  | 54    | 54 | 386     | 28 |  | 4 | 2 |   |   |   | 5  | 2 |    |                                                             |
| +                                                        | ФТД.В.01        | Экология обогатительных предприятий                                                          | ФТД.В |   | 5  |    |   |   | 3  | 3  | 108  | 108  | 8     | 8  | 96      | 4  |  |   |   |   |   | 3 |    |   | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |
| +                                                        | ФТД.В.02        | Русский язык                                                                                 | ФТД.В |   | 2  |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 12    | 12 | 56      | 4  |  |   | 2 |   |   |   |    |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                  |
| +                                                        | ФТД.В.03        | 100 шагов к успеху                                                                           | ФТД.В |   | 11 |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 16    | 16 | 48      | 8  |  |   | 2 |   |   |   |    |   | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| +                                                        | ФТД.В.04        | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности                 | ФТД.В |   | 5  |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 8     | 8  | 60      | 4  |  |   |   |   |   | 2 |    |   | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин                  |
| +                                                        | ФТД.В.05        | Развитие в профессии – путь к успешной карьере                                               | ФТД.В |   | 6  |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 4     | 4  | 64      | 4  |  |   |   |   |   |   | 2  |   | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |
| +                                                        | ФТД.В.06        | Экспедиция обучения служением                                                                | ФТД.В |   | 1  |    |   |   | 2  | 2  | 72   | 72   | 6     | 6  | 62      | 4  |  |   | 2 |   |   |   |    |   | 62 | П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин      |

| №                                                 | Индекс     | Наименование                                    | Блок/<br>часть | Установочная сессия             |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Зимняя сессия |                     |       |              |     |     |    |     |     |      | Летняя сессия |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | Итого за курс |                    |     |              |       |       |      |     |     |      | Каф. | Курсы  |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|---------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|---------------|---------------------|--------------|-------|--------------|-----|-----|----|------|------|---------------|--------------------|-----|--------------|-------|-------|------|-----|-----|------|------|--------|-----|------|--------|----|----------------------|-------|----|----|----|----|
|                                                   |            |                                                 |                | Контроль                        | Академических часов |              |     |     |    |     |     |    | Дней | Контроль      | Академических часов |       |              |     |     |    |     |     | Дней | Контроль      | Академических часов |              |       |              |     |     |    |      | з.е. | Неделя        |                    |     |              |       |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
|                                                   |            |                                                 |                |                                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |               | Контр<br>оль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |      |               | СР                  | Контр<br>оль | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР  |      |               | КРП                | СР  | Контр<br>оль | Всего |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| ИТОГО (с факультативами)                          |            |                                                 |                |                                 | 14                  |              |     |     |    |     |     |    |      | 6             |                     | 958   |              |     |     |    |     |     |      |               | 18                  |              | 1188  |              |     |     |    |      |      |               |                    | 16  |              | 2160  |       |      |     |     |      |      |        |     | 60   | 42 4/6 |    |                      |       |    |    |    |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |            |                                                 |                |                                 | 14                  |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     | 922   |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              | 1080  |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              | 2016  |       |      |     |     |      |      |        |     | 56   |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |            |                                                 |                |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              | 47    |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |            |                                                 |                |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              | 200   |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| дисциплины (модули)                               |            |                                                 |                |                                 | 14                  | 14           | 12  | 2   |    |     |     |    |      |               |                     | 922   | 100          | 30  | 22  | 48 |     |     |      | 780           | 42                  |              |       | 972          | 64  | 16  | 28 | 20   |      |               |                    | 855 | 53           |       |       | 1908 | 178 | 58  | 52   | 68   |        |     | 1635 | 95     | 53 | ТО: 40<br>2/3□<br>Э: |       |    |    |    |    |
| 1                                                 | Б1.О.02    | Иностранный язык                                | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            |     | 2   |    |     |     |    |      |               | За                  | 106   | 6            |     | 6   |    |     |     | 96   | 4             |                     |              | Эк    | 180          | 6   |     | 6  |      |      |               | 165                | 9   |              |       | Эк За | 288  | 14  |     | 14   |      |        | 261 | 13   | 8      | 61 | 1                    |       |    |    |    |    |
| 2                                                 | Б1.О.04    | Безопасность жизнедеятельности                  | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За            | 108                 | 16    | 6            |     | 10  |    |     | 88  | 4    |               |                     |              | Эк    | 144          | 8   | 2   |    | 6    |      |               | 127                | 9   |              |       | За    | 108  | 16  | 6   |      | 10   |        |     | 88   | 4      |    |                      | 3     | 62 | 1  |    |    |
| 3                                                 | Б1.О.05    | Математика                                      | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | Эк            | 142                 | 8     | 2            |     | 6   |    |     | 125 | 9    |               |                     |              | Эк    | 144          | 8   | 2   |    | 6    |      |               | 127                | 9   |              |       | Эк(2) | 288  | 18  | 6   |      | 12   |        |     | 252  | 18     |    |                      | 8     | 62 | 12 |    |    |
| 4                                                 | Б1.О.06    | Физика                                          | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               | Эк                  | 180   | 14           | 4   | 6   | 4  |     |     | 157  | 9             |                     |              |       | Эк           | 180 | 14  | 4  | 6    | 4    |               |                    | 157 | 9            | 5     |       |      | Эк  | 180 | 14   | 4    | 6      | 4   |      |        |    |                      | 157   | 9  | 5  | 62 | 12 |
| 5                                                 | Б1.О.07    | Химия                                           | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 106                 | 8     | 2            | 6   |     |    |     | 94  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              | 108   | 10    | 4    | 6   |     |      | 94   | 4      | 3   | 62   | 1      |    |                      |       |    |    |    |    |
| 6                                                 | Б1.О.08    | Общественный проект «Обучение<br>служением»     | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               | За                  | 72    | 8            | 2   |     | 6  |     |     | 161  | 9             |                     |              | Эк    | 144          | 8   | 2   |    | 6    |      |               | 127                | 9   |              |       | За    | 72   | 8   | 2   |      | 6    |        |     | 60   | 4      |    |                      | 2     | 62 | 1  |    |    |
| 7                                                 | Б1.О.10    | Геология                                        | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | Эк            | 178                 | 8     | 2            | 6   |     |    |     | 161 | 9    |               |                     | Эк           | 144   | 8            | 2   | 6   |    |      |      | 127           | 9                  |     |              | Эк(2) | 324   | 18   | 6   | 12  |      |      | 288    | 18  | 9    | 65     |    |                      | 1     |    |    |    |    |
| 8                                                 | Б1.О.21    | Начертательная геометрия, инженерная<br>графика | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 70                  | 6     | 2            | 4   |     |    |     | 60  | 4    |               |                     | За           | 72    | 6            | 2   | 4   |    |      |      | 62            | 4                  |     |              | За(2) | 144   | 14   | 6   | 8   |      |      | 122    | 8   | 4    |        |    |                      | 1     |    |    |    |    |
| 9                                                 | Б1.О.21.01 | Начертательная геометрия                        | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 70                  | 6     | 2            | 4   |     |    |     | 60  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              | 72    | 8     | 4    | 4   |     |      | 60   | 4      | 2   | 63   | 1      |    |                      |       |    |    |    |    |
| 10                                                | Б1.О.21.02 | Инженерная графика                              | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 72    | 6            | 2   | 4   |    |      |      | 62            | 4                  |     |              | За    | 72    | 6    | 2   | 4   |      |      | 62     | 4   | 2    | 63     |    |                      | 1     |    |    |    |    |
| 11                                                | Б1.О.27    | Введение в информационные технологии            | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | Эк           | 180   | 14           | 4   | 6   | 4  |      |      | 157           | 9                  |     |              | Эк    | 180   | 14   | 4   | 6   | 4    |      |        | 157 | 9    | 5      |    |                      |       | 13 |    |    |    |
| 12                                                | Б1.О.27.01 | Основы информационных технологий                | Б1.О           |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | Эк           | 180   | 14           | 4   | 6   | 4  |      |      | 157           | 9                  |     |              | Эк    | 180   | 14   | 4   | 6   | 4    |      |        | 157 | 9    | 5      |    |                      | 63    | 1  |    |    |    |
| 13                                                | Б1.О.31    | Основы военной подготовки                       | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | ЗаО           | 106                 | 8     | 4            |     | 4   |    |     | 94  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     | 108          | 10    | 6     |      | 4   |     |      | 94   | 4      | 3   | 61   | 1      |    |                      |       |    |    |    |    |
| 14                                                | Б1.О.32    | Основы российской государственности             | Б1.О           |                                 | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | ЗаО           | 106                 | 40    | 12           |     | 28  |    |     | 62  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     | 108          | 42    | 14    |      | 28  |     |      | 62   | 4      | 3   | 61   | 1      |    |                      |       |    |    |    |    |
| 15                                                | ФТД.В.03   | 100 шагов к успеху                              | ФТД.В          |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За            | 36                  | 8     | 4            |     | 4   |    |     | 24  | 4    |               |                     |              | За    | 36           | 8   | 4   |    | 4    |      |               | 24                 | 4   |              |       | За(2) | 72   | 16  | 8   |      | 8    |        |     | 48   | 8      |    |                      | 2     | 62 | 1  |    |    |
| 16                                                | ФТД.В.06   | Экспедиция обучения служением                   | ФТД.В          |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 72    | 6            |     |     | 6  |      |      | 62            | 4                  |     |              | За    | 72    | 6    |     |     | 6    |      |        | 62  | 4    | 2      |    |                      | 62    | 1  |    |    |    |
| ПРАКТИКИ                                          |            |                                                 |                | (План)                          |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              | 108   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 105.75        |                    |     |              | 108   | 2.25  | 2    |     |     | 0.25 |      | 105.75 |     | 3    | 2      |    |                      |       |    |    |    |    |
| Б2.О.01(У)                                        |            |                                                 |                | Учебная, Геологическая практика |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | ЗаО          | 108   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 105.75        |                    |     |              | 108   | 2.25  | 2    |     |     | 0.25 |      | 105.75 |     | 3    | 2      | 65 | 1                    |       |    |    |    |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |            |                                                 |                | (План)                          |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              |       |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |            |                                                 |                |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               | Эк(2) За(5) ЗаО(2)  |       |              |     |     |    |     |     |      |               | Эк(5) За(4) ЗаО     |              |       |              |     |     |    |      |      |               | Эк(7) За(9) ЗаО(3) |     |              |       |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      |       |    |    |    |    |
| КАНИКУЛЫ                                          |            |                                                 |                |                                 |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                    |     |              |       |       |      |     |     |      |      |        |     |      |        |    |                      | 7 1/6 |    |    |    |    |

| №                                                 | Индекс          | Наименование                                                     | Блок/<br>часть | Установочная сессия |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Зимняя сессия |                     |       |              |     |     |    |     |     |      | Летняя сессия |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | Итого за курс |                  |    |              |       |      |     |    |    |      | Каф. | Курсы  |      |    |        |                      |    |       |  |  |
|---------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|---------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|---------------|---------------------|--------------|-------|--------------|-----|-----|----|------|------|---------------|------------------|----|--------------|-------|------|-----|----|----|------|------|--------|------|----|--------|----------------------|----|-------|--|--|
|                                                   |                 |                                                                  |                | Контроль            | Академических часов |              |     |     |    |     |     |    | Дней | Контроль      | Академических часов |       |              |     |     |    |     |     | Дней | Контроль      | Академических часов |              |       |              |     |     |    |      | з.е. | Неделя        |                  |    |              |       |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
|                                                   |                 |                                                                  |                |                     | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |               | Контр<br>оль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |      |               | СР                  | Контр<br>оль | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР  |      |               | КРП              | СР | Контр<br>оль | Всего |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |                 |                                                                  |                |                     | 46                  |              |     |     |    |     |     |    |      | 6             |                     | 1106  |              |     |     |    |     |     |      |               | 18                  |              | 1552  |              |     |     |    |      |      |               |                  | 16 |              | 2704  |      |     |    |    |      |      |        |      | 66 | 42 4/6 |                      |    |       |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |                 |                                                                  |                |                     | 44                  |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     | 1036  |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              | 1552  |              |     |     |    |      |      |               |                  |    |              | 2632  |      |     |    |    |      |      |        |      | 64 |        |                      |    |       |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |                 |                                                                  |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  |    |              | 54    |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |                 |                                                                  |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  |    |              | 188   |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |                 |                                                                  |                |                     | 44                  | 44           | 28  |     | 16 |     |     |    |      |               |                     | 1036  | 74           | 20  | 14  | 40 |     |     |      | 920           | 42                  |              |       | 1008         | 70  | 26  | 30 | 14   |      |               | 886              | 52 |              |       | 2088 | 188 | 74 | 44 | 70   |      |        | 1806 | 94 | 58     | ТО: 38<br>2/3□<br>Э: |    |       |  |  |
| 1                                                 | Б1.О.01         | История России                                                   | Б1.О           |                     | 32                  | 32           | 16  |     | 16 |     |     |    |      |               | За                  | 112   | 32           | 16  |     | 16 |     |     | 76   | 4             |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | За | 144          | 64    | 32   |     | 32 |    |      | 76   | 4      | 4    |    | 61     | 2                    |    |       |  |  |
| 2                                                 | Б1.О.05         | Математика                                                       | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      |               | За                  | 142   | 4            |     |     | 4  |     |     | 134  | 4             |                     |              | Эк    | 144          | 8   | 2   |    | 6    |      |               | 127              | 9  |              | Эк За | 288  | 14  | 4  |    | 10   |      |        | 261  | 13 | 8      |                      | 62 | 12    |  |  |
| 3                                                 | Б1.О.06         | Физика                                                           | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      |               | За                  | 178   | 8            |     | 4   | 4  |     |     | 166  | 4             |                     |              | Эк    | 180          | 10  | 2   | 4  | 4    |      |               | 161              | 9  |              | Эк За | 360  | 20  | 4  | 8  | 8    |      |        | 327  | 13 | 10     |                      | 62 | 12    |  |  |
| 4                                                 | Б1.О.09         | Основы трудового законодательства                                | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      |               | За                  | 70    | 6            |     |     | 6  |     |     | 60   | 4             |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | За | 72           | 8     | 2    |     | 6  |    |      | 60   | 4      | 2    |    | 61     | 2                    |    |       |  |  |
| 5                                                 | Б1.О.11         | Геодезия                                                         | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              | Эк    | 144          | 6   | 2   | 4  |      |      |               | 129              | 9  |              | Эк    | 144  | 6   | 2  | 4  |      |      | 129    | 9    | 4  |        | 65                   | 2  |       |  |  |
| 6                                                 | Б1.О.20         | Организация горного производства                                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 108   | 8            | 2   | 6   |    |      |      | 96            | 4                |    | За           | 108   | 8    | 2   | 6  |    |      | 96   | 4      | 3    |    | 62     | 2                    |    |       |  |  |
| 7                                                 | Б1.О.22         | Механика:                                                        | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | Эк            | 142                 | 10    | 2            |     | 8   |    |     | 123 | 9    |               |                     | Эк           | 108   | 14           | 6   | 8   |    |      |      | 85            | 9                |    | Эк(2)        | 252   | 26   | 10  | 8  | 8  |      |      | 208    | 18   | 7  |        |                      | 23 |       |  |  |
| 8                                                 | Б1.О.22.01      | Теоретическая механика                                           | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | Эк            | 142                 | 10    | 2            |     | 8   |    |     | 123 | 9    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | Эк | 144          | 12    | 4    |     | 8  |    |      | 123  | 9      | 4    |    | 63     | 2                    |    |       |  |  |
| 9                                                 | Б1.О.22.02      | Сопротивление материалов                                         | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | Эк           | 108   | 14           | 6   | 8   |    |      |      | 85            | 9                |    | Эк           | 108   | 14   | 6   | 8  |    |      | 85   | 9      | 3    |    | 63     | 2                    |    |       |  |  |
| 10                                                | Б1.О.23         | Компьютерная графика                                             | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк            | 180                 | 8     | 2            | 6   |     |    |     | 163 | 9    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | Эк | 180          | 8     | 2    | 6   |    |    | 163  | 9    | 5      |      | 63 | 2      |                      |    |       |  |  |
| 11                                                | Б1.О.25         | Основы горного дела:                                             | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 142                 | 4     |              | 4   |     |    |     | 134 | 4    |               |                     | За(3)        | 324   | 24           | 12  | 8   | 4  |      |      | 288           | 12               |    | За(4)        | 468   | 30   | 14  | 12 | 4  |      |      | 422    | 16   | 13 |        |                      | 2  |       |  |  |
| 12                                                | Б1.О.25.01      | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых              | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 142                 | 4     |              | 4   |     |    |     | 134 | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | За | 144          | 6     | 2    | 4   |    |    | 134  | 4    | 4      |      | 65 | 2      |                      |    |       |  |  |
| 13                                                | Б1.О.25.02      | Основы горного дела (строительная геотехнология)                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 108   | 8            | 4   |     | 4  |      |      | 96            | 4                |    | За           | 108   | 8    | 4   |    | 4  |      |      | 96     | 4    | 3  |        | 65                   | 2  |       |  |  |
| 14                                                | Б1.О.25.03      | Основы горного дела (подземная геотехнология)                    | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 108   | 8            | 4   | 4   |    |      |      | 96            | 4                |    | За           | 108   | 8    | 4   | 4  |    |      | 96   | 4      | 3    |    | 65     | 2                    |    |       |  |  |
| 15                                                | Б1.О.25.04      | Основы горного дела (открытая геотехнология)                     | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 108   | 8            | 4   | 4   |    |      |      | 96            | 4                |    | За           | 108   | 8    | 4   | 4  |    |      | 96   | 4      | 3    |    | 65     | 2                    |    |       |  |  |
| 16                                                | К.М.01          | Дисциплины по физической культуре и спорту                       | К.М            |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 70                  | 2     |              |     | 2   |    |     | 64  | 4    |               |                     | За           | 328   | 4            |     |     | 4  |      |      | 320           | 4                |    | За(2)        | 400   | 8    | 2   |    | 6  |      |      | 384    | 8    | 2  |        |                      | 2  |       |  |  |
| 17                                                | К.М.01.01       | Физическая культура и спорт                                      | Б1.О           |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 70                  | 2     |              |     | 2   |    |     | 64  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | За | 72           | 4     | 2    |     | 2  |    |      | 64   | 4      | 2    |    | 61     | 2                    |    |       |  |  |
| 18                                                | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 328   | 4            |     |     | 4  |      |      | 320           | 4                |    | За           | 328   | 4    |     |    | 4  |      |      | 320    | 4    |    |        | 61                   | 2  |       |  |  |
| 19                                                | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес              | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | За           | 328   | 4            |     |     | 4  |      |      | 320           | 4                |    | За           | 328   | 4    |     |    | 4  |      |      | 320    | 4    |    |        | 61                   | 2  |       |  |  |
| 20                                                | ФТД.В.02        | Русский язык                                                     | ФТД.В          |                     | 2                   | 2            | 2   |     |    |     |     |    |      | За            | 70                  | 10    | 4            |     | 6   |    |     | 56  | 4    |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  | За | 72           | 12    | 6    |     | 6  |    |      | 56   | 4      | 2    |    | 61     | 2                    |    |       |  |  |
| ПРАКТИКИ                                          |                 |                                                                  |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              | 216   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 213.75        |                  |    |              | 216   | 2.25 | 2   |    |    | 0.25 |      | 213.75 |      | 6  | 4      |                      |    |       |  |  |
|                                                   | Б2.В.01(У)      | Учебная, Организационно-управленческая практика                  |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     | ЗаО          | 216   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 213.75        |                  |    | ЗаО          | 216   | 2.25 | 2   |    |    | 0.25 |      | 213.75 |      | 6  | 4      | 65                   | 2  |       |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |                 |                                                                  |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  |    |              |       |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |                 |                                                                  |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               | Эк(2) За(7)         |       |              |     |     |    |     |     |      |               | Эк(4) За(5) ЗаО     |              |       |              |     |     |    |      |      |               | Эк(6) За(12) ЗаО |    |              |       |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    |       |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                          |                 |                                                                  |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |               |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |               |                  |    |              |       |      |     |    |    |      |      |        |      |    |        |                      |    | 7 1/6 |  |  |

| №                                                 | Индекс     | Наименование                                                              | Блок/<br>часть | Установочная сессия |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          | Зимняя сессия       |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     | Летняя сессия |                       |              |      |     |    |     |      |        |        |      | Итого за курс |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     | Каф. | Курсы                |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----------|---------------------|-----------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|----------|---------------------|---------------|-----------------------|--------------|------|-----|----|-----|------|--------|--------|------|---------------|-------|------|--------|-----|----|----|------|-----|----------------------|-----|------|----------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|
|                                                   |            |                                                                           |                | Контроль            | Академических часов |              |     |     |    |     |     |    | Дней | Контроль | Академических часов |                       |              |     |     |    |     |     | Дней | Контроль | Академических часов |               |                       |              |      |     |    |     | з.е. | Неделя |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
|                                                   |            |                                                                           |                |                     | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |          | Контр<br>оль        | Всего                 | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |      |          | СР                  | Контр<br>оль  | Всего                 | Кон<br>такт. | Лек  | Лаб | Пр | КСР |      |        | КРП    | СР   | Контр<br>оль  | Всего |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                          |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | 6    |          | 576                 |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     | 24            |                       | 1116         |      |     |    |     |      |        | 20     |      | 1692          |       | 47   | 42 1/6 |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | 576      |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       | 1116         |      |     |    |     |      |        |        | 1692 |               | 47    |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          | 576                 | 56                    | 16           | 24  | 16  |    |     |     |      | 490      | 30                  |               |                       | 792          | 101  | 42  | 38 | 20  |      | 1      | 652    | 39   |               |       | 1368 | 157    | 58  | 62 | 36 |      | 1   | 1142                 | 69  | 38   | ТО: 36<br>1/6□<br>Э: |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 1                                                 | Б1.О.03    | Философия                                                                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За       | 108                 | 10                    | 2            |     | 8   |    |     |     | 94   | 4        |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        | За     | 108  | 10            | 2     |      | 8      |     |    | 94 | 4    | 3   | ТО: 36<br>1/6□<br>Э: | 61  | 3    |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 2                                                 | Б1.О.12    | Маркшейдерия                                                              | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк       | 144                 | 14                    | 6            | 8   |     |    |     | 121 | 9    |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      | Эк     | 144    | 14   | 6             | 8     |      |        | 121 | 9  | 4  | 65   | 3   |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 3                                                 | Б1.О.13    | Материаловедение                                                          | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк       | 144                 | 14                    | 4            | 10  |     |    |     | 121 | 9    |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      | Эк     | 144    | 14   | 4             | 10    |      |        | 121 | 9  | 4  | 63   | 3   |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 4                                                 | Б1.О.18    | Гидромеханика                                                             | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | Эк                    | 144          | 18   | 8   | 10 |     |      |        | 117    | 9    |               | Эк    | 144  | 18     | 8   | 10 |    |      | 117 |                      | 9   | 4    | 65                   | 3  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 5                                                 | Б1.О.19    | Теплотехника                                                              | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | За                    | 108          | 18   | 8   | 10 |     |      |        | 86     | 4    |               | За    | 108  | 18     | 8   | 10 |    |      | 86  |                      | 4   | 3    | 65                   | 3  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 6                                                 | Б1.О.22    | Механика:                                                                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | За                    | 108          | 18   | 8   | 10 |     |      |        | 86     | 4    | 3             | За    | 108  | 18     | 8   | 10 |    |      | 86  |                      | 4   | 3    | 23                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 7                                                 | Б1.О.22.03 | Прикладная механика                                                       | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | За                    | 108          | 18   | 8   | 10 |     |      |        | 86     | 4    | 3             | За    | 108  | 18     | 8   | 10 |    |      | 86  |                      | 4   | 3    | 63                   | 3  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 8                                                 | Б1.О.27    | Введение в информационные технологии                                      | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За       | 72                  | 10                    |              | 6   | 4   |    |     |     | 58   | 4        |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        | За     | 72   | 10            |       | 6    | 4      |     |    | 58 | 4    | 2   |                      |     | 13   |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 9                                                 | Б1.О.27.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За       | 72                  | 10                    |              | 6   | 4   |    |     |     | 58   | 4        |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        | За     | 72   | 10            |       | 6    | 4      |     |    | 58 | 4    | 2   |                      |     | 63   | 3                    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 10                                                | Б1.О.28    | Геомеханика                                                               | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | Эк                    | 144          | 18   | 6   |    | 12  |      |        | 117    | 9    |               | Эк    | 144  | 18     | 6   |    | 12 |      |     |                      | 117 | 9    | 4                    | 65 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 11                                                | Б1.О.30    | Горное право                                                              | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | За                    | 108          | 12   | 4   |    | 8   |      |        | 92     | 4    |               | За    | 108  | 12     | 4   |    | 8  |      |     |                      | 92  | 4    | 3                    | 65 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 12                                                | Б1.В.12    | Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение) | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | Эк КП                 | 180          | 17   | 8   | 8  |     |      | 1      | 154    | 9    |               | Эк КП | 180  | 17     | 8   | 8  |    |      | 1   |                      | 154 | 9    | 5                    | 65 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| 13                                                | Б1.В.19    | История развития обогащения полезных ископаемых                           | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За       | 108                 | 8                     | 4            |     | 4   |    |     |     | 96   | 4        |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        | За     | 108  | 8             | 4     |      | 4      |     |    | 96 | 4    | 3   |                      | 65  | 3    |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                                          |            |                                                                           |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       | 324          | 4.5  | 4   |    |     | 0.5  |        | 319.5  |      |               |       | 324  | 4.5    | 4   |    |    | 0.5  |     | 319.5                |     | 9    | 6                    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
|                                                   | Б2.О.02(П) | Производственная, Ознакомительная практика                                |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | ЗаО                   | 108          | 2.25 | 2   |    |     | 0.25 |        | 105.75 |      |               | ЗаО   | 108  | 2.25   | 2   |    |    | 0.25 |     | 105.75               |     | 3    | 2                    | 65 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
|                                                   | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности       |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | ЗаО                   | 216          | 2.25 | 2   |    |     | 0.25 |        | 213.75 |      |               | ЗаО   | 216  | 2.25   | 2   |    |    | 0.25 |     | 213.75               |     | 6    | 4                    | 65 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |            |                                                                           |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |            |                                                                           |                |                     | Эк(2) За(3)         |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     | Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               | Эк(5) За(6) ЗаО(2) КП |              |      |     |    |     |      |        |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                          |            |                                                                           |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |          |                     |                       |              |     |     |    |     |     |      |          |                     |               |                       |              |      |     |    |     |      |        |        |      |               |       |      |        |     |    |    |      |     |                      |     |      |                      |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 4/6 |  |  |  |

| №                                                 | Индекс     | Наименование                                                             | Блок/<br>часть | Установочная сессия |                     |              |     |     |    |     |     |    |       | Зимняя сессия |                       |       |              |     |     |    |     |     |      | Летняя сессия |                       |              |       |              |     |     |      |     |        | Итого за курс |     |     |              |       |    |    |      |      |        | Каф.   | Курсы |    |                     |    |    |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|---------------|-----------------------|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|---------------|-----------------------|--------------|-------|--------------|-----|-----|------|-----|--------|---------------|-----|-----|--------------|-------|----|----|------|------|--------|--------|-------|----|---------------------|----|----|
|                                                   |            |                                                                          |                | Контроль            | Академических часов |              |     |     |    |     |     |    | Дней  | Контроль      | Академических часов   |       |              |     |     |    |     |     | Дней | Контроль      | Академических часов   |              |       |              |     |     |      |     | з.е.   | Неделя        |     |     |              |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
|                                                   |            |                                                                          |                |                     | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |       |               | Контр<br>оль          | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |      |               | СР                    | Контр<br>оль | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр   | КСР |        |               | КРП | СР  | Контр<br>оль | Всего |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| ИТОГО (с факультативами)                          |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | 6     |               | 1008                  |       |              |     |     |    |     |     |      | 24            |                       | 1008         |       |              |     |     |      |     |        |               | 20  |     | 2016         |       |    |    |      |      |        |        |       | 56 | 41 5/6              |    |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               | 1008                  |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       | 1008         |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     | 2016         |       |    |    |      |      |        |        |       | 56 |                     |    |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       |              |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     | 47.6         |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       |              |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     | 161          |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                               |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       | 1008          | 97                    | 40    | 26           | 30  |     | 1  | 869 | 42  |      |               | 792                   | 64           | 28    | 34           |     |     |      | 2   | 693    | 35            |     |     | 1800         | 161   | 68 | 60 | 30   |      | 3      | 1562   | 77    | 50 | ТО: 37<br>5/6<br>Э: |    |    |
| 1                                                 | Б1.О.14    | Аэрология горных предприятий                                             | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       | Эк            | 180                   | 18    | 8            | 10  |     |    |     |     | 153  | 9             |                       | Эк           | 180   | 18           | 8   | 10  |      |     |        |               | 153 | 9   | 5            |       | 65 | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 2                                                 | Б1.О.16    | Экономическая теория                                                     | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 72            | 12                    | 4     |              | 8   |     |    | 56  | 4   |      |               |                       | За           | 72    | 12           | 4   |     | 8    |     |        | 56            | 4   | 2   |              | 62    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 3                                                 | Б1.О.24    | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле                  | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 108           | 10                    | 4     |              | 6   |     |    | 94  | 4   |      |               |                       | За           | 108   | 10           | 4   |     | 6    |     |        | 94            | 4   | 3   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 4                                                 | Б1.О.29    | Технология и безопасность взрывных работ                                 | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | Эк    | 144           | 8                     | 4     | 4            |     |     |    | 127 | 9   |      |               |                       | Эк           | 144   | 8            | 4   | 4   |      |     |        | 127           | 9   | 4   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 5                                                 | Б1.В.01    | Подготовительные процессы обогащения (классификация)                     | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 108           | 10                    | 4     |              | 6   |     |    | 94  | 4   |      |               |                       | За           | 108   | 10           | 4   |     | 6    |     |        | 94            | 4   | 3   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 6                                                 | Б1.В.02    | Органическая химия                                                       | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 108           | 14                    | 4     | 6            | 4   |     |    | 90  | 4   |      |               |                       | За           | 108   | 14           | 4   | 6   | 4    |     |        | 90            | 4   | 3   |              | 62    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 7                                                 | Б1.В.07    | Научно-исследовательская деятельность                                    | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               | За                    | 144          | 12    | 6            | 6   |     |      |     | 128    | 4             | 4   |     | 65           | 4     |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 8                                                 | Б1.В.10    | Гравитационные процессы обогащения                                       | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | Эк КП | 216           | 13                    | 6     | 6            |     |     | 1  | 194 | 9   |      |               |                       | Эк КП        | 216   | 13           | 6   | 6   |      |     | 1      | 194           | 9   | 6   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 9                                                 | Б1.В.11    | Процессы обезвоживания, окмокования и складирования продуктов обогащения | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               | Эк КП                 | 180          | 13    | 6            | 6   |     |      | 1   | 158    | 9             | 5   |     | 65           | 4     |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 10                                                | Б1.В.13    | Основы научных исследований                                              | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 108           | 12                    | 6     |              | 6   |     |    | 92  | 4   |      |               |                       | За           | 108   | 12           | 6   |     | 6    |     |        | 92            | 4   | 3   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 11                                                | Б1.В.15    | Флотационные процессы обогащения                                         | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               | Эк КП                 | 144          | 11    | 4            | 6   |     |      | 1   | 124    | 9             | 4   |     | 65           | 4     |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 12                                                | Б1.В.17    | Физическая и коллоидная химия                                            | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               | За                    | 144          | 10    | 4            | 6   |     |      |     | 130    | 4             | 4   |     | 62           | 4     |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| 13                                                | Б1.В.18    | Горные машины и оборудование                                             | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | За    | 144           | 18                    | 8     | 10           |     |     |    | 122 | 4   |      |               |                       | За           | 144   | 18           | 8   | 10  |      |     |        | 122           | 4   | 4   |              | 65    |    | 4  |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| ПРАКТИКИ                                          |            |                                                                          | (План)         |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       | 216          | 2.25  | 2            |     |     | 0.25 |     | 213.75 |               |     | 216 | 2.25         | 2     |    |    | 0.25 |      | 213.75 |        | 6     | 4  |                     |    |    |
|                                                   | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика               |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               | ЗаО                   | 216          | 2.25  | 2            |     |     | 0.25 |     | 213.75 |               |     | ЗаО | 216          | 2.25  | 2  |    |      | 0.25 |        | 213.75 |       | 6  | 4                   | 65 | 45 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |            |                                                                          |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       |              |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     |              |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |            |                                                                          |                |                     | Эк(2) За(6) КП      |              |     |     |    |     |     |    |       |               | Эк(3) За(2) ЗаО КП(2) |       |              |     |     |    |     |     |      |               | Эк(5) За(8) ЗаО КП(3) |              |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     |              |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     |    |    |
| КАНИКУЛЫ                                          |            |                                                                          |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |       |               |                       |       |              |     |     |    |     |     |      |               |                       |              |       |              |     |     |      |     |        |               |     |     |              |       |    |    |      |      |        |        |       |    |                     | 8  |    |

| №                                                 | Индекс        | Наименование                                                                            | Блок/<br>часть | Установочная сессия |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Зимняя сессия        |                     |       |              |     |     |    |     |     |      | Летняя сессия      |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | Итого за курс            |       |     |              |       |       |     |        |     |      | Каф.  | Курсы  |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----------------------|---------------------|-------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|------|--------------------|---------------------|--------------|-------|--------------|-----|-----|----|------|------|--------------------------|-------|-----|--------------|-------|-------|-----|--------|-----|------|-------|--------|-----|-----|---------------------|----|----|----|-----|---|---|--|----|---|
|                                                   |               |                                                                                         |                | Контроль            | Академических часов |              |     |     |    |     |     |    | Дней | Контроль             | Академических часов |       |              |     |     |    |     |     | Дней | Контроль           | Академических часов |              |       |              |     |     |    |      | з.е. | Неделя                   |       |     |              |       |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
|                                                   |               |                                                                                         |                |                     | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР |      |                      | Контр<br>оль        | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП |      |                    | СР                  | Контр<br>оль | Всего | Кон<br>такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР  |      |                          | КРП   | СР  | Контр<br>оль | Всего |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| ИТОГО (с факультативами)                          |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    | 6    |                      | 1080                |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     | 24           |       | 1044         |     |     |    |      |      |                          | 20    |     | 2124         |       |       | 59  | 41 5/6 |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)                   |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | 972                  |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              |       | 972          |     |     |    |      |      |                          | 1944  |     |              | 54    |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | 45.7  |     |              |       |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)                   |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | 120   |     |              |       |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| дисциплины (модули)                               |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      | 972                 | 69    | 28           | 14  | 24  |    |     | 3   | 854  | 49                 |                     |              |       | 756          | 51  | 20  | 24 | 6    |      | 1                        | 670   | 35  |              | 1728  | 120   | 48  | 38     | 30  |      | 4     | 1524   | 84  | 48  | ТО: 37<br>5/6<br>Э: |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 1                                                 | Б1.О.15       | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело                              | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк                   | 180                 | 18    | 8            |     | 10  |    |     |     | 153  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | Эк                       | 180   | 18  | 8            |       | 10    |     |        | 153 | 9    | 5     |        | 65  | 5   |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 2                                                 | Б1.О.17       | Экономика и менеджмент горного производства                                             | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За                   | 108                 | 12    | 4            |     | 8   |    |     |     | 92   | 4                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | За                       | 108   | 12  | 4            |       | 8     |     |        | 92  | 4    | 3     |        | 62  | 5   |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 3                                                 | Б1.О.26       | Горнопромышленная экология                                                              | Б1.О           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              | Эк    | 180          | 8   | 2   |    | 6    |      |                          |       | 163 | 9            |       | Эк КР | 180 | 8      | 2   |      | 6     |        |     | 163 | 9                   | 5  |    | 65 | 5   |   |   |  |    |   |
| 4                                                 | Б1.В.03       | Конвейерный транспорт                                                                   | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк КР                | 144                 | 11    | 4            |     | 6   |    |     | 1   | 124  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | За                       | 108   | 12  | 6            | 6     |       |     | 92     | 4   |      | Эк КР | 144    | 11  | 4   |                     | 6  |    | 1  | 124 | 9 | 4 |  | 65 | 5 |
| 5                                                 | Б1.В.04       | Компоновочные решения обогатительных фабрик                                             | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              | За    | 108          | 12  | 6   | 6  |      |      |                          |       | 92  | 4            |       | За    | 108 | 12     | 6   | 6    |       |        | 92  | 4   | 3                   |    | 65 | 56 |     |   |   |  |    |   |
| 6                                                 | Б1.В.05       | Магнитные, электрические и специальные методы обогащения                                | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     | Эк           | 144   | 10           | 4   | 6   |    |      |      |                          | 125   | 9   |              | Эк    | 144   | 10  | 4      | 6   |      |       | 125    | 9   | 4   |                     | 65 | 5  |    |     |   |   |  |    |   |
| 7                                                 | Б1.В.06       | Формирование генерального плана обогатительных фабрик с использованием 3D-моделирования | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк                   | 180                 | 4     |              | 4   |     |    |     |     | 167  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | Эк    | 180 | 4            |       | 4     |     |        | 167 | 9    | 5     |        | 65  | 5   |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 8                                                 | Б1.В.09       | Технологии обогащения полезных ископаемых                                               | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк КП                | 180                 | 13    | 6            | 6   |     |    |     | 1   | 158  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | Эк КП | 180 | 13           | 6     | 6     |     |        | 1   | 158  | 9     | 5      |     | 65  | 5                   |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 9                                                 | Б1.В.14       | Реагенты в физико-химических процессах                                                  | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     | За           | 144   | 8            | 2   | 6   |    |      |      |                          | 132   | 4   |              | За    | 144   | 8   | 2      | 6   |      |       | 132    | 4   | 4   |                     | 62 | 5  |    |     |   |   |  |    |   |
| 10                                                | Б1.В.16       | Проектирование обогатительных фабрик                                                    | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк КП                | 180                 | 11    | 6            | 4   |     |    |     | 1   | 160  | 9                  |                     | Эк КП        | 180   | 13           | 6   | 6   |    |      |      | 1                        | 158   | 9   |              | Эк КП | 180   | 13  | 6      | 6   |      |       | 1      | 158 | 9   | 5                   |    | 65 | 5  |     |   |   |  |    |   |
| 11                                                | Б1.В.ДЭ.01.01 | Опробование и контроль процессов обогащения                                             | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк КП                | 180                 | 11    | 6            | 4   |     |    |     | 1   | 160  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | Эк КП | 180 | 11           | 6     | 4     |     |        | 1   | 160  | 9     | 5      |     | 65  | 5                   |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 12                                                | Б1.В.ДЭ.01.02 | Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых                                  | Б1.В           |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк КП                | 180                 | 11    | 6            | 4   |     |    |     | 1   | 160  | 9                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | Эк КП | 180 | 11           | 6     | 4     |     |        | 1   | 160  | 9     | 5      |     | 65  | 5                   |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 13                                                | ФТД.В.01      | Экология обогатительных предприятий                                                     | ФТД.В          |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | За                   | 108                 | 8     | 6            |     | 2   |    |     |     | 96   | 4                  |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          | За    | 108 | 8            | 6     |       | 2   |        |     | 96   | 4     | 3      |     | 65  | 5                   |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| 14                                                | ФТД.В.04      | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности            | ФТД.В          |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     | За           | 72    | 8            |     |     | 8  |      |      | 60                       | 4     |     | За           | 72    | 8     |     |        | 8   |      |       | 60     | 4   | 2   |                     | 61 | 5  |    |     |   |   |  |    |   |
| ПРАКТИКИ                                          |               |                                                                                         |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              | 216   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 213.75                   |       |     |              | 216   | 2.25  | 2   |        |     | 0.25 |       | 213.75 |     | 6   | 4                   |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
|                                                   | Б2.В.03(П)    | Производственная, Производственно-технологическая практика                              |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     | ЗаО          | 216   | 2.25         | 2   |     |    | 0.25 |      | 213.75                   |       |     | ЗаО          | 216   | 2.25  | 2   |        |     | 0.25 |       | 213.75 |     | 6   | 4                   | 65 | 45 |    |     |   |   |  |    |   |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ               |               |                                                                                         |                | (План)              |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          |       |     |              |       |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ                    |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      | Эк(5) За(2) КП(2) КР |                     |       |              |     |     |    |     |     |      | Эк(3) За(3) ЗаО КП |                     |              |       |              |     |     |    |      |      | Эк(8) За(5) ЗаО КП(3) КР |       |     |              |       |       |     |        |     |      |       |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |
| КАНИКУЛЫ                                          |               |                                                                                         |                |                     |                     |              |     |     |    |     |     |    |      |                      |                     |       |              |     |     |    |     |     |      |                    |                     |              |       |              |     |     |    |      |      |                          |       |     |              |       |       |     |        |     |      | 8     |        |     |     |                     |    |    |    |     |   |   |  |    |   |



|       |                                                                                   | Итого                               |       |              |          |        | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       |                                                                                   | Баз.%                               | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е.     |        |        |        |        |        |        |        |
|       |                                                                                   |                                     |       |              | Не менее | Факт   |        |        |        |        |        |        |
|       | Итого (с факультативами)                                                          |                                     |       |              | 323      | 343    | 60     | 66     | 47     | 56     | 59     | 55     |
|       | Итого по ОП (без факультативов)                                                   |                                     |       |              | 319      | 330    | 56     | 64     | 47     | 56     | 54     | 53     |
| Б1    | Дисциплины (модули)                                                               | 62%                                 | 38%   | 17.6%        | 260      | 270    | 53     | 58     | 38     | 50     | 48     | 23     |
| Б1.О  | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 168    | 53     | 58     | 30     | 14     | 13     |        |
| Б1.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 102    |        |        | 8      | 36     | 35     | 23     |
| Б2    | Практика                                                                          | 12%                                 | 88%   | 0%           | 50       | 51     | 3      | 6      | 9      | 6      | 6      | 21     |
| Б2.О  | Обязательная часть                                                                |                                     |       |              |          | 6      | 3      |        | 3      |        |        |        |
| Б2.В  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 45     |        | 6      | 6      | 6      | 6      | 21     |
| Б3    | Государственная итоговая аттестация                                               |                                     |       |              | 9        | 9      |        |        |        |        |        | 9      |
| ФТД   | Факультативные дисциплины                                                         |                                     |       |              | 4        | 13     | 4      | 2      |        |        | 5      | 2      |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |                                     |       |              |          | 13     | 4      | 2      |        |        | 5      | 2      |
|       | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | ОП, факультативы                    |       |              |          | 45.9   | 47     | 54     | 37.9   | 47.6   | 45.7   | 39.5   |
|       | Контактная работа (акад.час/год)                                                  | обязательная                        |       |              |          | 150    | 200    | 188    | 157    | 161    | 120    | 74     |
|       |                                                                                   | необязательная                      |       |              |          | 16     |        | 16     |        |        | 16     |        |
|       | Суммарная контактная работа (акад. час)                                           | Блок Б1                             |       |              |          | 878    | 178    | 192    | 157    | 161    | 120    | 70     |
|       |                                                                                   | в том числе по элект. дисц. по ф.к. |       |              |          | 4      |        | 4      |        |        |        |        |
|       |                                                                                   | Блок Б2                             |       |              |          | 15.75  | 2.25   | 2.25   | 4.5    | 2.25   | 2.25   | 2.25   |
|       |                                                                                   | Блок Б3                             |       |              |          | 14     |        |        |        |        |        | 14     |
|       |                                                                                   | Блок ФТД                            |       |              |          | 54     | 22     | 12     |        |        | 16     | 4      |
|       |                                                                                   | Итого по всем блокам                |       |              |          | 961.75 | 202.25 | 206.25 | 161.5  | 163.25 | 138.25 | 90.25  |
|       | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                        |       |              |          |        | 7      | 6      | 5      | 5      | 8      | 1      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ (За)                          |       |              |          |        | 6      | 11     | 6      | 8      | 3      | 5      |
|       |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)               |       |              |          |        | 3      | 1      | 2      | 1      | 1      | 1      |
|       |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)                |       |              |          |        |        |        | 1      | 3      | 3      | 1      |
|       |                                                                                   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                |       |              |          |        |        |        |        |        | 1      | 1      |
|       | Процент ... занятий от аудиторных (%)                                             | лекционных                          |       |              |          | 38.22% |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                                     |       |              |          | 52.7%  |        |        |        |        |        |        |
|       | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                                     |       |              |          | 8.74%  |        |        |        |        |        |        |