

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМ-24

Направленность: 04 Маркшейдерское дело
(профиль):
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске
Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.04 _____ / Михайлова Т.В./

Заведующий кафедрой МДиГ _____ / Михайлова Т.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024 г.



Учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29-5 | Октябрь | | | | 27-2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29-4 | Январь | | | | 26-1 | Февраль | | | | 23-1 | Март | | | | 30-5 | Апрель | | | | 27-3 | Май | | | | 29-5 | Июнь | | | | 27-2 | Июль | | | | 27-2 | Август | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-----|------|---------|-------|-----|------|------|-------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|--------|--|--|--|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | | 22-28 | 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 | 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 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | У | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | У | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | У | | Э | Э | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К | | | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | У | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | | | | | |
| V | | | | | | | | | | * | | | | | | | | У | * | Э | Э | К | | | | | * | | | | | | | | | | | | У | | Э | Э | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | К | | | | | |
| VI | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | * | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | Итого |
|----------------------------|--|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------------|----------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. Б | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 16 5/6 | 15 4/6 | 32 3/6 | 16 5/6 | 15 2/6 | 32 1/6 | 16 5/6 | 14 2/6 | 31 1/6 | 16 5/6 | 15 2/6 | 32 1/6 | 16 5/6 | 15 2/6 | 32 1/6 | | | 160 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 1 5/6 | 3 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 2 | 4 5/6 | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | | | 27 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 6 | 6 | | 4 | 4 | | 4 | 4 | | | 14 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 14 | 14 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 4/6 | 9 4/6 | 1 | 7 | 8 | 1 | 6 5/6 | 7 5/6 | 1 | 7 | 8 | 1 | 7 | 8 | 4 3/6 | 4 3/6 | 46 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 12 2/6 (74 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | | |
| Итого | | 21 | 31 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 22 | 30 | 52 | 26 | 26 | 286 |

| - | - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Курс 5 | | Курс 6 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------|--|-------------|------------------|-------------|-------|-------------|----|-----------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|--|----------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Семест р 9 | Семест р А | Семест р В | Семест р С | Код | Наименование | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | 268 | 268 | 9648 | 9648 | 3598 | 3598 | 4862 | 1188 | | | 27 | 28 | 26 | 28 | 29 | 22 | 28 | 26 | 29 | 25 | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | 166 | 166 | 5976 | 5976 | 2404 | 2404 | 2780 | 792 | | | 27 | 28 | 26 | 28 | 18 | 15 | 4 | 7 | 8 | 5 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История России | Б1.О | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | 28 | | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 1 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 96 | 96 | 156 | 36 | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | 3 | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | 124 | 3 | | | | 16 | 16 | 576 | 576 | 256 | 256 | 212 | 108 | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | 24 | 3 | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 192 | 192 | 276 | 72 | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Общественный проект «Обучение служением» | Б1.О | | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Основы трудового законодательства | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Геология | Б1.О | 12 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 128 | 128 | 124 | 72 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11 | Геодезия | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Маркшейдерия | Б1.О | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Материаловедение | Б1.О | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | 8 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Б1.О | 9 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Экономическая теория | Б1.О | | 8 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Экономика и менеджмент горного производства | Б1.О | | 9 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Гидромеханика | Б1.О | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Теплотехника | Б1.О | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Организация горного производства | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Начертательная геометрия, инженерная графика | Б1.О | | 12 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 96 | 96 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21.01 | Начертательная геометрия | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.21.02 | Инженерная графика | Б1.О | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Механика: | Б1.О | 34 | 6 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 128 | 128 | 160 | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22.01 | Теоретическая механика | Б1.О | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22.02 | Сопротивление материалов | Б1.О | 4 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22.03 | Прикладная механика | Б1.О | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.23 | Компьютерная графика | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 40 | 40 | 104 | 36 | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле | Б1.О | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Основы горного дела: | Б1.О | | 3444 | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 192 | 192 | 276 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25.01 | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых | Б1.О | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25.02 | Основы горного дела (строительная геотехнология) | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25.03 | Основы горного дела (подземная геотехнология) | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25.04 | Основы горного дела (открытая геотехнология) | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.26 | Горнопромышленная экология | Б1.О | А | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------|--|-------------|----------|----------|--|--|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|---|--|----|---|--|--|--|--|---|---|---|--|---|---|
| + | Б1.О.27 | Геомеханика | Б1.О | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Технология и безопасность взрывных работ | Б1.О | 7 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 44 | 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Введение в информационные технологии | Б1.О | 2 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 112 | 112 | 104 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 48 | 48 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Горное право | Б1.О | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Основы военной подготовки | Б1.О | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 72 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Основы российской государственности | Б1.О | | | | | | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 60 | 60 | 12 | 36 | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 1194 | 1194 | 2082 | 396 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01 | Компьютерные технологии для решения геодезических задач | Б1.В | | 7 | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | | | | | |
| + | Б1.В.02 | Анализ точности маркшейдерских измерений | Б1.В | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | |
| + | Б1.В.03 | Маркшейдерско-геодезические приборы | Б1.В | 7 | | | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Кадастр горного предприятия | Б1.В | | A | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ | Б1.В | A | | | | | | | A | | 7 | 7 | 252 | 252 | 60 | 60 | 156 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | |
| + | Б1.В.06 | Математическая обработка результатов измерений | Б1.В | 5 | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | |
| + | Б1.В.07 | Геометрия недр | Б1.В | 8 | 7 | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 118 | 118 | 134 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | |
| + | Б1.В.08 | Рациональное использование и охрана недр | Б1.В | A | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 58 | 58 | 86 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.09 | Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ | Б1.В | 9 | | | | | | | 9 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60 | 60 | 120 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.10 | Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых | Б1.В | 6 | | | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 96 | 96 | 120 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.11 | Основы научных исследований | Б1.В | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли | Б1.В | 7 | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 58 | 58 | 86 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.13 | Спутниковые навигационные системы | Б1.В | | 7 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | |
| + | Б1.В.14 | Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых | Б1.В | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 58 | 58 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.15 | Опорные маркшейдерско-геодезические сети | Б1.В | 8 | | | | | | | 8 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 50 | 50 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.16 | Сфероидическая геодезия | Б1.В | 9 | | | | | | | 9 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 50 | 50 | 130 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.17 | Горные машины, комплексы и оборудование | Б1.В | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.18 | История горного и маркшейдерского дела | Б1.В | | 5 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.19 | Геоинформационные технологии в горном деле | Б1.В | | 8 | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта | | |
| + | Б1.В.20 | Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии | Б1.В | 9 | | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 58 | 58 | 86 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | |
| + | Б1.В.21 | Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия | Б1.В | | 8 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | Б1.В | 9 | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Автоматизированное проектирование по цифровым планам | Б1.В | | 9 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Цифровое моделирование горно-технологических объектов | Б1.В | | 9 | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | Б1.В | A | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Планирование горных работ на шахтах | Б1.В | | A | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------|--|------|----|--|--|----|----|------|------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|----|---|---|---|--|--|--|--|
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Планирование горных работ на разрезах | Б1.В | | А | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 86 | | | | | | | | | | 4 | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 80 | 80 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | 1234 | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 80 | 80 | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 48 | 48 | 280 | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 340 | | 1496 | | | | | | 3 | | 6 | | 9 | | 6 | | 6 | 21 | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Геологическая практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 6 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 300 | | 1320 | | | | | | | | | 6 | | 6 | | 6 | | 6 | 21 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная, Геодезическая практика | Б2.В | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности | Б2.В | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | | |
| + | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | Б2.В | | | 8А | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 80 | | 352 | | | | | | | | | | | | 6 | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | В | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 140 | | 616 | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 228 | 228 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 228 | 228 | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях | ФТД.В | | | А | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | |
| + | ФТД.В.02 | Русский язык | ФТД.В | | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | 61 | П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин | | | | |
| + | ФТД.В.03 | Инженерная геодезия | ФТД.В | | | 4 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 80 | | | | | | | | | | | | | | 65 | П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ | | | | | |
| + | ФТД.В.04 | 100 шагов к успеху | ФТД.В | | | 12 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 64 | 64 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | |
| + | ФТД.В.05 | Экспедиция обучения служением | ФТД.В | | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | 62 | П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|--|--|------------|-----------|---------------------|-----------|--------|-----|--------|-----|-----|----|-----------------|----------------------------|------|--------|-----------|---------------------|------|-----|------------------|-----|-------|-------|----------------------------|-------|-----------|------|--------|---------------|---------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-----------|-------|-----------|-----|------|--------|------|---------|-----|----|-----|-----|----|-----------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | | | | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | | | | | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 26 | 19 4/6 | 38 | 22 1/6 | 64 | 41 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 26 | 19 4/6 | 34 | 22 1/6 | 60 | 41 5/6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 51.4 | | | | | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | | | | 53.9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 25.5 | | | | | | | | | | | | | | | 50.9 | | | | | | | | | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 19.5 | | | | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 19.5 | | | | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | | | | | | | | | | 22.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 936 | 328 | 104 | 112 | 112 | | | 536 | 72 | 26 | ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6 | 1008 | 384 | 144 | 192 | 48 | | | 480 | 144 | 28 | ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6 | 1944 | 712 | 248 | 304 | 160 | | | 1016 | 216 | 54 | ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | 4 | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | Эк За | 288 | 96 | 32 | | 64 | | | 156 | 36 | 8 | 62 | 1234 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | За | 180 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 116 | 5 | Эк | 180 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 80 | 36 | 5 | Эк За | 360 | 128 | 64 | 32 | 32 | | | 196 | 36 | 10 | 62 | 234 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.09 | Основы трудового законодательства | Б1.О | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | 61 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.11 | Геодезия | Б1.О | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | 36 | 4 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.20 | Организация горного производства | Б1.О | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 62 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.22 | Механика: | Б1.О | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | Эк(2) | 252 | 80 | 32 | 16 | 32 | | | 100 | 72 | 7 | | 346 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.22.01 | Теоретическая механика | Б1.О | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | 36 | 4 | 63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.22.02 | Сопротивление материалов | Б1.О | | | | | | | | | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 40 | 36 | 3 | 63 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.23 | Компьютерная графика | Б1.О | Эк | 180 | 40 | 8 | 32 | | | 104 | 36 | 5 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 40 | 8 | 32 | | | 104 | 36 | 5 | 63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.25 | Основы горного дела: | Б1.О | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | 4 | За(3) | 324 | 144 | 48 | 96 | | | 180 | | 9 | За(4) | 468 | 192 | 64 | 128 | | | 276 | | 13 | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.25.01 | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых | Б1.О | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | 4 | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | 96 | | 4 | 65 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.25.02 | Основы горного дела (строительная геотехнология) | Б1.О | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.25.03 | Основы горного дела (подземная геотехнология) | Б1.О | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.25.04 | Основы горного дела (открытая геотехнология) | Б1.О | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.29 | Введение в информационные технологии | Б1.О | За | 72 | 48 | | 32 | 16 | | 24 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | | 32 | 16 | | 24 | | 2 | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.О.29.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | За | 72 | 48 | | 32 | 16 | | 24 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 48 | | 32 | 16 | | 24 | | 2 | 63 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | | За(2) | 200 | 32 | | | 32 | | 168 | | | | 1234 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта | Б1.В | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | | За(2) | 200 | 32 | | | 32 | | 168 | | | 61 | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | За | 100 | 16 | | | 16 | | 84 | | | За(2) | 200 | 32 | | | 32 | | 168 | | | 61 | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ФТД.В.03 | Инженерная геодезия | ФТД.В | | | | | | | | | | За | 144 | 64 | 16 | 48 | | | 80 | | 4 | За | 144 | 64 | 16 | 48 | | | 80 | | 4 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | 216 | 40 | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01(У) | Учебная, Геодезическая практика | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 40 | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | 65 | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(2) За(6) | | | | | | | | Эк(4) За(6) ЗаО | | | | | | | | Эк(6) За(12) ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | |
|--|--|---|------------|-----------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----|-----|----------|------------|------------|-----------|----------------------------|---------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----|-----|-----------|---------------|--------------------------|------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|----|----------|-------------|------------|-----------|----------------------------|-----------|--------|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | | | Конт роль | Всего | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1008 | | | | | | | | | | 28 | 19 4/6 | | 1152 | | | | | | | | | | | 32 | 22 1/6 | | 2160 | | | | | | | | | | 60 | 41 5/6 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1008 | | | | | | | | | 28 | | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | | 2160 | | | | | | | | 60 | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.5 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 53.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | | 38.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | 22.6 | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | 21 | | | | | | | | | | | | | 24.2 | | | | | | | | | | | | 22.6 | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 1008 | 352 | 158 | 176 | 16 | | | 2 | 548 | 108 | 28 | ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6 | | 936 | 370 | 158 | 192 | 16 | | | 4 | 458 | 108 | 26 | ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6 | | 1944 | 722 | 316 | 368 | 32 | | 6 | 1006 | 216 | 54 | ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3 | | |
| 1 | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | | 80 | 36 | 5 | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 80 | 36 | 5 | 65 | 8 | | | |
| 2 | Б1.О.16 | Экономическая теория | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | | 40 | | 2 | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | 62 | 8 | | | |
| 3 | Б1.О.28 | Технология и безопасность взрывных работ | Б1.О | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | | | | 44 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 64 | 32 | 32 | | | | 44 | 36 | 4 | 65 | 7 | | | |
| 4 | Б1.В.01 | Компьютерные технологии для решения геодезических задач | Б1.В | За | 72 | 16 | | 16 | | | | | 56 | | 2 | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | | 16 | | | | 56 | | 2 | 63 | 7 | | | |
| 5 | Б1.В.02 | Анализ точности маркшейдерских измерений | Б1.В | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | 65 | 7 | | | |
| 6 | Б1.В.03 | Маркшейдерско-геодезические приборы | Б1.В | Эк КР | 180 | 60 | 26 | 32 | | | 2 | 84 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 60 | 26 | 32 | | | 2 | 84 | 36 | 5 | 65 | 7 | | | | |
| 7 | Б1.В.07 | Геометрия недр | Б1.В | За | 108 | 58 | 26 | 32 | | | | 50 | | 3 | | Эк КР | 180 | 60 | 26 | 32 | | | 2 | 84 | 36 | 5 | Эк За КР | 288 | 118 | 52 | 64 | | | 2 | 134 | 36 | 8 | 65 | 78 | | | | |
| 8 | Б1.В.11 | Основы научных исследований | Б1.В | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | | 3 | 65 | 7 | | | | |
| 9 | Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли | Б1.В | Эк | 180 | 58 | 26 | 32 | | | | 86 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 58 | 26 | 32 | | | | 86 | 36 | 5 | 65 | 7 | | | | |
| 10 | Б1.В.13 | Спутниковые навигационные системы | Б1.В | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | 65 | 7 | | | | |
| 11 | Б1.В.14 | Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 58 | 26 | 32 | | | | | 50 | | 3 | За | 108 | 58 | 26 | 32 | | | | 50 | | 3 | 65 | 8 | | | |
| 12 | Б1.В.15 | Опорные маркшейдерско-геодезические сети | Б1.В | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 50 | 16 | 32 | | | 2 | 58 | 36 | 4 | Эк КР | 144 | 50 | 16 | 32 | | | 2 | 58 | 36 | 4 | 65 | 8 | | | | |
| 13 | Б1.В.19 | Геоинформационные технологии в горном деле | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | | 60 | | 3 | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | | 3 | 63 | 8 | | | |
| 14 | Б1.В.21 | Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 58 | 26 | 32 | | | | | 86 | | 4 | За | 144 | 58 | 26 | 32 | | | | 86 | | 4 | 65 | 8 | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | 40 | | | | | 40 | 176 | 6 | 4 | | 216 | 40 | | | | 40 | 176 | 6 | 4 | | | | | | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 40 | | | | | 40 | 176 | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | 176 | 6 | 4 | 65 | 8А | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | Эк(3) За(5) КР | | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) ЗаО КР(2) | | | | | | | | | | | Эк(6) За(9) ЗаО КР(2) КР | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | 8 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр В | | | | | | | | | | Семестр С | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | |
|--|-------------|--|------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|---------------|-----------|--------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|---------------|-----------|-------|--------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|----|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | КРП | СР |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 20 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1080 | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | ТО: □ Э: □ | | | | | | | | | | | | | | | ТО: □ Э: □ | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | 756 | 140 | | | | | 140 | | 616 | 21 | 14 | | | | | | | | | | | | | 756 | 140 | | | 140 | 616 | 21 | 14 | | |
| | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | ЗаО | 756 | 140 | | | | | 140 | | 616 | 21 | 14 | | | | | | | | | | | | ЗаО | 756 | 140 | | | 140 | 616 | 21 | 14 | 65 | В |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | 324 | 14 | | | | | 14 | | 310 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | | 14 | 310 | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | 324 | 14 | | | | | 14 | | 310 | 9 | 6 | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | | 14 | 310 | 9 | 6 | 65 | В |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | ЗаО | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 3/6 | | 4 3/6 | | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Курс 6 | | | |
|-------|---|---|-------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | Сем. В | Сем. С | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 323 | 342 | 66 | 32 | 34 | 64 | 26 | 38 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 62 | 29 | 33 | 30 | 30 | | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 60 | 29 | 31 | 60 | 26 | 34 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 | 30 | 30 | | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 7.8% | 260 | 270 | 57 | 29 | 28 | 54 | 26 | 28 | 51 | 29 | 22 | 54 | 28 | 26 | 54 | 29 | 25 | | | | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 168 | 57 | 29 | 28 | 54 | 26 | 28 | 33 | 18 | 15 | 11 | 4 | 7 | 13 | 8 | 5 | | | | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 102 | | | | | | | 18 | 11 | 7 | 43 | 24 | 19 | 41 | 21 | 20 | | | | |
| Б2 | Практика | 12% | 88% | 0% | 50 | 51 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 21 | 21 | | |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 6 | 3 | | 3 | | | | 3 | | 3 | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 45 | | | | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 21 | 21 | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 12 | 6 | 3 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | 6 | 3 | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.3 | - | 55.7 | 52.9 | - | 51.4 | 56.4 | - | 53.5 | 50.3 | - | 53.5 | 54 | - | 53.5 | 51.7 | - | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 43.2 | - | 59 | 47 | - | 25.5 | 50.9 | - | 50.9 | 36 | - | 38.2 | 38.2 | - | 50.9 | 38.2 | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 22.7 | - | 32.8 | 25.6 | - | 19.5 | 25.1 | - | 21.9 | 20.4 | - | 21 | 24.2 | - | 18.6 | 17.8 | - | | | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 0.3 | - | | 1.1 | - | 1 | 1.1 | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 3678 | - | 552 | 416 | - | 344 | 400 | - | 368 | 292 | - | 352 | 370 | - | 312 | 272 | - | | | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 48 | - | | 16 | - | 16 | 16 | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | 340 | - | | 20 | - | | 40 | - | | 60 | - | | 40 | - | | 40 | - | 140 | | |
| | | Блок Б3 | | | | 14 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 14 | | |
| | | Блок ФТД | | | | 228 | - | 64 | 68 | - | | 64 | - | | | - | | | - | | | 32 | - | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 4260 | - | 616 | 504 | - | 344 | 504 | - | 368 | 352 | - | 352 | 410 | - | 312 | 344 | - | 154 | | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 2 | 5 | 6 | 2 | 4 | 6 | 4 | 2 | 6 | 3 | 3 | 7 | 4 | 3 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 8 | 5 | 3 | 11 | 6 | 5 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 3 | 2 | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 40% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 52.7% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 36.6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |