

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план обучающегося группы ГМсву-221.2 Прокаевой Алены Владимировны

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМ-22

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 28.10.2022.

21.05.04

Направленность 04 Маркшейдерское дело
(профиль):

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. (ускоренное обучение)


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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

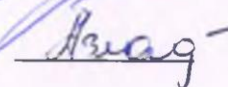
Декан факультета очного и заочного обучения

 / Т.Е. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Директор
филиала КузГТУ в
г. Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

20 г.

Календарный 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 | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | 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 | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | | | | К | | | * | | | | | | | | | | | | | У | У | У | У | У | У | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | | | | К | | | * | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | | | | К | | | * | | | | | | | | | | | | | П | П | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | | |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | | | | К | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К | К | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К |

График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|---|-------------------|----|-------------------|----|---------------------|---|-------------------|----|----------------|----|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 6 | | 18 | | 16 | | 6 | | 20 | | 14 | |
| Дата начала/Номер недели | 15 сентября 2022 г. | 3 | 9 января 2023 г. | 19 | 19 мая 2023 г. | 38 | 18 сентября 2023 г. | 3 | 9 января 2024 г. | 19 | 13 мая 2024 г. | 37 |
| Дата окончания/Номер недели | 20 сентября 2022 г. | 3 | 26 января 2023 г. | 22 | 3 июня 2023 г. | 40 | 23 сентября 2023 г. | 4 | 28 января 2024 г. | 22 | 26 мая 2024 г. | 39 |
| | Курс 3 | | | | | | Курс 4 | | | | | |
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 6 | | 25 | | 19 | | 6 | | 24 | | 20 | |
| Дата начала/Номер недели | 23 сентября 2024 г. | 4 | 9 января 2025 г. | 19 | 28 апреля 2025 г. | 35 | 22 сентября 2025 г. | 4 | 9 января 2026 г. | 19 | | |
| Дата окончания/Номер недели | 28 сентября 2024 г. | 4 | 2 февраля 2025 г. | 23 | 16 мая 2025 г. | 37 | 27 сентября 2025 г. | 4 | 1 февраля 2026 г. | 22 | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Теоретическое обучение | 36 5/6 | 36 | 34 | 21 2/6 | 128 1/6 |
| У | Учебная практика | 6 | | | | 6 |
| П | Производственная практика | | 6 | 8 | | 14 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | 14 | 14 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 7 | 7 5/6 | 7 5/6 | 8 3/6 | 31 1/6 |
| * | 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) | 8 4/6□ (52 дн) |
| Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | более 39 нед. | |
| Итого | | 52 | 52 | 52 | 52 | 208 |
| Студентов | | | | | | |
| Групп | | | | | | |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | 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 | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | 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 | 558 | 558 | 5118 | 264 | | 38 | 38 | 52 | 37 | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 166 | 166 | 5976 | 5976 | 254 | 254 | 2109 | 121 | | 38 | 21 | 10 | | | | | |
| + | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | | | | | | | | | | | | 32 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | | | | | | 17 | 17 | 612 | 612 | | | | | | | | | | | | 52 | Математики |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | | | | | | | | | | 5 | Физики |
| + | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.08 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | 2 | | | | | | 70 | Теории и технологии управления |
| + | Б1.О.09 | Основы трудового законодательства | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | 2 | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.10 | Геология | Б1.О | 11 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 30 | 30 | 276 | 18 | | 9 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.11 | Геодезия | Б1.О | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | 4 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.12 | Маркшейдерия | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | 4 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.13 | Материаловедение | Б1.О | 2 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | 4 | | | | | 18 | Металлорежущих станков и инструментов |
| + | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | | | 5 | | | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.15 | Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 153 | 9 | | | | 5 | | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.16 | Экономическая теория | Б1.О | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | 54 | Экономики |
| + | Б1.О.17 | Экономика и менеджмент горного производства | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 53 | Производственного менеджмента |
| + | Б1.О.18 | Гидромеханика | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | Б1.О.19 | Теплотехника | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 18 | 18 | 86 | 4 | | | 3 | | | | | 55 | Теплоэнергетики |
| + | Б1.О.20 | Организация горного производства | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | | | 45 | Финансов и кредита |
| + | Б1.О.21 | Начертательная геометрия, инженерная графика | Б1.О | | 1 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.21.01 | Начертательная геометрия | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 16 | Начертательной геометрии и графики |
| + | Б1.О.21.02 | Инженерная графика | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | 3 | | | | | | 16 | Начертательной геометрии и графики |
| + | Б1.О.22 | Механика: | Б1.О | | | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22.01 | Теоретическая механика | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | 26 | Теоретической и геотехнической механики |
| + | Б1.О.22.02 | Сопротивление материалов | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.22.03 | Прикладная механика | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.23 | Компьютерная графика | Б1.О | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | | 5 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.24 | Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.25 | Основы горного дела: | Б1.О | | 1111 | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 54 | 54 | 398 | 16 | | 13 | | | | | | | |
| + | Б1.О.25.01 | Основы обогащения и переработки полезных ископаемых | Б1.О | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | 4 | | | | | | 3 | Обогащения полезных ископаемых |
| + | Б1.О.25.02 | Основы горного дела (строительная геотехнология) | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 3 | | | | | | 57 | Строительства подземных сооружений и шахт |
| + | Б1.О.25.03 | Основы горного дела (подземная геотехнология) | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | 3 | | | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.25.04 | Основы горного дела (открытая геотехнология) | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 3 | | | | | | 2 | Открытых горных работ |
| + | Б1.О.26 | Горнопромышленная экология | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 8 | 8 | 163 | 9 | | | | 5 | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.27 | Геомеханика | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| + | Б1.О.28 | Технология и безопасность взрывных работ | Б1.О | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | | | | | | | | | | 57 | Строительства подземных сооружений и шахт |
| + | Б1.О.29 | Введение в информационные технологии | Б1.О | | 1 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.29.01 | Основы информационных технологий | Б1.О | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | | | | | | | | | | | | 39 | Прикладных информационных технологий |
| + | Б1.О.29.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.О.30 | Горное право | Б1.О | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 1 | Разработки месторождений полезных ископаемых |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 102 | 102 | 3672 | 3672 | 304 | 304 | 3009 | 143 | | | 17 | 42 | 37 | | | | |
| + | Б1.В.01 | Компьютерные технологии для решения геодезических задач | Б1.В | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.02 | Анализ точности маркшейдерских измерений | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | | 3 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------|---|-----------|---|---|---|----|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|--|---|---|----|----|--|--|----|--------------------------------------|
| + | Б1.В.03 | Маркшейдерско-геодезические приборы | Б1.В | 3 | | | | 3 | 5 | 5 | 180 | 180 | 11 | 11 | 160 | 9 | | | | 5 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.04 | Кадастр горного предприятия | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | | | | 4 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.05 | Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ | Б1.В | 3 | | | 3 | | 7 | 7 | 252 | 252 | 19 | 19 | 224 | 9 | | | | 7 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.06 | Математическая обработка результатов измерений | Б1.В | 2 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | | 5 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.07 | Геометрия недр | Б1.В | 3 | 3 | | 3 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 21 | 21 | 254 | 13 | | | | 8 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.08 | Рациональное использование и охрана недр | Б1.В | 4 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 157 | 9 | | | | | 5 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.09 | Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ | Б1.В | 4 | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 21 | 21 | 186 | 9 | | | | | 6 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.10 | Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых | Б1.В | 2 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 26 | 217 | 9 | | | 7 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.11 | Основы научных исследований | Б1.В | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли | Б1.В | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | | | 5 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.13 | Спутниковые навигационные системы | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 3 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.14 | Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых | Б1.В | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 3 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.15 | Опорные маркшейдерско-геодезические сети | Б1.В | 3 | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 11 | 11 | 124 | 9 | | | | 4 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.16 | Сфероидическая геодезия | Б1.В | 4 | | | 4 | | 6 | 6 | 216 | 216 | 21 | 21 | 186 | 9 | | | | | 6 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.17 | Горные машины, комплексы и оборудование | Б1.В | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | | | | | | | | | | 7 | Горных машин и комплексов |
| + | Б1.В.18 | История горного и маркшейдерского дела | Б1.В | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.19 | Геоинформационные технологии в горном деле | Б1.В | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | | 3 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.20 | Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии | Б1.В | | 4 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 162 | 4 | | | | | 5 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.21 | Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия | Б1.В | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 119 | 9 | | | | 4 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Автоматизированное проектирование по цифровым планам | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Цифровое моделирование горно-технологических объектов | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | | |
| - | Б1.В.ДЭ.02.01 | Планирование горных работ на шахтах | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б1.В.ДЭ.02.02 | Планирование горных работ на разрезах | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | | 4 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| К.М.Комплексные модули | | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 8 | 8 | 384 | 8 | | 2 | | | | | | | |
| + | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | 12 | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 8 | 8 | 384 | 8 | | 2 | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | 2 | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| + | К.М.01.ДЭ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | К.М | | 2 | | | | | | 328 | 328 | 4 | 4 | 320 | 4 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 51 | 51 | 1836 | 1836 | 38.25 | 12 | 1797.75 | | | 9 | 9 | 12 | 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 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 2.25 | 2 | 105.75 | | | | 3 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 33.75 | 8 | 1586.25 | | | 6 | 6 | 12 | 21 | | | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная, Геодезическая практика | Б2.В | | | 1 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 2.25 | 2 | 213.75 | | | 6 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью | Б2.В | | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 27 | 2 | 189 | | | | 6 | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | Б2.В | | 3 | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 2.25 | 2 | 429.75 | | | | | 12 | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | 4 | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 2.25 | 2 | 753.75 | | | | | | 21 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| 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 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 30 | 30 | 246 | 12 | | 4 | | | 4 | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 30 | 30 | 246 | 12 | | 4 | | | 4 | | | | |
| + | ФТД.В.01 | Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях | ФТД.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 56 | 4 | | | | | 2 | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | ФТД.В.02 | Русский язык | ФТД.В | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.В.03 | Инженерная геодезия | ФТД.В | | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | 4 | | | | | | 58 | Маркшейдерского дела и геологии |
| + | ФТД.В.04 | Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности | ФТД.В | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | | | | | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.В.05 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | | | | | 2 | | | 53 | Производственного менеджмента |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ 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 такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | КРП | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 648 | | | | | | | | | 20 | | 1372 | | | | | | | | | 14 | | 2020 | | | | | | | | | 47 | 42 | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | 648 | | | | | | | | | | | 1372 | | | | | | | | | | | 2020 | | | | | | | | | 47 | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | 648 | 60 | 18 | 42 | | | | | | | | 552 | 36 | | | 720 | 78 | 32 | 40 | 6 | | | | 612 | 30 | | | 1368 | 138 | 50 | 82 | 6 | | | | 1164 | 66 | 38 | ТО: 360 Э: | | |
| 1 | Б1.О.12 | Маркшейдерия | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | | | | 121 | 9 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | 121 | 9 | 4 | | 58 | 2 | | | | | | |
| 2 | Б1.О.13 | Материаловедение | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 14 | 4 | 10 | | | | | | | 121 | 9 | | | | | | | | | Эк | 144 | 14 | 4 | 10 | | | | 121 | 9 | 4 | | 18 | 2 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.14 | Аэрология горных предприятий | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 153 | 9 | 5 | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 153 | 9 | 5 | | 4 | 2 | |
| 4 | Б1.О.19 | Теплотехника | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 86 | 4 | | Эк | 180 | 18 | 8 | 10 | | | | 86 | 4 | 3 | | 55 | 2 | | |
| 5 | Б1.О.23 | Компьютерная графика | Б1.О | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 2 | 14 | | | | | | | 155 | 9 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 2 | 14 | | | | 155 | 9 | 5 | | 58 | 2 | | | | | | |
| 6 | Б1.В.01 | Компьютерные технологии для решения геодезических задач | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | Эк | | | | | | | | | | | | 58 | 2 | | | |
| 7 | Б1.В.06 | Математическая обработка результатов измерений | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 6 | 10 | | | | | | | 155 | 9 | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 6 | 10 | | | | 155 | 9 | 5 | | 58 | 2 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.10 | Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 26 | 10 | 16 | | | | 217 | 9 | | Эк | 252 | 26 | 10 | 16 | | | | 217 | 9 | 7 | | 58 | 2 | | |
| 9 | Б1.В.18 | История горного и маркшейдерского дела | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | | Эк | 108 | 10 | 4 | | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | 58 | 2 | | |
| 10 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 12 | | | |
| 11 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 | | |
| 12 | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 | | |
| 13 | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | К.М | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | Эк | 328 | 4 | | | 4 | | | 320 | 4 | | | 21 | 2 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | Эк(4) | | | | | | | | | | Эк(2) За(4) | | | | | | | | | | Эк(6) За(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 29.25 | 4 | | | 25.25 | | 294.75 | | | | | 324 | 29.25 | 4 | | | 25.25 | | 294.75 | | 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 | 58 | 2 | | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 27 | 2 | | | 25 | | 189 | | | ЗаО | 216 | 27 | 2 | | | 25 | | 189 | | 6 | 4 | 58 | 2 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ 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. | Недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | | | КРП | СР | Контр оль | Всего | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 576 | | | | | | | | | 25 | | 1728 | | | | | | | | | 19 | | 2304 | | | | | | | | | 64 | 42 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | 576 | | | | | | | | | | | 1728 | | | | | | | | | | | 2304 | | | | | | | | | 64 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 55.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 | | | | | | | | | | | | | | | |
| дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | | | | | 576 | 45 | 20 | 24 | | | | 1 | 505 | 26 | | | 1296 | 103 | 42 | 42 | 16 | | 3 | 1131 | 62 | | | 1872 | 148 | 62 | 66 | 16 | | 4 | 1636 | 88 | 52 | ТО: 34Э: | | | | | |
| 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 | | 4 | 3 | | | | |
| 2 | Б1.О.26 | Горнопромышленная экология | Б1.О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 8 | 2 | | 6 | | | 163 | 9 | | Эк | 180 | 8 | 2 | | 6 | | | 163 | 9 | 5 | | 1 | 3 | | | | |
| 3 | Б1.В.02 | Анализ точности маркшейдерских измерений | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 8 | 4 | 4 | | | | 96 | 4 | | | 108 | 8 | 4 | 4 | | | 96 | 4 | 3 | | 58 | 3 | | | | | | |
| 4 | Б1.В.03 | Маркшейдерско-геодезические приборы | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 11 | 4 | 6 | | | 1 | 160 | 9 | | | 180 | 11 | 4 | 6 | | | 160 | 9 | 5 | | 58 | 3 | | | | | | |
| 5 | Б1.В.05 | Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 252 | 19 | 8 | 10 | | | 1 | 224 | 9 | | | 252 | 19 | 8 | 10 | | | 1 | 224 | 9 | 7 | | 58 | 3 | | | | |
| 6 | Б1.В.07 | Геометрия недр | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | 94 | 4 | | | 180 | 11 | 6 | 4 | | | 1 | 160 | 9 | | 58 | 3 | | | | | | |
| 7 | Б1.В.12 | Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 16 | 8 | 8 | | | | 155 | 9 | | | 180 | 16 | 8 | 8 | | | 155 | 9 | 5 | | 58 | 3 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.13 | Спутниковые навигационные системы | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | 94 | 4 | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | 58 | 3 | | | | | |
| 9 | Б1.В.14 | Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 10 | 4 | 6 | | | | 94 | 4 | | | 108 | 10 | 4 | 6 | | | 94 | 4 | 3 | | 58 | 3 | | | | | | |
| 10 | Б1.В.15 | Опорные маркшейдерско-геодезические сети | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк КП | 144 | 11 | 4 | 6 | | | 1 | 124 | 9 | | | 144 | 11 | 4 | 6 | | | 1 | 124 | 9 | 4 | | 58 | 3 | | | | | |
| 11 | Б1.В.21 | Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия | Б1.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 6 | 10 | | | | 119 | 9 | | | 144 | 16 | 6 | 10 | | | 119 | 9 | 4 | | 58 | 3 | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) КР | | | | | | | | | | Эк(6) За(2) КП(3) | | | | | | | | | | Эк(8) За(4) КП(3) КР | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 429.75 | | | | | 432 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 429.75 | | 12 | 8 | | | | | |
| | Б2.В.03(П) | Производственная, Производственно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 432 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 429.75 | | | ЗаО | 432 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 429.75 | | 12 | 8 | 58 | 3 | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/ часть | Установочная сессия | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | |
|---|---------------|--|----------------|---------------------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----------|---------------------|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|------|----------|---------------------|---------------|------|------|----|-----|-----|------|------|----------|---------------------|--------------|-------------------|------|------|-----|--------|-----|------|--------|--------------|-------|----------------------|-------|-------|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | | | Контр оль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | | | | | | | | | 6 | | 1476 | | | | | | | | | | 24 | | 1080 | | | | | | | | | 20 | | 2556 | | 71 | 41 2/6 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | 1332 | | | | | | | | | | | | | 1080 | | | | | | | | | 2412 | | 67 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | 1332 | 124 | 50 | 72 | | | | | 2 | 1161 | 47 | | | | | | | | | | | | 1332 | 124 | 50 | 72 | | | 2 | 1161 | 47 | 37 | ТО: 21 1/3□ Э: | | | |
| 1 | Б1.В.04 | Кадастр горного предприятия | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | | | 130 | 4 | | | | | | | | | | За | 144 | 10 | 4 | 6 | | | | | 130 | 4 | 4 | | 58 | 4 | |
| 2 | Б1.В.08 | Рациональное использование и охрана недр | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 157 | 9 | | | | | | | | | Эк | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | | 157 | 9 | 5 | 58 | | 4 | | |
| 3 | Б1.В.09 | Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 21 | 8 | 12 | | | | | 1 | 186 | 9 | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 21 | 8 | 12 | | | 1 | 186 | 9 | 6 | 58 | 4 | | | | |
| 4 | Б1.В.16 | Сфероидическая геодезия | Б1.В | | | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 21 | 8 | 12 | | | | | 1 | 186 | 9 | | | | | | | | | Эк КП | 216 | 21 | 8 | 12 | | | 1 | 186 | 9 | 6 | 58 | 4 | | | | |
| 5 | Б1.В.19 | Геоинформационные технологии в горном деле | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | 6 | 10 | | | | | | 88 | 4 | | | | | | | | | | За | 108 | 16 | 6 | 10 | | | | 88 | 4 | 3 | 58 | | 4 | | |
| 6 | Б1.В.20 | Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 162 | 4 | | | | | | | | | | За | 180 | 14 | 6 | 8 | | | | 162 | 4 | 5 | 58 | | 4 | | |
| 7 | Б1.В.ДЭ.01.01 | Автоматизированное проектирование по цифровым планам | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 126 | 4 | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | 126 | 4 | 4 | 58 | | 4 | | |
| 8 | Б1.В.ДЭ.01.02 | Цифровое моделирование горно-технологических объектов | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 126 | 4 | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | 126 | 4 | 4 | 58 | | 4 | | |
| 9 | Б1.В.ДЭ.02.01 | Планирование горных работ на шахтах | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 126 | 4 | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | 126 | 4 | 4 | 58 | | 4 | | |
| 10 | Б1.В.ДЭ.02.02 | Планирование горных работ на разрезах | Б1.В | | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | | | 126 | 4 | | | | | | | | | | За | 144 | 14 | 6 | 8 | | | | 126 | 4 | 4 | 58 | | 4 | | |
| 11 | ФТД.В.01 | Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях | ФТД.В | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | | | | | 56 | 4 | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | 6 | | 6 | | | 56 | 4 | 2 | 58 | 4 | | | |
| 12 | ФТД.В.05 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | | | 4 | | | | | 64 | 4 | | | | | | | | | | За | 72 | 4 | | 4 | | | 64 | 4 | 2 | 53 | 4 | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(7) КП(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(7) КП(2) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 756 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 753.75 | | | | 756 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 753.75 | | 21 | 14 | | |
| | Б2.В.04(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 756 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 753.75 | | | ЗаО | 756 | 2.25 | 2 | | | 0.25 | | 753.75 | | 21 | 14 | 58 | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | | | 14 | | 310 | | | | 324 | 14 | | | | 14 | | 310 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01 | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 14 | | | | 14 | | 310 | | | | 324 | 14 | | | | 14 | | 310 | | 9 | 6 | 58 | 4 |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 3/6 | | |

| | | Итого | | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|-------|---|-------------------------------------|-------|--------------|----------|--------|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Итого | Факт | Переат. | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 323 | 342 | 235 | 107 | 53 | 47 | 64 | 71 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 319 | 330 | 227 | 103 | 49 | 47 | 64 | 67 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 62% | 38% | 7.8% | 260 | 270 | 167 | 103 | 40 | 38 | 52 | 37 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 168 | 71 | 97 | 40 | 21 | 10 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 102 | 96 | 6 | | 17 | 42 | 37 |
| Б2 | Практика | 12% | 88% | 0% | 50 | 51 | 51 | | 9 | 9 | 12 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 6 | 6 | | 3 | 3 | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 45 | 45 | | 6 | 6 | 12 | 21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 12 | 8 | 4 | 4 | | | 4 |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | 8 | 4 | 4 | | | 4 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 47 | | | 39.1 | 38 | 55.1 | 62.5 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 141.5 | | | 152 | 138 | 148 | 128 |
| | | необязательная | | | | 13 | | | 14 | | | 12 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 562 | | | 152 | 138 | 148 | 124 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 4 | | | | 4 | | |
| | | Блок Б2 | | | | 38.25 | | | 4.5 | 29.25 | 2.25 | 2.25 |
| | | Блок Б3 | | | | 14 | | | | | | 14 |
| | | Блок ФТД | | | | 30 | | | 14 | | | 16 |
| | | Итого по всем блокам | | | | 648.25 | | | 170.5 | 171.25 | 150.25 | 156.25 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | | 3 | 6 | 8 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | | 10 | 4 | 4 | 5 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 3 | 2 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 38.8% | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 52.7% | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 5.63% | | | | | | |